



Zadávací dokumentace veřejné zakázky

„Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“

Zadávací dokumentace obsahuje:

- | | |
|---|-------------|
| • Podmínky zadávacího řízení | Svazek č. 1 |
| • Krycí list nabídky | Svazek č. 2 |
| • Kvalifikační dokumentace | Svazek č. 3 |
| • Požadované technické parametry přístrojů | Svazek č. 4 |
| • Obchodní podmínky | Svazek č. 5 |
| • Dodatečné informace k zadávacím podmínkám (v případě že budou vydány) | |

Svazky č. 1 – 5 Zadávací dokumentace jsou zveřejněny v elektronické podobě na profilu zadavatele

https://zakazky.krajbezkorupce.cz/profile_display_110.html

Obsah zadávací dokumentace (zadávací podmínky) tvoří souhrn údajů a dokumentů nezbytných pro zpracování nabídky.

Tato Zadávací dokumentace pro zakázku

„Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“

je zpracována na podkladě dokumentace k projektu „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci“ reg. č. (CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001469), který je realizován v rámci Integrovaného operačního programu a je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Zadávací dokumentace je vypracována jako podklad pro zpracování a podání nabídek do otevřeného řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky, a spolu se všemi svými částmi představuje soubor dokumentů, údajů, požadavků a technických podmínek zadavatele vymezujících, zejména předmět veřejné zakázky a požadavky na prokázání splnění kvalifikace účastníků.

Práva, povinnosti či podmínky v této zadávací dokumentaci neuvedené se řídí ZZVZ.

Podáním nabídky do tohoto zadávacího řízení přijímá a akceptuje účastník plně a bez výhrad zadávací podmínky, včetně případných dodatečných informací k zadávacím podmínkám. Zadavatel předpokládá, že účastník před podáním nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny, specifikace a termíny obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi řídit. Pokud účastník neposkytne včas všechny požadované informace a dokumenty nebo pokud jeho nabídka nebude v každém ohledu odpovídat zadávacím podmínkám, může tato skutečnost mít za důsledek vyloučení účastníka zadávacího řízení.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Zadavatel nemůže vzít v úvahu žádnou výhradu účastníka k zadávacím podmínkám obsaženou v jeho nabídce. Jakákoliv výhrada bude znamenat vyloučení účastníka zadávacího řízení.

V souladu s ustanovením § 37 zákona, stanovil zadavatel podmínky účasti v předmětném zadávacím řízení, které jsou uvedeny v jednotlivých svazcích zadávací dokumentace. Tyto podmínky vymezují charakteristiky a požadavky dodavatele předmětné zakázky (podmínky kvalifikace), obchodní podmínky a technické parametry a požadavky na dodávky jednotlivých přístrojů, které jsou předmětem veřejné zakázky.

Ve svazku č. 4 zadávací dokumentace jsou vymezené charakteristiky a požadavky zadavatele na poptávané zboží stejně jako hodnoty uvedené u těchto požadavků a jsou zadavatelem stanoveny jako minimální přípustné. Účastníci proto mohou nabídnout zboží, které bude nabízet i jiné než uvedené funkcionality, resp. lepší parametry a vlastnosti u funkcionalit zadavatelem požadovaných.

Ve Vyškově, dne 15.1.2018

.....
Ing. Věra Seidlová
ředitelka Nemocnice Vyškov, p.o.



Svazek č. 1 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Podmínky zadávacího řízení

Svazek č. 1 – Zadávací dokumentace Podmínky zadávacího řízení

Obsah podmínek zadávacího řízení:

- I. Údaje o zahájení zadávacího řízení
- II. Údaje o zadavateli
- III. Předmět veřejné zakázky a předpokládaná hodnota veřejné zakázky
- IV. Zadávací lhůta
- V. Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace
- VI. Podmínky a požadavky na zpracování nabídky
- VII. Posouzení splnění podmínek účasti v zadávacím řízení
- VIII. Hodnocení nabídek
- IX. Lhůta a místo pro podání nabídek
- X. Místo a doba otevírání obálek
- XI. Ostatní práva, požadavky a podmínky zadavatele

I. Údaje o zahájení zadávacího řízení

Název veřejné zakázky: **„Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“** (dále také zakázka).

Druh veřejné zakázky: Dodávky Nadlimitní veřejná zakázka.

Forma zadávacího řízení: Otevřené řízení

Zadávací řízení bylo zahájeno odesláním oznámení o zahájení zadávacího řízení k uveřejnění v informačním systému – Věstníku veřejných zakázek podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

II. Údaje o zadavateli

Název zadavatele: Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace

IČ a DIČ: 00839205, není plátce DPH

Sídlo zadavatele: 682 01 Vyškov, Purkyňova 36 CZ

Zastoupený: Ing. Věrou Seidlovou ředitelkou nemocnice

Tel: +420 517 315 100 Fax: +420 517 315 118

e-mail: seidlova@nemvy.cz

Kód NUTS: CZ 064

Kód obce zadavatele (ZÚJ): 592889

Kontaktní osoba: Milan Pavlun

Tel: 603 251 031

e-mail: pavlunmilan@centrum.cz

Identifikační údaje osoby podílející se na vypracování zadávací dokumentace

co-eo s.r.o. zastoupená Milanem Pavlunem

Tel: 603 251 031;

e-mail: pavlunmilan@centrum.cz



Svazek č. 1 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Podmínky zadávacího řízení

Sídlo: Pivovarská 513/5c, 682 01 Vyškov CZ

Komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem se řídí příslušnými ustanoveními § 211 zákona.

III. Předmět veřejné zakázky a předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je plnění:

Dodávka nových zdravotnických přístrojů včetně montáže, uvedení dodaných zařízení do provozu, instalace a potřebné instruktáže k návodu k použití (dále také zboží).

KLASIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY (CPV): 33100000-1

PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA ZAKÁZKY ČINÍ CELKEM: 67 892 582,-- Kč bez DPH

Veřejná zakázka je rozdělena na tyto části ve smyslu ustanovení § 101 zákona:

Označení samostatné části veřejné zakázky	Název samostatné části předmětu zakázky	CPV	Předpokládaná hodnota předmětu veřejné zakázky jednotlivé samostatné části v Kč bez DPH	Předpokládaná hodnota předmětu veřejné zakázky jednotlivé samostatné části v Kč včetně DPH
1	Ultrazvuky	33112000-8	10 905 771 Kč	13 195 983 Kč
2	Ventilátory	33157400-9	2 740 000 Kč	3 315 400 Kč
3	Infuzní technika pro ARO	33194110-0	2 278 502 Kč	2 756 987 Kč
4	Infuzní technika	33194110-0	1 740 000 Kč	2 105 400 Kč
5	Kontrolované řízení teploty pacienta	33190000-8	626 115 Kč	757 599 Kč
6	EKG	33121500-9	1 163 309 Kč	1 407 604 Kč
7	Dialýza	85111900-9	584 000 Kč	706 640 Kč
8	Pacientská lůžka	33192120-9	2 404 936 Kč	2 765 676 Kč
9	Narkotizační technika	33172100-7	3 070 951 Kč	3 715 851 Kč
10	Monitorovací technika	33195000-3	3 150 000 Kč	3 811 500 Kč
11	Vyhřívání lůžko pro kojence	33192120-9	231 093 Kč	279 623 Kč
12	Hygiena pacientů	33190000-8	129 188 Kč	156 317 Kč
13	Operační stoly - chirurgické operační sály	33162100-4	12 932 848 Kč	15 648 746 Kč
14	Dětská lůžka včetně matrace	33192120-9	332 452 Kč	382 320 Kč
15	Kostní chirurgie	33162200-5	594 622 Kč	719 493 Kč
16	Operační světla	33167000-8	1 083 089 Kč	1 310 538 Kč
17	Endoskopie	33168100-6	1 753 591 Kč	2 121 845 Kč
18	C rameno digitální	33124200-7	2 650 856 Kč	3 207 536 Kč
19	Urologie	33125000-2	1 529 307 Kč	1 850 461 Kč
20	Mikrobiologie	38434520-7	10 094 520 Kč	12 214 369 Kč
21	Inkubátory	33152000-0	729 279 Kč	882 428 Kč
22	Myčka endoskopů - dvoukomorová	33168000-5	799 776 Kč	967 729 Kč
23	Vrtačka kostní	33162200-5	412 181 Kč	498 739 Kč
24	Operační stůl	33162100-4	517 381 Kč	626 031 Kč
25	Odsávačky	33190000-8	497 350 Kč	601 794 Kč
26	Systém pro měření hemodynamiky invazivně	33195000-3	675 000 Kč	816 750 Kč
27	Bedside analyzátor	38434000-6	260 736 Kč	315 490 Kč
28	Myčka podložních mís	33190000-8	313 465 Kč	379 293 Kč



Svazek č. 1 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Podmínky zadávacího řízení

29	Sušící skříň	33190000-8	633 743 Kč	766 829 Kč
30	Bronchofibroskop	33168000-5	374 521 Kč	453 171 Kč
31	Chirurgická endoskopie	33168000-5	2 433 999 Kč	2 945 139 Kč
32	Urodynamika	33125000-2	250 000 Kč	302 500 Kč
Celkem			67 892 582 Kč	81 985 781 Kč

Podrobné vymezení jednotlivých samostatných částí je uvedeno ve svazku č. 4 této Zadávací dokumentace – **Požadované technické parametry přístrojů**, kde jsou uvedeny podrobné požadavky na technické řešení zakázky. Každá ze samostatných částí předmětu veřejné zakázky bude hodnocena samostatně. Účastník zadávacího řízení (dále jen „účastník“) je oprávněn podat nabídku na jednu, více, nebo všechny části veřejné zakázky. Veškeré podmínky uvedené v zadávací dokumentaci (ZD) se vztahují na každou z výše uvedených částí, pokud není stanoveno v ZD jinak.

Všechny části předmětu plnění musí:

- odpovídat všem požadavkům stanoveným pro zdravotnické prostředky zejména v zák. č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- splňovat parametry uvedené v technické specifikaci, která tvoří svazek č. 4 zadávací dokumentace.

PODROBNÉ VYMEZENÍ PŘEDMĚTU ZAKÁZKY

Předmětem této veřejné zakázky je dodání (ve svazku č. 4 této Zadávací dokumentace – **Požadované technické parametry přístrojů**) blíže specifikovaných zdravotnických přístrojů a dalšího vybavení (dále také jako „zboží“) a jejich uvedení do plného provozu. Součástí předmětu veřejné zakázky je rovněž zajištění služeb spočívajících v instalaci, příp. montáži či implementaci zboží, je-li pro uvedení zboží do plného provozu potřeba, aby byly tyto služby provedeny.

Zboží musí být nové a plně funkční. Za nové zboží zadavatel nepovažuje zejména zboží použité, repasované či zboží využívané pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely (tzv. „demo“ přístroje).

Služby spočívající v instalaci zboží zahrnují jeho usazení v místě plnění a napojení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce pořizovaného zboží podmíněna takovým připojením).

Služby spočívající v montáži zahrnují zejména ustavení, sestavení a propojení pořizovaného zboží.

Služby spočívající v implementaci zboží zahrnují zejména procesy uskutečňování teoretických analýz a plánovaných postupů za účelem uvedení zboží do plného provozu.

Služby spočívající v uvedení pořizovaného zboží do plného provozu zahrnují jeho odzkoušení a ověření správné funkčnosti, případně jeho seřízení, předvedení plné funkčnosti, provedení zkušebního provozu, zajištění instruktáže dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, pro jeho obsluhu, obstarání veškerých veřejnoprávních rozhodnutí a povolení potřebných pro uvedení zboží do plného provozu jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby zboží mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel.



Svazek č. 1 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Podmínky zadávacího řízení

Součástí předmětu zakázky je také:

- kompletní příslušenství včetně montáže, uvedení zařízení do provozu, instalace a instruktáže obsluhy včetně zajištění dopravy do místa určení, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, poskytování bezplatného záručního servisu včetně bezplatného provádění periodických bezpečnostně technických kontrol, provádění preventivních prohlídek, záručních oprav a poskytování všech potřebných náhradních dílů a potřebného spotřebního materiálu, likvidace obalů a odpadu.
- předání návodu na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD/DVD (ve formátu *.doc. Nebo *.pdf),
- prohlášení o shodě dle zákona o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů č. 22/1997 Sb ,
- příslušné dokumentace dle zákona 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích.
- provedení instruktáže obsluhy po dobu záruky zdarma,
- garance dostupnosti náhradních dílů po dobu 10 let od instalace přístroje.

Součástí dodávky musí být:

- návod na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě, 1x na CD,
- prohlášení o shodě, příslušná dokumentace dle zákona 268/2014Sb., o zdravotnických prostředcích,
- prohlášení o třídě míry rizika, kterou představuje použití zdravotnického prostředku pro uživatele, popřípadě pro jinou fyzickou osobu, dle § 7 Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky, a kterým se mění nařízení vlády č. 251/2003 Sb., kterým se mění některá nařízení vlády vydaná k provedení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Místo plnění předmětné veřejné zakázky: Sídlo zadavatele

Doba plnění předmětné veřejné zakázky 90 kalendářních dnů od uzavření kupní smlouvy

IV. Zadávací lhůta

Zadavatel zadávací lhůtu nestanovuje.

V. Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace

Žádost o vysvětlení zadávacích podmínek je možno doručit písemně (e-mail, pošta), kontaktní osoba: co-eo s.r.o. Milan Pavlun Tel: 603 251 031; e-mail: pavlunmilan@centrum.cz.

Písemná žádost o dodatečné informace k zadávacím podmínkám musí být zadavateli doručena nejpozději 8 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel uveřejní na profilu zadavatele nejméně 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Zadavatel může provést vysvětlení zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti dodavatele.

Zadávací podmínky obsažené v zadávací dokumentaci může zadavatel změnit nebo doplnit před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Změna nebo doplnění zadávací dokumentace bude uveřejněna



Svazek č. 1 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Podmínky zadávacího řízení

nebo oznámena dodavatelům stejným způsobem jako zadávací podmínka, která byla změněna nebo doplněna.

Pokud to povaha doplnění nebo změny zadávací dokumentace vyžaduje, zadavatel současně přiměřeně prodlouží lhůtu pro podání nabídek. V případě takové změny nebo doplnění zadávací dokumentace, která může rozšířit okruh možných účastníků zadávacího řízení, prodlouží zadavatel lhůtu tak, aby od odeslání změny nebo doplnění zadávací dokumentace činila nejméně celou svou původní délku.

VI. Podmínky a požadavky na zpracování nabídky

a) Požadavek na formální úpravu a strukturu nabídky

- Nabídka bude předložena:
 - v originále v písemné formě.
 - V kopii v elektronické formě na vhodném médiu (CD), v českém jazyce (nejedná se o podání nabídky v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje, ale součást listinné nabídky) – označenou „KOPIE“.
- Kopie nabídky bude sloužit zadavateli pro efektivní posouzení a hodnocení nabídek. V případě rozporů mezi jednotlivými vyhotoveními nabídky se považuje za rozhodný text originálního vyhotovení nabídky. V elektronické podobě nabídky, budou všechny dokumenty a části nabídky uloženy ve formátu *.pdf. Nabídka bude předložena na elektronickém nosiči, např. CD, DVD. CD bude obsahovat naskenované dokumenty, návrh smlouvy bude poskytnut i ve formátu *.doc.
- Nabídka včetně veškerých dokumentů a příloh (prospekty a obdobné materiály nevyjímaje), bude zpracována v českém jazyce. Nabídka bude kvalitním způsobem vytištěna tak, aby byla dobře čitelná a nebude obsahovat opravy a přepisy, které by zadavatele mohly uvést v omyl. Nabídka bude dostatečným způsobem zajištěna proti manipulaci s jednotlivými listy. V případě vazby nabídky v kroužkovém pořadači či kroužkové vazbě bude dále zabezpečena proti nakládání s jednotlivými listy pomocí provázku a pečetě nebo nálepkami opatřenými podpisem, případně razítkem účastníka.
- Dodavatel může podat pouze jednu nabídku na každou část veřejné zakázky. Dodavatel, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně subdodavatelem jehož prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.
- Zadavatel neumožňuje podání nabídky v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje.

b) Požadavek na obsah nabídky – požadovaný seznam předkládaných dokumentů pro každou samostatnou část předmětu zakázky:

(Na každou samostatnou část předmětu zakázky musí být zpracována samostatná nabídka v samostatné obálce splňující veškeré zadavatelem stanovené podmínky pro podání nabídky).

Nabídka musí obsahovat:

- Vyplněný svazek č. 2 zadávací dokumentace - **Krycí list nabídky**.
- **Prokázání požadované kvalifikace dodavatele** uvedené ve svazku č. 3 zadávací dokumentace.
- **Návrh kupní smlouvy a její přílohy** zpracovanou dle zadavatelem stanovených obchodních podmínek.
 - Obchodní podmínky včetně dodacích, platebních, záručních a sankčních podmínek jsou uvedeny v návrhu obchodních podmínek zpracovaném zadavatelem, který tvoří svazek č. 5 zadávací dokumentace.



Svazek č. 1 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Podmínky zadávacího řízení

Do návrhu obchodních podmínek účastník zadávacího řízení pouze doplní požadované chybějící údaje a Smlouvu podepsanou osobou oprávněnou zastupovat účastníka zadávacího řízení učiní součástí nabídky jako návrh Smlouvy, jejíž součástí bude i příloha č.1 vyplněná a podepsaná předloha technická specifikace nabízeného zboží včetně technického listu nabízeného zboží, která tvoří svazek č. 4 zadávací dokumentace. Smlouva musí po obsahové stránce odpovídat obsahu nabídky účastníka zadávacího řízení. Pokud zastupuje účastníka zadávacího řízení jiná osoba odlišná od osoby oprávněné k zastupování, musí být součástí návrhu Smlouvy plná moc opravňující tuto osobu k zastupování.

c) Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

- Nabídková cena uvedená v nabídce musí být uvedena v českých korunách, v členění bez DPH, včetně DPH a s uvedením sazby DPH platné ke dni podání nabídky.
- Nabídková Cena musí být stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a musí zahrnovat veškeré náklady, rizika, zisk a finanční vlivy (např. inflace) za celý předmět příslušné samostatné části veřejné zakázky stanovený v bodu č. III.
- Jedná se o cenu základní v Kč, clo, dopravu do místa určení, instalaci, uvedení do provozu, likvidaci odpadu a obalů a instruktáži obsluhy. Ceny jsou závazné a nejvýše přípustné.
- Pokud účastník hodlá nabídnout zadavateli slevu z ceny, musí tuto slevu promítnout přímo do nabídkové ceny. Jiná forma slevy z nabídkové ceny (např. paušální částkou za celou dodávku) není přípustná.
- Maximální možná nabídková cena pro každou část veřejné zakázky je určena v čl. III. Předmět veřejné zakázky ve sloupci „**Předpokládaná hodnota předmětu veřejné zakázky jednotlivé samostatné části v Kč včetně DPH**“. Účastník tyto maximální hodnoty v každé samostatné části nesmí svou nabídkovou cenou překročit. Nesplnění této podmínky je důvodem pro vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.

VII. Posouzení splnění podmínek účasti v zadávacím řízení

- Zadavatel posoudí nabídky účastníků z hlediska splnění zákonných požadavků a podmínek zadavatele uvedených v zadávací dokumentaci. Nesplnění těchto požadavků je důvodem pro vyloučení účastníka zadávacího řízení ze zadávacího řízení.
- Při posouzení nabídek účastníků z hlediska splnění zadávacích podmínek posoudí zadavatel též výši nabídkových cen ve vztahu k předmětu veřejné zakázky, zda nabídka obsahuje mimořádně nízkou nabídkovou cenu ve vztahu k předmětu veřejné zakázky.

VIII. Hodnocení nabídek

- V rámci hodnocení nabídek dle § 119 zákona budou použity informace a údaje (které jsou předmětem hodnocení), uvedené v návrhu smlouvy účastníka zadávacího řízení.
- Hodnocení bude provedeno následujícím způsobem:
 - Základním kritériem hodnocení je ekonomická výhodnost nabídky, která bude hodnocena podle nejnižší nabídkové ceny. Hodnocena bude celková výše nabídkové ceny za plnění každé samostatné části předmětu veřejné zakázky v Kč bez DPH uvedená v čl. II. bod 1 návrhu kupní smlouvy účastníka zadávacího řízení na příslušnou samostatnou část.

IX. Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek je zadavatelem stanovena do 16.2.2018, do 10:00 hod.

Nabídky mohou být zaslány poštou na adresu zadavatele nebo mohou být osobně doručeny v tištěné podobě na sekretariát ředitelky kontaktní osobě pro příjem nabídek - pí. Helena Tvrdá tel: 517



Svazek č. 1 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Podmínky zadávacího řízení

315 100. v sídle zadavatele Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace, Purkyňova 36, 682 01 Vyškov, CZ.

Na každou samostatnou část předmětné veřejné zakázky musí být nabídka podána v jedné - samostatné, uzavřené a neporušené obálce či jiném vhodném obalu. Obálka či jiný obal musí být označena plným názvem a sídlem účastníka a dále názvem zadavatele „Nemocnice Vyškov, p. o.“, dále je nutno uvést „Neotvírat“ a název veřejné zakázky - „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov – I.etapa“ Na obálce musí být zřetelně uvedeno číslo a název samostatné části, na kterou je nabídka podávána.

X. Místo a doba otevírání obálek

Otevírání obálek s nabídkami se uskuteční dne 16.2.2018, od 10:00 hod v kanceláři ředitele Nemocnice Vyškov, p.o. na adrese Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace, Purkyňova 36, 682 01 Vyškov, CZ.

Otevírání obálek se uskuteční za účasti účastníků o veřejnou zakázku, kteří podali nabídku, mají-li zájem se otevírání obálek zúčastnit. Za účastníka se zúčastní nejvýše jeden zástupce, který prokáže příslušnost k účastníkovi dokladem totožnosti a vizitkou, případně plnou mocí.

Otevírání obálek bude probíhat v souladu s ustanovením § 110 zákona.

XI. Ostatní práva, požadavky a podmínky zadavatele

- Údaje uvedené v jednotlivých částech zadávací dokumentace vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky. Těmito podklady je účastník povinen se řídit při zpracování nabídky a předkládání informací o kvalifikaci.
- Zadavatel nepripouští podle § 102 ZZVZ varianty nabídek.
- Zadavatel je oprávněn zrušit zadávací řízení v případech podle § 127 ZZVZ.
- Zadavatel stanovuje, že v průběhu zadávacího řízení je povinen dodavatel komunikovat se zadavatelem v českém jazyce nebo slovenském jazyce.
- Zadavatel si vyhrazuje právo před rozhodnutím o výběru dodavatele ověřit informace a údaje deklarované účastníkem v nabídce;
- Zadavatel si vyhrazuje právo nevracet účastníkům podané nabídky,
- Účastník podáním nabídky nevznikají žádná práva na uzavření smlouvy se zadavatelem,
- Účastník nemá nárok na úhradu nákladů, které mu vznikly v souvislosti s účastí v zadávacím řízení.
- Zadavatel nemůže vzít v úvahu žádnou výhradu účastníka k zadávacím podmínkám obsaženou v jeho nabídce. Jakákoliv výhrada bude znamenat vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.
- Zadavatel nemůže vzít v úvahu žádný dodatek nebo dovětek účastníka k zadávacím podmínkám, k technické specifikaci nebo požadavkům zadavatele obsažený v jeho nabídce. Jakákoliv dodatek nebo dovětek účastníka k zadávacím podmínkám, k technické specifikaci nebo požadavkům zadavatele uvedený v nabídce nebo přiložený k nabídce bude znamenat vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.
- Zadavatel si po skončení záruční doby vyhrazuje právo uzavřít smlouvu na provádění pozáručního servisu na nabízený přístroj s dodavatelem, který prokáže oprávnění k této činnosti vystavené výrobcem daného přístroje a předloží zadavateli nejvýhodnější nabídku na tuto činnost. Nejedná se o výhradu změny závazku ze smlouvy dle ustanovení § 100 ZZVZ.

Ve Vyškově 15.1.2018



Svazek č. 2 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ Krycí list nabídky

Svazek č. 2 Zadávací dokumentace
Krycí list nabídky

1. Název veřejné zakázky:

„Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“

2. Základní identifikační údaje

2.1. Zadavatel

Zadavatelem zakázky je:	Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace
se sídlem:	682 01 Vyškov, Purkvňova 36 CZ
IČ:	000839205
Kontaktní osoba:	co-eo s.r.o. zastoupená Milanem Pavlunem
Tel.:	+420 603 251 031
Fax:	+420 517 330 292
E-mail:	pavlunmilan@centrum.cz

2.2. Uchazeč

Název:			
sídlo/místo podnikání/země:			
Tel./fax/e-mail:			
bankovní spojení:	č. účtu:		
IČ:	DIČ:		
osoba oprávněná jednat za uchazeče:			
kontaktní osoba:			
Tel./fax/e-mail:			

Účastník vyplní (žlutě označené údaje) a vytiskne Krycí list nabídky pro samostatnou část předmětu veřejné zakázky, na kterou je nabídka podávána.



Svazek č. 2 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ Krycí list nabídky

3. Nabídková cena za dodávku jednotlivých samostatných částí veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“

Část č.	Název samostatné části	č.pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
1	Ultrazvuky	1.1	Ultrazvukový přístroj		1				
		1.2	Ultrazvukový přístroj		1				
		1.3	Ultrazvukový přístroj		1				
		1.4	Ultrazvukový přístroj		1				
		1.5	Ultrazvukový přístroj		1				
		1.6	Ultrazvukový přístroj		1				
		1.7	Ultrazvukový přístroj		1				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.1									

Část č.	Název samostatné části	č.pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
2	Ventilátory	2.1	Plicní ventilátor		1				
		2.2	Plicní ventilátor		1				
		2.3	Plicní ventilátor		1				
		2.4	Plicní ventilátor		1				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.2									



Svazek č. 2 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ Krycí list nabídky

Část č.	Název samostatné části	č.pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
3	Infuzní technika pro ARO	3.1	Modulární souprava pro dávkování (v 1 soupravě 5 x lineární dávkovač, 3 x infuzní pumpa)		5				
		3.2	Infuzní pumpa		14				
		3.3	Lineární dávkovač		10				
		3.4	Dokovací stanice pro lineární dávkovače a infuzní pumpy		5				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.3									

Část č.	Název samostatné části	č.pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
4	Infuzní technika	4.1	Lineární dávkovač		10				
		4.2	Infuzní pumpa		10				
		4.3	Lineární dávkovače		20				
		4.4	Infuzní pumpy		20				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.4									

Část č.	Název samostatné části	č.pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
5	Kontrolované řízení teploty pacienta	5.1	Systém pro chlazení		1				
		5.2	Systém pro ohřev		1				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.5									



Svazek č. 2 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ Krycí list nabídky

Část č.	Název samostatné části	č.pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
6	EKG	6.1	EKG 12-ti svodové		1				
		6.2.1	Defibrilátor + EKG + stimulace		1				
		6.2.2	Defibrilátor + EKG + stimulace		2				
		6.3	EKG 12-ti svodové		3				
		6.4	EKG Holter		1				
		6.5	Tlakový Holter		1				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.6									

Část č.	Název samostatné části	č.pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
7	Dialýza	7.1	Dialyzační přístroj		1				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.7									

Část č.	Název samostatné části	č.pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
8	Pacientská lůžka	8.1	Lůžko pro ARO včetně integrované aktivní matrace		2				
		8.2	Postele		10				
		8.3	Pasivní antidekubitní matrace		60				
		8.4	Aktivní antidekubitní matrace na JIP		6				
		8.5	Lůžka na JIP		6				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.8									



Svazek č. 2 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ Krycí list nabídky

Část č.	Název samostatné části	č.pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
9	Narkotizační technika	9.1	Narkotizační přístroje		3				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.9									

Část č.	Název samostatné části	č.pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
10	Monitorovací technika	10.1	Monitorovací systém JIP DO		1				
		10.2	Monitorovací systém JIP Interna		1				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.10									

Část č.	Název samostatné části	č.pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
11	Vyhřívané lůžko pro kojence	11.1	Vyhřívané lůžko pro kojence		1				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.11									

Část č.	Název samostatné části	č.pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
12	Hygiena pacientů	12.1	Sprchovací lehátko s výlevkou		1				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.12									



Svazek č. 2 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ Krycí list nabídky

Část č.	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
13	Operační stoly - chirurgické operační sály	13.1	Operační stůl		1				
		13.2	Operační stůl		1				
		13.3	Operační stůl		1				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.13									

Část č.	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
14	Dětská lůžka včetně matrace	14.1	Dětská lůžka včetně matrace		5				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.14									

Část č.	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
15	Kostní chirurgie	15.1	Artroskopická pumpa		1				
		15.2	Shaver systém		1				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.15									

Část č.	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
16	Operační světla	16.1	Operační světla		3				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.16									



Svazek č. 2 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ Krycí list nabídky

Část č.	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
17	Endoskopie	17.1	Endoskopická věž (zdroj světla, videoprocesor, kolonoskop)		1				
		17.2	Videogastroskop - fibroskop		1				
		17.3	Videokolonoskop		1				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.17									

Část č.	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
18	C rameno digitální	18.1	C rameno digitální		1				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.18									

Část č.	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
19	Urologie	19.1	Ureterorenoskop		3				
		19.2	Endoresektor		1				
		19.3	Urethrotom		1				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.19									



Svazek č. 2 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ Krycí list nabídky

Část č.	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
20	Mikrobiologie	20.1	ELISA Analyzátor - otevřený systém		1				
		20.2	Automatický kamerový systém na odečítání a interpretaci zón u diskové difúzní metody stanovení citlivosti k ATB		1				
		20.3	PCR - pro molekulárně biologické vyšetření		1				
		20.4	MALDI na bázi stolního MALDI-TOF spektrometru - pro rutinní identifikace mikroorganismů a nebezpečných biologických agens		1				
		20.5	Automatický systém k provádění biochemických identifikací mikroorganismů a ke stanovování antibiotické citlivosti		1				
		20.6	Modulární systém pro mikrobiologickou kultivaci		1				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.20									

Část č.	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
21	Inkubátory	21.1	Inkubátory		2				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.21									



Svazek č. 2 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ Krycí list nabídky

Část č.	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
22	Myčka endoskopů - dvoukomorová	22.1	Myčka endoskopů - dvoukomorová		1				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.22									

Část č.	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
23	Vrtačka kostní	23.1	Vrtačka kostní		1				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.23									

Část č.	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
24	Operační stůl	24.1	Operační stůl pro urologii		1				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.24									

Část č.	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
25	Odsávačky	25.1	Odsávačka		5				
		25.2	Odsávačka		4				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.25									



Svazek č. 2 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ Krycí list nabídky

Část č.	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
26	Systém pro měření hemodynamiky invazivně	26.1	Systém pro měření hemodynamiky invazivně		1				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.26									

Část č.	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
27	Bedside analyzátor	27.1	Bedside analyzátor		1				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.27									

Část č.	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
28	Myčka podložních mís	28.1	Myčka podložních mís		1				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.28									

Část č.	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
29	Sušicí skříň pro flexibilní endoskopy	29.1	Sušicí skříň pro flexibilní endoskopy		1				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.29									



Svazek č. 2 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ Krycí list nabídky

Část č.	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
30	Bronchofibroskop	30.1	Bronchofibroskop		1				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.30									

Část č.	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
31	Chirurgická endoskopie	31.1	Laparoskopická věž		1				
		31.2	Pálení		1				
		31.3	Harmonický skalpel		1				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.31									

Část č.	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Účtovaná sazba DPH v %	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
32	Urodynamika	32.1	Urodynamika		1				
Nabídková cena celkem za samostatnou část č.32									

4. Prohlašuji, že do předkládané nabídkové ceny jsem zahrnul veškeré náklady na předmětnou zakázku, které vyplývají z dokumentace veřejné zakázky a z mé znalosti stavu předmětné problematiky.

5. Prohlašuji, že podaná nabídka je zpracována tak, že forma, provedení a podmínky provozu předmětu této veřejné zakázky respektuje a dodržuje veškeré podmínky stanovené všemi částmi zadávací dokumentace a informacemi mně známými v době zpracování této nabídky.

Oprávněná osoba za uchazeče jednat:

Titul, jméno, příjmení: Funkce: Podpis: Datum:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Svazek č. 4 Zadávací dokumentace Požadované technické parametry přístrojů

V souladu s ustanovením § 89 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, vymezuje zadavatel níže charakteristiky a požadavky na dodávky jednotlivých samostatných částí a jednotlivých přístrojů, které jsou předmětem veřejné zakázky.

Níže vymezené charakteristiky a požadavky zadavatele na zboží stejně jako hodnoty uvedené u těchto požadavků jsou zadavatelem stanoveny jako minimální přípustné. Účastníci proto mohou nabídnout zboží, které bude nabízet i jiné než uvedené funkcionality, resp. lepší parametry a vlastnosti u funkcionalit zadavatelem požadovaných.

Pro hodnoty níže uvedených požadavků stanovuje zadavatel přípustnou odchylku +/- 10%. Účastníkem nabídnuté přístroje a zařízení musí splňovat níže uvedené hodnoty v maximálním rozpětí 10 % pod uvedenou nebo 10 % nad uvedenou hodnotu.

Přehled jednotlivých samostatných částí přístrojů předmětu veřejné zakázky

Část č.	Název samostatné části	Č.pól.	Název přístroje	Počet kusů
1	Ultrazvuky	1.1	Ultrazvukový přístroj	1
		1.2	Ultrazvukový přístroj	1
		1.3	Ultrazvuk	1
		1.4	UZ přístroj	1
		1.5	UZ přístroj	1
		1.6	Ultrazvukový přístroj	1
		1.7	Ultrazvukový přístroj	1
2	Ventilátory	2.1	Plicní ventilátor	1
		2.2	Plicní ventilátor	1
		2.3	Plicní ventilátor	1
		2.4	Plicní ventilátor	1
3	Infuzní technika pro ARO	3.1	Modulární souprava pro dávkování (v 1 soupravě 5 x lineární dávkovač, 3 x infúzní pumpa)	5
		3.2	Infuzní pumpa	14
		3.3	Lineární dávkovač	10
		3.4	Dokovací stanice pro lineární dávkovače a infuzní pumpy	5
4	Infuzní technika	4.1	Lineární dávkovač	10
		4.2	Infúzní pumpa	10
		4.3	Lineární dávkovače	20
		4.4	Infuzní pumpy	20
5	Kontrolované řízení teploty pacienta	5.1	Systém pro chlazení	1
		5.2	Systém pro ohřev	1
6	EKG	6.1	EKG 12-ti svodové	1
		6.2.1	Defibrilátor + EKG + stimulace	1
		6.2.2	Defibrilátor + EKG + stimulace	2
		6.3	EKG 12-ti svodové	3
		6.4	EKG Holter	1



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

		6.5	Tlakový Holter	1
7	Dialýza	7.1	Dialyzační přístroj	1
8	Pacientská lůžka	8.1	Lůžko pro ARO včetně integrované aktivní matrace	2
		8.2	Postele	10
		8.3	Pasivní antidekubitní matrace	60
		8.4	Aktivní antidekubitní matrace na JIP	6
		8.5	Lůžka nová na JIP	6
9	Narkotizační technika	9.1	Narkotizační přístroje	3
10	Monitorovací technika	10.1	Monitorovací systém JIP DO	1
		10.2	Monitorovací systém JIP INT	1
11	Vyhřívané lůžko pro kojence	11.1	Vyhřívané lůžko pro kojence	1
12	Hygiena pacientů	12.1	Sprchovací lehátko s výlevkou	1
13	Operační stoly - chirurgické operační sály	13.1	Operační stůl	1
		13.2	Operační stůl	1
		13.3	Operační stůl	1
14	Dětská lůžka včetně matrace	14.1	Dětská lůžka včetně matrace	5
15	Kostní chirurgie	15.1	Artroskopická pumpa	1
		15.2	Shaver systém	1
16	Operační světla	16.1	Operační světla	3
17	Endoskopie	17.1	Endoskopická věž (zdroj světla, videoprocessor, kolonoskop)	1
		17.2	Videogastroskop - fibroskop	1
		17.3	Videokolonoskop	1
18	C rameno digitální	18.1	C rameno digitální	1
19	Urologie	19.1	Ureterorenoskop	3
		19.2	Endoresektor	1
		19.3	Urethrotom	1
20	Mikrobiologie	20.1	ELISA Analyzátor - otevřený systém	1
		20.2	Automatický kamerový systém na odečítání a interpretaci zón u diskové difúzní metody stanovení citlivosti k ATB	1
		20.3	PCR - pro molekulárně biologické vyšetření	1
		20.4	MALDI na bázi stolního MALDI-TOF spektrometru - pro rutinní identifikace mikroorganismů a nebezpečných biologických agens	1
		20.5	Automatický systém k provádění biochemických identifikací mikroorganismů a ke stanovování antibiotické citlivosti	1
		20.6	Modulární systém pro mikrobiologickou kultivaci	1
21	Inkubátory	21.1	Inkubátory	2



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

22	Myčka endoskopů - dvoukomorová	22.1	Myčka endoskopů - dvoukomorová	1
23	Vrtačka kostní	23.1	Vrtačka kostní	1
24	Operační stůl	24.1	Operační stůl pro urologii	1
25	Odsávačky	25.1	Odsávačka	5
		25.2	Odsávačka	4
26	Systém pro měření hemodynamiky invazivně	26.1	Systém pro měření hemodynamiky invazivně	1
27	Bedside analyzátor	27.1	Bedside analyzátor	1
28	Myčka podložních mís	28.1	Myčka podložních mís	1
29	Sušicí skříň pro flexibilní endoskopy	29.1	Sušicí skříň pro flexibilní endoskopy	1
30	Bronchofibroskop	30.1	Bronchofibroskop	1
31	Chirurgická endoskopie	31.1	Laparoskopická věž	1
		31.2	Pálení	1
		31.3	Harmonický skalpel	1
32	Uroynamika	32.1	Uroynamika	1



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Požadovaná technická specifikace jednotlivých přístrojů

Účastník je povinen doplnit žlutě podbarvené části a připojit k návrhu kupní smlouvy ke každé nabízené samostatné části – včetně technického listu vydaného výrobcem přístroje.



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 1 Ultrazvuky

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
1	Ultrazvuky	1.1	Ultrazvukový přístroj	ks	1
		1.2	Ultrazvukový přístroj	ks	1

č. položky 1.1 a 1.2 Uzv přístroje pro ARO a anestezii – 2 Ks

Transportabilní přístroj, který pokryje celé spektrum požadavků oddělení ARO (abdominální diagnostika, základní kardiologické aplikace, transkraniální vyšetření mozkových cév, vyšetření muskuloskeletálního systému, zejména lokalizace nervů, cévní dopplerovské vyšetření).

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- mobilní přístroj na podvozku, schopný častého transportu (nikoliv přenosný),
- LCD/LED monitor o velikosti zajišťující zobrazení diagnostické výše 2D obrazu o velikosti minimálně 20 x 30 cm (např. s uhlopříčkou 19" formátu 5:4 nebo 23" formátu 16:9),
- výškově i stranově stavitelný ovládací panel, plně programovatelný uživatelem (výběr či změna přiřazení funkcí u všech tlačítek a ovládacích prvků panelu),
- integrovaný dotykový LCD displej, plně programovatelný uživatelem (konfigurace stávajících a tvorba nových nabídek - zejména měřících postupů),
- vysouvatelná mechanická textová klávesnice (není umístěna na ovládacím či dotykovém LCD panelu),
- úprava křivky TGC pomocí mechanických tahových potenciometrů (nikoliv z dotykového panelu),
- min 3 aktivní konektory pro současné připojení 2D uzv snímačů
- požadované režimy zobrazení:
 - 2D obraz na základních i harmonických frekvencích, hloubka 2D zobrazení u abdominální sondy min. 40 cm (vyšetřitelnost i extrémně obézních pacientů),
 - trapezoidní zobrazení na lineární sondě,
 - M-mód, anatomický M-mód,
 - PW - pulzní doppler, CW - kontinuální doppler,
 - TDI - tkáňový doppler,
 - CDI - barevné dopplerovské mapování,
 - PD – zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler),
 - simultánní duální zobrazení 2D obrazu a kombinace 2D + barevné mapování,
 - triplexní režim v reálném čase na všech sondách ,
 - zvýšená vizualizace bioptické jehly během punkčních výkonů (možnost nastavení ve více úrovních),
- automatická optimalizace 2D obrazu a dopplerovského spektra,
- programové vybavení pro základní měření (délka, plocha, objem),
- vaskulární a kardiologické měření a výpočty,



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- automatické trasování a vyhodnocování parametrů dopplerovské křivky na zmrazeném záznamu i v aktivním režimu během snímání,

Požadavky na dokumentaci :

- tvorba databáze patientských a obrazových dat na interním HDD,
- videotiskárna pro vedení černobílé dokumentace,
- Interní zapisovací jednotka CD/DVD,
- USB port pro připojení externích paměťových zařízení typu Flash Disk,
- modul Dicom pro napojení přístroje na archiv typu PACS (pro všechny kategorie),

Požadavky na ultrazvukové sondy :

- Lineární sonda pro vyšetřování blízkých struktur a cévní dopplerovské aplikace, rozsah min. 5 – 11 MHz.
- Konvexní sonda pro abdominální vyšetření v rozsahu min. 2 – 6 MHz, maximální hloubka 2D obrazu min. 40 cm.
- Sektorová sonda pro kardiologické aplikace a pro TCD vyšetření mozkových cév v rozsahu min. 2 – 4 MHz.

Dále zadavatel požaduje, aby nabízený přístroj umožnil budoucí rozšíření o:

- jícnovou kardiologickou sondu v rozsahu cca 3 – 8 MHz
- modul shear wave elastografie na abdominální sondě

Záruka a servis:

záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 1 Ultrazvuky

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
1	Ultrazvuky	1.3	Ultrazvukový přístroj pro dětské oddělení.	ks	1

č. položky 1.3 Uzv přístroj pro dětské oddělení – 1 ks

Přístroj vysoké výkonnostní kategorie pro pediatrickou abdominální diagnostiku a dětskou kardiologickou poradnu (věk 0 – 18 let) a pro vyšetřování mozků novorozenců.

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- mobilní přístroj na podvozku,
- LCD/LED monitor o velikosti zajišťující zobrazení diagnostické výseče 2D obrazu o velikosti minimálně 20 x 20 cm (např. s uhlopříčkou 19" formátu 5:4 nebo 23" formátu 16:9),
- výškově i stranově stavitelný ovládací panel, plně programovatelný uživatelem (výběr či změna přiřazení funkcí u všech tlačítek a ovládacích prvků panelu),
- integrovaný dotykový LCD displej, plně programovatelný uživatelem (konfigurace stávajících a tvorba nových nabídek - zejména měřících postupů),
- vysouvateľná mechanická textová klávesnice (není umístěna na ovládacím či dotykovém LCD panelu),
- úprava křivky TGC pomocí mechanických tahových potenciometrů (nikoliv z dotykového panelu),
- min. 4 aktivní konektory pro současné připojení 2D uzv snímačů,
- ohřívač gelu integrovaný do hlavního panelu,
- požadované režimy zobrazení:
 - 2D obraz (B-mód) na základních i harmonických frekvencích,
 - M-mód, anatomický M-mód,
 - PW - pulzní doppler,
 - CW - kontinuální doppler,
 - CDI - barevné dopplerovské mapování,
 - TDI - tkáňový doppler,
 - simultánní duální zobrazení 2D obrazu a kombinace 2D + barevné mapování,
 - triplexní režim v reálném čase na všech sondách,
- automatická optimalizace 2D obrazu a dopplerovského spektra,
- programové vybavení pro základní měření,
- kardiologické kalkulace,

Požadavky na dokumentaci:

- videotiskárna pro vedení černobílé dokumentace,
- tvorba databáze patientských a obrazových dat na interním HDD,



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- Interní zapisovací jednotka CD/DVD pro export dat,
- USB port pro připojení externích paměťových zařízení typu Flash Disk,
- modul Dicom pro napojení přístroje na archiv typu PACS (pro všechny kategorie),

Požadavky na ultrazvukové sondy:

- Sektorová sonda pro kardiologické vyšetřování novorozenců a kojenců, rozsah 5 – 9 MHz,
- Sektorová sonda pro kardiologické vyšetřování menších dětí, rozsah 3 – 6 MHz,
- Sektorová sonda pro kardiologické vyšetřování velkých dětí (až 18 let), rozsah 2 – 4 MHz,
- Pediatrická konvexní sonda, rozsah 3 – 9 MHz,

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

Frekvence BTK za rok

Obchodní a typový název přístroje:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 1 Ultrazvuky

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
1	Ultrazvuky	1.4	Ultrazvukový přístroj	ks	1
		1.5	Ultrazvukový přístroj	ks	1

č. položky 1.4 Uzv přístroje pro RDG oddělení – 1 ks

Přístroj nejvyšší výkonnostní kategorie, který pokryje celé spektrum požadavků radiologického oddělení nemocnice (kompletní abdominální diagnostika včetně echokонтastů na všech sondách, vyšetřování dětí, dopplerovské vyšetření cév, vyšetření měkkých blízkých tkání, kloubů, svalů, šlach a nervů, vyšetření rektu) a musí umožnit rovněž vyšetřování metodou Shear Wave elastografie. Přístroj musí komunikovat s okolím prostřednictvím protokolu Dicom.

Součástí dodávky je i napojení přístroje do archivační sítě PACS a ověření funkčnosti ve všech požadovaných modalitách.

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

Požadavky na vlastní přístroj

- Nový přístroj nejvyšší výkonnostní kategorie,
- Dobrá mobilita přístroje,
- LCD/LED monitor o velikosti zajišťující zobrazení diagnostické výseče 2D obrazu o velikosti minimálně 20 x 30 cm (např. s uhlopříčkou 19" formátu 5:4 nebo 23" formátu 16:9),
- Min. 4 aktivní konektory pro současné připojení 2D uzv snímačů,
- Frekvenční rozsah přístroje 1 – 24 MHz,
- Požadavky na obslužný panel:
 - výškově i stranově stavitelný,
 - programovatelnost obslužného panelu uživatelem – výběr či změna přiřazení funkcí u ovládacích prvků obslužného panelu,
 - integrovaný dotykový LCD panel pro zjednodušení ovládání přístroje a měření (rychlá dostupnost funkcí), možnost změny úhlu naklonění panelu,
 - plná programovatelnost a konfigurace nabídek dotykového LCD panelu uživatelem včetně definování měřicích postupů (úprava stávajících i tvorba nových nabídek),
 - úprava křivky TGC pomocí mechanických tahových potenciometrů,
 - vysouvatelná mechanická textová klávesnice (nikoliv dotyková),

Požadované režimy zobrazení

- 2D (B-mód), maximální hloubka 2D zobrazení u abdominální sondy min. 50 cm,



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- 2D na harmonických frekvencích na všech sondách,
- přístroj musí umožnit připojení a práci matrixových sond (vysílací elementy uspořádané v několika řadách) se systémem aktivní matrix = schopnost vysílání a příjmu každé řady elementů samostatně, nezávisle na ostatních řadách,
- 3D freehand - modul rekonstrukce 3D objemu pomocí 2D sond,
- Trapezoidní zobrazení na lineární sondě,
- Panoramatické zobrazení – souvislé sejmutí delšího úseku tkáně a jeho následná rekonstrukce na monitoru (v rozsahu min. 50 cm) s možností měření,
- Úhlové / kompaundní zobrazení - nastavení ve více krocích,
- Redukce speklí - nastavení ve více krocích,
- PW – pulzní doppler,
- CFM – barevné dopplerovské mapování,
- PD - zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler),
- Simultánní duální zobrazení 2D obrazu a kombinace 2D + CFM v reálném čase,
- triplexní režim v reálném čase na všech sondách,
- Zobrazení mikrovaskularizace – schopnost barevného zobrazení drobného cévního zásobení i extrémně nízkých rychlostí (scale < 1 cm/s), za vysoké obrazové frekvence (FR > 50 sn/s) a vysokého rozlišení, včetně sumarizace (načítání) toků – využití na všech nabízených sondách,
- CEUS – vizualizace a kvantifikace krevního toku pomocí iv kontrastních látek na všech sondách, včetně stabilizace obrazu a včetně vyhodnocování perfuze ve sledované oblasti (barevné kódování nástupu kontrastní látky/prokrvení v čase),
- Zvýšená vizualizace bioptické jehly během punkčních výkonů (možnost nastavení ve více úrovních),
- modul pro vizualizaci mikrokalcifikací - speciální SW pro filtraci 2D obrazu umožňující v reálném čase vyšetření detekci, vizualizaci a vyhodnocování tkáňových mikrokalcifikací (o velikosti < 100 μ m) pomocí lineárních sond,
- ShearWave Elastografie – modul zobrazení a hodnocení elasticity tkání metodou střížné vlny, pomocí lineární i konvexní abdominální sondy (pro vyšetřování štítné žlázy či prsní tkáně a pro posuzování fibrotických změn jaterní tkáně) včetně schopnosti číselné kvantifikace:
 - možnost definování velikosti sledované oblasti v tkáni,
 - barevné mapování elasticity ve sledované výseči během snímání, nastavení barevné škály v kPa i cm/s,
 - sledování a kontrola kvality shearwave signálu ve vyšetřované oblasti,
 - zobrazení na monitoru v reálném čase vyšetření i v quad módu (2D, rychlost, elasticita, kvalita signálu),
 - automatický výběr vhodné oblasti v tkáni s automatickým vyhodnocováním hodnot elasticity v aktivním režimu během snímání,
 - kvantifikace elasticity v kPa i v cm/sec,
 - možnost synchronizace Shear Wave s EKG signálem pacienta pro validnější měření (snímání SWE v klidové fázi srdce, eliminace pohybových artefaktů).

Požadavky na měření a výpočty a archivaci

- Automatická optimalizace 2D obrazu i dopplerovského spektra (nulová linie, rychlost),



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- Uspořádání 2D obrazu a dopplerovského spektra na monitoru vedle sebe či nad sebou včetně změny poměru velikosti tohoto zobrazení,
- HD zoom (zvýšení rozlišení obrazu),
- Programové vybavení pro provádění základních měření a výpočtů (délka, plocha, objem, úhel, %stenózy),
- Automatické vyhodnocování parametrů dopplerovské křivky s výpočty hodnot S, D, S/D, PI, RI na zmrazeném záznamu i v aktivním režimu během snímání,
- Paměťová smyčka pro záznam a uložení snímků a videosekvencí s možností manuálního či dynamického prohlížení,
- Přístroj musí vytvářet vlastní databázi patientských a obrazových dat na interním HDD umožňující vyhledávání dle RČ nebo jména pacienta či vyšetřujícího, data vyšetření, diagnózy, oblasti vyšetření,
- ukládání dat v nativním formátu (RAW data) nebo Dicom formátu, která lze dále upravovat, při exportu možná konverze do běžných nelicencovaných formátů windows (JPG, BMP, TIFF, AVI, ...),
- interní zapisovací jednotka CD/DVD pro export dat,
- USB port pro připojení paměťových zařízení typu Flash disk – lehce dostupný (na monitoru či ovládacím panelu),
- Komunikační modul DICOM pro napojení přístroje do archivačního systému typu PACS pro všechny kategorie (včetně Worklist).

Požadavky na ultrazvukové sondy

- Konvexní matrixová sonda (min. 3 řady elementů) pro abdominální vyšetření v rozsahu min. 2 – 6 MHz. Maximální hloubka 2D zobrazení min. 50 cm.
- Lineární matrixová sonda (min. 3 řady elementů) pro vyšetření malých blízkých struktur v rozsahu min. 5 – 18 MHz
- Lineární sonda pro cévní aplikace, rozsah 5 – 11 MHz, délka snímací části max. 40mm.
- Mikrokonvexní sonda s malou kontaktní plochou, pro neonatologické vyšetřování dětských hlaviček a abdominální vyšetřování novorozenců, v rozsahu min. 4 – 10 MHz.
- Biplanární endosonda pro vyšetřování rekta, rozsah 5 – 10 MHz, zobrazovací roviny: příčná – konvexní, podélná – lineární.

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

č. položky 1.5 Uzv přístroje pro RDG oddělení – 1 ks

Přístroj vysoké výkonnostní kategorie pro základní využití radiologického oddělení nemocnice (abdominální diagnostika, biopsie, vyšetřování blízkých tkání, dopplerovské aplikace). Přístroj musí komunikovat s okolím prostřednictvím protokolu Dicom 3.0.

Součástí dodávky je i napojení přístroje do archivační sítě PACS a ověření funkčnosti ve všech požadovaných modalitách.

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

Požadavky na vlastní přístroj

- Nový přístroj vysoké výkonnostní kategorie,
- Dobrá mobilita přístroje (dostatečně robustní, snadno transportovatelný),
- LCD/LED monitor o velikosti zajišťující zobrazení diagnostické výseče 2D obrazu o velikosti minimálně 20 x 30 cm (např. s uhlopříčkou 19" formátu 5:4 nebo 23" formátu 16:9),
- Min. 3 aktivní konektory pro současné připojení 2D uzv snímáčů,
- Požadavky na obslužný panel:
 - výškově i stranově stavitelný,
 - programovatelnost obslužného panelu uživatelem – výběr či změna přiřazení funkcí u všech ovládacích prvků obslužného panelu,
 - integrovaný dotykový LCD panel pro zjednodušení ovládání přístroje a měření (rychlá dostupnost funkcí),
 - plná programovatelnost a konfigurace nabídek dotykového LCD panelu uživatelem včetně definování měřicích postupů (úprava stávajících i tvorba nových nabídek),
 - úprava křivky TGC pomocí mechanických tahových potenciometrů,
 - vysouvatelná mechanická textová klávesnice (nikoliv dotyková),

Požadované režimy zobrazení

- 2D obraz na základních i harmonických frekvencích, hloubka 2D zobrazení u abdominální sondy min. 40 cm (vyšetřitelnost i extrémně obézních pacientů),
- Trapezoidní zobrazení na lineárních sondách,
- Úhlové / kompaundní zobrazení - nastavení ve více krocích,
- Redukce speklí - nastavení ve více krocích,
- PW – pulzní doppler,
- CDI – barevné dopplerovské mapování,
- PD - zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler),
- Simultánní duální zobrazení 2D obrazu a kombinace 2D + CFM v reálném čase,
- triplexní režim v reálném čase na všech sondách,
- Zvýšená vizualizace bioptické jehly během punkčních výkonů (možnost nastavení ve více úrovních),



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Požadavky na měření a výpočty a archivaci

- Automatická optimalizace 2D obrazu i dopplerovského spektra (nulová linie, rychlost),
- Uspořádání 2D obrazu a dopplerovského spektra na monitoru vedle sebe či nad sebou, včetně změny poměru velikosti tohoto zobrazení,
- HD zoom (zvýšení rozlišení obrazu),
- Programové vybavení pro provádění základních měření a výpočtů (délka, plocha, objem, úhel, %stenózy),
- Automatické vyhodnocování parametrů dopplerovské křivky s výpočty hodnot S, D, S/D, PI, RI na zmrazeném záznamu i v aktivním režimu během snímání,
- Paměťová smyčka pro záznam a uložení snímků a videosekvencí s možností manuálního či dynamického prohlížení,
- Přístroj musí vytvářet vlastní databázi patientských a obrazových dat na interním HDD umožňující vyhledávání dle RČ nebo jména pacienta či vyšetřujícího, data vyšetření, diagnózy, oblasti vyšetření,
- ukládání dat v nativním formátu (RAW data) nebo Dicom formátu, která lze dále upravovat, při exportu možná konverze do běžných nelicencovaných formátů windows (JPG, BMP, TIFF, AVI, ...),
- interní zapisovací jednotka CD/DVD pro export dat,
- USB port pro připojení paměťových zařízení typu Flash disk,
- Komunikační modul DICOM pro napojení přístroje do archivačního systému typu PACS pro všechny kategorie (včetně Worklist),

Požadavky na ultrazvukové sondy

- Konvexní sonda pro abdominální vyšetření v rozsahu min. 2 – 6 MHz.
 - Maximální hloubka 2D zobrazení min. 40 cm
 - 1 ks punkční nástavec na abdominální sondu pro opakované použití (resterilizovatelný).
- Lineární sonda pro cévní aplikace, rozsah min. 5 – 11 MHz, délka snímací část 40mm.
- Lineární sonda pro vyšetření malých blízkých struktur v rozsahu min. 6 – 14 MHz, délka snímací části min. 60 mm.

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 1 Ultrazvuky

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
1	Ultrazvuky	1.6	Ultrazvukový přístroj	ks	1
		1.7	Ultrazvukový přístroj	ks	1

č. položky 1.6 a 1.7 UZV přístroj na urologické oddělení - 2 ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

Přístroj vysoké výkonnostní kategorie, který pokryje celé spektrum požadavků urologického oddělení (vyšetření ledvin, horních i dolních cest močových, skrota a prostaty – TRUS, včetně možností cílené biopsie ledvin a prostaty).

Přístroj musí splňovat následující požadavky:

- robustní přístroj na podvozku,
- LCD/LED monitor o velikosti zajišťující zobrazení diagnostické výseče 2D obrazu o velikosti minimálně 20 x 30 cm (např. s uhlopříčkou 19" formátu 5:4 nebo 23" formátu 16:9),
- výškově i stranově stavitelný ovládací panel, plně programovatelný uživatelem (výběr či změna přiřazení funkcí u všech tlačítek a ovládacích prvků panelu),
- integrovaný dotykový LCD displej, plně programovatelný uživatelem (konfigurace stávajících a tvorba nových nabídek - zejména měřících postupů),
- vysouvateľná mechanická textová klávesnice (není umístěna na ovládacím či dotykovém LCD panelu),
- úprava křivky TGC pomocí mechanických tahových potenciometrů (nikoliv z dotykového panelu),
- min 3 aktivní konektory pro současné připojení 2D uzv snímačů,
- požadované režimy zobrazení:
 - 2D obraz na základních i harmonických frekvencích, hloubka 2D zobrazení u abdominální sondy min. 40 cm (vyšetřitelnost i extrémně obézních pacientů),
 - trapezoidní zobrazení na lineární sondě,
 - PW - pulzní doppler,
 - CDI - barevné dopplerovské mapování,
 - PD – zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler),
 - simultánní duální zobrazení 2D obrazu a kombinace 2D + barevné mapování,
 - triplexní režim v reálném čase na všech sondách,
 - zvýšená vizualizace bioptické jehly během punkčních výkonů (možnost nastavení ve více úrovních),
- automatická optimalizace 2D obrazu a dopplerovského spektra,
- programové vybavení pro základní měření,
- urologické kalkulace (výpočet objemu metodou elipsoidu i ze tří rozměrů).



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Požadavky na dokumentaci:

- videotiskárna pro vedení černobílé dokumentace,
- tvorba databáze patientských a obrazových dat na interním HDD,
- Interní zapisovací jednotka CD/DVD pro export dat,
- USB port pro připojení externích paměťových zařízení typu Flash Disk,
- modul Dicom pro napojení přístroje na archiv typu PACS (pro všechny kategorie).

Požadavky na ultrazvukové sondy:

- Konvexní sonda pro abdominální vyšetření v rozsahu min. 2 – 6 MHz, maximální hloubka 2D zobrazení min. 40 cm.
- Lineární sonda pro vyšetření skrota, rozsah min. 7 – 14 MHz.
- Rektální sonda pro transrektální vyšetřování a cílenou biopsii prostaty, rozsah 5 – 10 MHz.
- Punkční nástavce pro opakované použití k abdominální i rektální sondě. 2 ks pro punkci ledviny, 2 ks pro punkci prostaty (ke každému ultrazvuku).

Záruka a servis

-záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

-v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
1	Ultrazvuky	1.1	Ultrazvukový přístroj	1			
		1.2	Ultrazvukový přístroj	1			
		1.3	Ultrazvuk	1			
		1.4	UZ přístroj	1			
		1.5	UZ přístroj	1			
		1.6	Ultrazvukový přístroj	1			
		1.7	Ultrazvukový přístroj	1			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj(e) splňuje(i) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:.....



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 2 Ventilátory

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
2	Ventilátory	2.1	Plicní ventilátor	ks	1
		2.2	Plicní ventilátor	ks	1
		2.3	Plicní ventilátor	ks	1
		2.4	Plicní ventilátor	ks	1

Plicní ventilátor pro ARO – 4 Ks

Medicínský účel:

Objemově a tlakově řízený ventilátor vyšší kategorie k dlouhodobé umělé plicní ventilaci dospělých pacientů.

Specifikace ventilátoru dlouhodobé ventilace s monitorováním CO₂, s metabolickým měření energetické spotřeby kriticky nemocných pacientů a plicní mechanikou.

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Ventilátor vyšší kategorie modulární koncepce umožňující flexibilní pokrytí požadavků ARO.
- Barevná dotyková obrazovka min. velikosti 15" LCD otáčivá a nastavitelná do výšky.
- Jednoduše vyjímatelný a rozebíratelný expirační ventil pro nejvyšší stupeň sterilizace a desinfekce v autoklávu.
- Paramagnetické měření kyslíku.
- Vestavěný nebulizátor s funkcí nebulizace in line, nebo nezávisle na ventilátoru a s nastavením cyklů nebulizace.
- Možnost měření intra alveolárního, nebo jiného externího tlaku.
- Záložní baterie 120 minut provozu.
- 4 křivky na obrazovce Tlak, průtok, externí tlak, CO₂, O₂.
- Digitální a grafické trendy s měnitelným rozlišením, snímky událostí.
- Spirometrie s detailní analýzou plicní mechaniky, měřením inflexních bodů.
- Nastavení a ovládání ventilátorů se softwarem v českém jazyce.
- Metabolická měření energetické spotřeby kriticky nemocných pacientů, s možností využití modulů kalorimetrie také ve stávajících monitorech vitálních funkcí na ARO.

Parametry ventilátoru

- Pro ventilaci pacientů všech věkových skupin s kompletním rozsahem ventilačních režimů, neinvazivní ventilací aktivním expiračním ventilem umožňující spontánní ventilaci ve všech režimech. Maximální špičkový průtok ne nižší než 200 l/min.



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- Pro všechny režimy:
 - Dechová frekvence řízené ventilace od 3 do 120 dechů za minutu.
 - Poměry I:E 1:9 až 4:1 v nastavení ventilátoru.
 - Inspirační čas 0,25 až 10 sekund.
 - Expirační doba 0,25 až 59 sekund.
 - Regulovatelný nástup inspirační doby od 0 do 500 ms v režimech tlakově podporovaných dechů.
 - Nastavitelný inspirační tlak 1 až 98 cm H₂O.
 - PEEP OFF, 1 až 50 cm H₂O.
 - Flow trigger 1 až 9 l/min.
 - Tlakový trigger -3 až -10 cm H₂O
 - Nastavitelná Inspirační pauza 0 až 75 % doby inspirace.
 - Tlaková podpora nad tlakem PEEP 0 až 60 cm H₂O.
 - Nastavitelná hodnota ukončení průtoku 5 až 80% ze špičkového tlaku.

Ventilační režimy

- Objemově řízená ventilace VCV, TV od 20 ml do 2000 ml.
- Tlakově řízená ventilace PCV.
- Tlakově řízená ventilace PCV- VG (tlakově řízená ventilace s konstantním dechovým objemem).
- SIMV–VC (objemově řízená synchronizovaná ventilace) (Kombinovaně řízený ventilační režim s podporou, kde je nastaven počet objemově synchronně řízených dechů za minutu spojený se současnou podporou spontánní aktivity pacienta).
- SIMV–PC (tlakově řízená synchronizovaná ventilace + tlakovou podporou PSV).
- Kombinovaně řízený ventilační režim s podporou, kde je nastaven počet tlakově synchronně řízených dechů za minutu spojený se současnou podporou spontánní aktivity pacienta).
- Bi Level (Kombinace řízené ventilace s podporou, kde jsou nastaveny dvě úrovně tlaku a spontánní ventilace která probíhá na těchto úrovních tlaků včetně tlakové podpory na obou úrovních).
- PSV tlaková podpora spontánní ventilace (Podpurný ventilační režim, kde nastavený tlak je dodán během inspirace a pacient si sám určuje).
- Frekvenci dechu, objem a doby inspirace a expirace).
- CPAP Pozitivní tlak na konci výdechu.
- VS (objemová podpora).
- SBT (zkouška odpojení pacienta s nastavením kritérií pro odvykání).
- APRV.
- Apnea backup (automatický záložní režim volitelně).

Funkce ventilátoru:

- kontinuálního průtoku, bias flow
- automatické detekce pacienta,
- kompenzaci netěsností
- Kompenzace odporu dýchacích cest (ARC) endotracheální nebo tracheostomické kanyly



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- Zobrazení index mělkého dýchání.
- Jednoduchý testovací režim bez interakce personálu.

Procedury

- 100% podání kyslíku.
- Automatická procedura odsávání s preoxygenací a postoxygenací.
- manuálně řízený nádech.
- měření vnitřního PEEP.
- měření oklusního tlaku P 0,1.
- Pozastavení inspirace a expirace.
- Systém měření úrovně odvykání pacienta.

Pokrokové funkce měření

- Možnost použití modulu plynové analýzy pro plynovou analýzu Fi, ET,
- Měření statické a dynamické compliance.
- Pacientská spirometrie plicní mechanika v každém dechovém cyklu s uložení respirčních křivek P-V, F-V a P-F.
- Metabolický monitoring, měření spotřeby O₂ a produkce CO₂ v časovém úseku zobrazení Energetického výdeje a respiračního koeficientu EE, RQ.
- Měření funkční reziduální kapacity s automatickým měřením v nastavených časových intervalech – FRC.

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
2	Ventilátory	2.1	Plicní ventilátor	1			
		2.2	Plicní ventilátor	1			
		2.3	Plicní ventilátor	1			
		2.4	Plicní ventilátor	1			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj(e) splňuje(i) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

– **Oprávněná osoba za účastníka jednat:**

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:.....

– Datum: Podpis:.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 3 Infuzní technika pro ARO

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
3	Infuzní technika pro ARO	3.1	Modulární souprava pro dávkování (v 1 soupravě 5 x lineární dávkovač, 3 x infuzní pumpa)	ks	5
		3.2	Infuzní pumpa	ks	14
		3.3	Lineární dávkovač	ks	10
		3.4	Dokovací stanice pro lineární dávkovače a infuzní pumpy	ks	5

č. položky 3.1 Modulární souprava pro dávkování (v 1 soupravě 5 x lineární dávkovač, 3 x infuzní pumpa) pro lůžkové oddělení ARO – 5 Ks

Modulární souprava se skládá z:

- 5 ks lineárních dávkovačů.
- 3 ks infuzních pump.

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

Infuzní pumpa – 15 ks:

- přesnost dávkování: $\pm 5 \%$,
- minimální rozsah dávkování: 1 – 999 ml/h,
- zobrazení dodaného objemu v rozsahu min. 0,1ml do 9999 ml,
- požadovaný objem k infuzi (VTBI) min. v rozsahu 1-9999 ml,
- možnost nastavení v režimu rychlost/objem nebo objem/čas,
- bolusy - manuální i s přednastavením objemu,
- možnost podání bolusu v rozsahu rychlosti min. 1 - 999ml/h a objemovém limitu 1-99ml,
- funkce „antibolus“ při okluzi - pokles tlaku v infuzní lince při okluzi,
- možnost funkce eliminující riziko podání nežádoucího bolusu po odstranění okluze infuzního setu,
- mechanické, automatické zabezpečení proti volnému průtoku infuzní kapaliny - zabránění volného toku infuze do pacienta při otevření dvířek pumpy,
- nastavitelný limit okluzního tlaku minimálně ve třech úrovních v rozsahu min. 100-1000 mmHg,
- systém KVO s více rychlostmi v závislosti na původní rychlosti dávkování v rozsahu min. 1-5ml/h,



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ – Požadované technické parametry přístrojů

- detektor vzduchu s nastavitelným alarmovým limitem,
- nastavení limitu alarmu pro velikost jedné bubliny vzduchu min. v rozsahu 50, 100, 250 a 500 μ l v 15 min,
- ve standardu bez kapkového senzoru v případě použití originálních infuzních setů,
- použití různých infuzních setů v pumpě od více než 3 výrobců,
- minimálně 15 kompatibilních infuzních setů pro podání transfuze, fotocitlivých léků, cytostatik a parenterální výživy,
- bezpečnostní a kontrolní funkce s akustickými a vizuálními alarmy: vzduch v lince, okluze, vybitá baterie, otevřené dvířka,
- upevnění na infuzní stojan o průměru min. 20-40 mm nebo eurolištu,
- hmotnost max. do 1,5 kg vč. Akumulátoru,
- čitelný a přehledný displej - minimálně jednoznačná identifikace alarmů,
- stupeň krytí - IP: min IP32,
- napájení 230V /50Hz, vestavěný akumulátor s kapacitou na min. 10 hodin provozu při 25ml/h, automatické dobíjení akumulátoru při připojení do napájecí sítě,
- vzdálená monitorace infuzních pump a lineárních dávkovačů v kombinaci s dokovací stanicí,
- provoz infuzní pumpy ze sítě i mimo dokovací stanici (v případě nutnosti použití síťového adaptéru bude součástí nabídky pro všechny infuzní pumpy),
- napájení infuzní pumpy z dokovací stanice,
- kompatibilita s dokovacím systémem pro infuzní techniku

Lineární dávkovač – 25 Ks:

- přesné dávkování malých objemů pomocí jednorázových stříkaček běžně používaných objemů 5, 10, 20, 30, 50/60 ml; min. od 10-ti různých výrobců a min. 40 kalibrovaných typů,
- výběr z min.40 kalibrovaných stříkaček v reálném čase (tzn. bez dalších dodatečných překalibrování),
- možnost nastavení času trvání "standby/pohotovostního" režimu,
- indikace nastaveného či detekovaného typu/názvu injekční stříkačky na displeji
- automatická detekce objemu stříkačky,
- přesnost přístroje: $\pm 2 \%$,
- minimální rozsah rychlosti dávkování: 0,1 – 1200 ml/h,
- zobrazení dodaného objemu (VI) v rozsahu min. 0,0ml do 9999 ml,
- požadovaný objem k infuzi (VTBI) min. v rozsahu 1-9999 ml,
- výpočet rychlosti dávky v mg, μ g, mmol v závislosti na hmotnosti pacienta/čase
- 3 typy bolusů:
 - manuální (bez aktivity pumpy)
 - s přednastavením objemu
 - bez přednastavení objemu
- zobrazení léku na displeji min. 20 znaky z důvodu nezaměnitelnosti léku
- logování – počet zaznamenaných událostí min. 50000 záznamů/událostí s uchováním v paměti po dobu min 6 měsíců bez nabíjení
- interní paměť přístroje na seznam až 1500 léků, obsahující název, koncentraci, rychlost podávání a rychlost dávky vč. překročitelných a nepřekročitelných limitů, objem a rychlost podávání



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

bolusu

- možnost zablokovat přístroj proti neautorizovanému ovládání
- nastavitelný limit okluzního tlaku v rozsahu min. 10 úrovních v rozsahu min. 50-1000 mmHg
- systém KVO s více rychlostmi v závislosti na původní rychlosti dávkování v rozsahu min. 0,1 – 2,5 ml/h
- funkce poklesu tlaku po podání bolusu
- funkce poklesu tlaku v lince po okluzi pro prevenci nechtěného bolusu
- napájení 230V /50 Hz, vestavěný akumulátor s kapacitou na min. 6 hodin provozu při 5ml/h, automatické dobíjení akumulátoru při připojení do napájecí sítě
- nabití na více jak 80% kapacity baterie za méně jak 3h při provozu přístroje
- bezpečnostní a kontrolní funkce s akustickými a vizuálními alarmy: okluze, špatně založená stříkačka, slabá baterie, vybitá baterie, blízký konec podání nastavitelný v rozsahu min. 0,1-5% objemu stříkačky, konec podání, výpadek napětí/sítě
- 24h protokol podaného objemu
- upevnění na infuzní stojan nebo eurolištu
- hmotnost max. do 2,5 kg vč. akumulátoru
- čitelný a přehledný displej - minimálně jednoznačná identifikace alarmů
- stupeň krytí - IP: min IP32
- vzdálená monitorace techniky v kombinaci s dokovací stanicí
- provoz infuzní pumpy ze sítě i mimo dokovací stanici (v případě nutnosti použití síťového adaptéru bude součástí nabídky pro všechny infuzní pumpy)
- napájení infuzní pumpy z dokovací stanice
- kompatibilita se dokovacím systémem pro infuzní techniku

Záruka a servis

Záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název infuzní pumpy:

.....

Obchodní a typový název lineární dávkovač:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

č. položky 3.2 Infuzní pumpa – pro ambulantní část oddělení ARO - 14 ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- přesnost dávkování: $\pm 5 \%$,
- minimální rozsah dávkování: 1 – 999 ml/h,
- zobrazení dodaného objemu v rozsahu min. 0,1ml do 9999 ml,
- požadovaný objem k infuzi (VTBI) min. v rozsahu 1-9999 ml,
- možnost nastavení v režimu rychlost/objem nebo objem/čas,
- bolusy - manuální i s přednastavením objemu,
- možnost podání bolusu v rozsahu rychlosti min. 1 - 999ml/h a objemovém limitu 1-99ml,
- funkce „antibolus“ při okluzi - pokles tlaku v infuzní lince při okluzi,
- možnost funkce eliminující riziko podání nežádoucího bolusu po odstranění okluze infuzního setu,
- mechanické, automatické zabezpečení proti volnému průtoku infuzní kapaliny - zabránění volného toku infuze do pacienta při otevření dvířek pumpy,
- nastavitelný limit okluzního tlaku minimálně ve třech úrovních v rozsahu min. 100-1000mmHg,
- systém KVO s více rychlostmi v závislosti na původní rychlosti dávkování v rozsahu min. 1-5ml/h,
- detektor vzduchu s nastavitelným alarmovým limitem,
- nastavení limitu alarmu pro velikost jedné bubliny vzduchu min. v rozsahu 50, 100, 250 a 500 μ l v 15 min.
- ve standardu bez kapkového senzoru v případě použití originálních infuzních setů,
- použití různých infuzních setů v pumpě od více než 3 výrobců,
- minimálně 15 kompatibilních infuzních setů pro podání transfuze, fotocitlivých léků, cytostatik a parenterální výživy,
- bezpečnostní a kontrolní funkce s akustickými a vizuálními alarmy: vzduch v lince, okluze, vybitá baterie, otevřené dvířka,
- upevnění na infuzní stojan o průměru min. 20-40 mm nebo eurolištu,
- hmotnost max. do 1,5 kg vč. Akumulátoru,
- čitelný a přehledný displej - minimálně jednoznačná identifikace alarmů,
- stupeň krytí - IP: min IP32,
- napájení 230V /50Hz, vestavěný akumulátor s kapacitou na min. 10 hodin provozu při 25ml/h, automatické dobíjení akumulátoru při připojení do napájecí sítě,
- vzdálená monitorace infuzních pump a lineárních dávkovačů v kombinaci s dokovací stanicí,
- provoz infuzní pumpy ze sítě i mimo dokovací stanici (v případě nutnosti použití síťového adaptéru bude součástí nabídky pro všechny infuzní pumpy),
- napájení infuzní pumpy z dokovací stanice,
- kompatibilita s dokovacím systémem pro infuzní techniku,



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

Frekvence BTK za rok

Obchodní a typový název přístroje:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

č. položky 3.3 Lineární dávkovač pro ambulantní část ambulantního oddělení – 10 ks:

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- přesné dávkování malých objemů pomocí jednorázových stříkaček běžně používaných objemů 5, 10, 20, 30, 50/60 ml; min. od 10-ti různých výrobců a min. 40 kalibrovaných typů,
- výběr z min. 40 kalibrovaných stříkaček v reálném čase (tzn. bez dalších dodatečných překalibrování),
- možnost nastavení času trvání "standby/pohotovostního" režimu,
- indikace nastaveného či detekovaného typu/názvu injekční stříkačky na displeji,
- automatická detekce objemu stříkačky,
- přesnost přístroje: $\pm 2 \%$,
- minimální rozsah rychlosti dávkování: 0,1 – 1200 ml/h,
- zobrazení dodaného objemu (VI) v rozsahu min. 0,0ml do 9999 ml,
- požadovaný objem k infuzi (VTBI) min. v rozsahu 1-9999 ml,
- výpočet rychlosti dávky v mg, μ g, mmol v závislosti na hmotnosti pacienta/čase
- 3 typy bolusů:
 - manuální (bez aktivity pumpy),
 - s přednastavením objemu,
 - bez přednastavení objemu,
- zobrazení léku na displeji min. 20 znaky z důvodu nezaměnitelnosti léku,
- logování – počet zaznamenaných událostí min. 50000 záznamů/událostí s uchováním v paměti po dobu min 6 měsíců bez nabíjení,
- interní paměť přístroje na seznam až 1500 léků, obsahující název, koncentraci, rychlost podávání a rychlost dávky vč. překročitelných a nepřekročitelných limitů, objem a rychlost podávání bolusu,
- možnost zablokovat přístroj proti neautorizovanému ovládání,
- nastavitelný limit okluzního tlaku v rozsahu min. 10 úrovní v rozsahu min. 50-1000 mmHg,
- systém KVO s více rychlostmi v závislosti na původní rychlosti dávkování v rozsahu min. 0,1 – 2,5 ml/h,
- funkce poklesu tlaku po podání bolusu,
- funkce poklesu tlaku v lince po okluzi pro prevenci nechtěného bolusu,
- napájení 230V /50 Hz, vestavěný akumulátor s kapacitou na min. 6 hodin provozu při 5ml/h, automatické dobíjení akumulátoru při připojení do napájecí sítě,
- nabití na více jak 80% kapacity baterie za méně jak 3h při provozu přístroje,
- bezpečnostní a kontrolní funkce s akustickými a vizuálními alarmy: okluze, špatně založená stříkačka, slabá baterie, vybitá baterie, blízký konec podání nastavitelný v rozsahu min. 0,1-5% objemu stříkačky, konec podání, výpadek napětí/sítě,
- 24h protokol podaného objemu,
- upevnění na infuzní stojan nebo eurolištu,
- hmotnost max. do 2,5 kg vč. Akumulátoru,
- čitelný a přehledný displej - minimálně jednoznačná identifikace alarmů,



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- stupeň krytí - IP: min IP32,
- vzdálená monitorace techniky v kombinaci s dokovací stanicí,
- provoz infuzní pumpy ze sítě i mimo dokovací stanici (v případě nutnosti použití síťového adaptéru bude součástí nabídky pro všechny infuzní pumpy),
- napájení infuzní pumpy z dokovací stanice,
- kompatibilita se dokovacím systémem pro infuzní techniku,

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

Frekvence BTK za rok

Obchodní a typový název přístroje:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

č. položky 3.4 Dokovací stanice pro lineární dávkovače a infuzní pumpy (lůžkové oddělení ARO) – 5 Ks-

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Dokovací stanice pro modulární soupravu pro dávkování (pol. č. 8),
- dokovací stanice pro uchycení až 11 přístrojů (4 infuzní pumpy a 7 lineárních dávkovačů nebo 5 infuzních pump a 6 lineárních dávkovačů),
- dokovací stanice pro infuzní techniku je možno propojit do série, tak aby série tvořila logickou jednotku pro jedno lůžko o počtu max. 22 přístrojů (např. 14 lineárních dávkovačů a 8 infuzních pump);
- jednotka plně komunikuje veškerá data z infuzní techniky jako jeden celek vztažený k jednomu lůžku,
- snadného vyjmutí kteréhokoliv přístroje (dávkovače, pump) bez nutnosti manipulace s jiným přístrojem ve stanici,
- možnost budoucího upgradu na připojení PDMS pomocí bezdrátového (WLAN) anebo pevného připojení (Ethernet),
- zabezpečení bezdrátového připojení do počítačové sítě min. ve standardu WEP,
- pro napájení plně osazené dokovací stanice použít pouze jeden přívodní kabel (230V/50Hz),
- bezpečnostní odpojení od AC v případě odpojení infuzních pump či lineárních dávkovačů (v momentu odpojení infuzních pump či dávkovačů je napájecí zásuvka odpojena od zdroje AV),
- možnost přímého připojení příslušenství do dokovací stanice pro "přivolání sestry",
- dokovací stanice budou upevněny na tyčovém příslušenství zdrojového instalačního mostu-rampy, které má max. nosnost 52 kg,
- Umístění dokovací stanice na tyčovém příslušenství zdrojového instalačního mostu:
 - Horní okraj max. ve výšce 180 cm od země (poslední horní část včetně uchycených pump/dávkovačů),
 - Dolní okraj nebude níže než 50 cm od země (poslední dolní část včetně uchycených pump/dávkovačů),
- budoucí možnost upgradu dokovacích stanic o centrální monitorovací systém připojeného pomocí pevného připojení (Ethernet),
- monitorovací systémy budou umožňovat:
 - identifikaci lůžka s jménem a příjmením a rodným číslem pacienta,
 - možnost přehledu rychlosti podání, druhu a objemu podávaných léčiv pro jednotlivá lůžka/pacienty s možností exportu do excelu,
 - přehled alarmů s identifikací alarmující pumpy či lineárního dávkovače s informací o druhu alarmu,
 - informace o statusu jednotlivých přístrojů: podává infuzi, bolus nebo přístroj je pozastaven,
 - informace o rychlosti dávkování, podaném množství a názvu léčiva,
 - informace zbývajícím času do ukončení podání infuze jednotlivých přístrojů,
 - zabezpečení systému pomocí identifikace obsluhy formou přihlašovacího jména a hesla,
- obnovovací frekvence v čase pro datovou komunikaci všech dat z jednotlivé infuzní techniky mezi dokovací stanicí a severem max. 10 sekund,



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- vestavěný akumulátor s kapacitou min. 20 provozu včetně spuštěných všech infuzních pump a dávkovačů bez omezení datové komunikace v počítačové síti (WLAN a Ethernet),
- součástí dodávky dokovací stanice bude držák min. 4 infuzních vaků/lahví, připevnitelný na společné tyčové příslušenství zdrojového instalačního mostu pro dokovací stanici nebo je připevnitelný přímo na dokovací stanici, či je součástí dokovací stanice.

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
3	Infuzní technika pro ARO	3.1	Modulární souprava pro dávkování (v 1 soupravě 5 x lineární dávkovač, 3 x infúzní pumpa)	5			
		3.2	Infuzní pumpa	14			
		3.3	Lineární dávkovač	10			
		3.4	Dokovací stanice pro lineární dávkovače a infuzní pumpy	5			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj(e) splňuje(í) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 4 Infuzní technika

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
4	Infuzní technika	4.1	Lineární dávkovač	ks	10
		4.2	Infuzní pumpa	ks	10
		4.3	Lineární dávkovače	ks	20
		4.4	Infuzní pumpy	ks	20

č. položky 4.1 a 4.3 Lineární dávkovač – 30 Ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- 10 ks – chirurgické oddělení
- 20 ks – oddělení interní
- dávkovací rychlost 0,1 – 1100 ml/h
- krok dávkovací rychlosti 0,1 ml/h
- předvolba objemu 0,1 – 9 99,9 ml
- přepočet dávkovacího nastavení zadaný objem a čas výpočet rychlosti dávky v g, mg, µg, ng, mmol, IU a v závislosti na hmotnosti pacienta a čase
- předvolba času 1 min – 99 hod.59 min
- rychlost bolusu 0,1 – 1100 ml/h
- přesnost +- 2 %
- technická přesnost +- 1 %
- KVO režim 0,1 – 5 ml/h (nastavitelné)
- zobrazení podávaných léčiv min 250 léčiv, možnost uživatelsky nastavitelných
- zobrazení historie min. 950 událostí
- tlakový limit 20 – 120 kPa (nastavitelný min. v 10 krocích)
- display LCD display, min. 100 x 27 mm
- hmotnost nízká, max. do 2,2 kg
- bateriový provoz min. 8 hod
- síťové napájení 230V +10/-15%
- použití na běžné stříkačky 10 – 50/60 ml různých výrobců
- možnost uzamknutí klávesnice proti neoprávněné manipulaci
- provoz na rampě, stojanu nebo v dokovací stanici bez nutnosti dalšího příslušenství
- kompatibilní s dokovacími stanicemi Argus



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici
Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

č. pol. 4.2 a 4.4 Infuzní pumpa – 30 Ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- 10 ks – chirurgické oddělení
- 20 ks – oddělení interní
- dávkovací rychlost 0,1 – 1200 ml/h
- krok dávkovací rychlosti 0,1 ml/h
- předvolba objemu 0,1 – 9 999 ml
- přepočet dávkovacího nastavení zadaný objem a čas
- výpočet rychlosti dávky v g, mg, µg, ng, mmol, IU a v závislosti na hmotnosti pacienta a čase
- předvolba času 1 min – 99 hod.59 min
- automatický i manuální bolus
- rychlost bolusu 0,1 – 1200 ml/h
- objem bolusu 0,1 – 999 ml
- přesnost +- 5 %
- technická přesnost +- 1 %
- vzduchový detektor integrovaný, možnost načítání bublin
- KVO režim 0,1 – 10 ml/h (nastavitelné)
- zobrazení podávaných léčiv min 250 léčiv
- zobrazení historie min. 950 událostí
- tlakový limit 10 – 100 kPa (nastavitelný min. v 10 krocích)
- bateriový provoz minimálně 6 h
- kapkový detektor součástí dodávky
- display LCD display
- hmotnost nízká, max. do 2 kg
- síťové napájení 230V +10/-15%
- možnost použít i jako enterální pumpu
- možnost uzamknutí klávesnice proti neoprávněné manipulaci
- použití na běžné tlakové sety různých výrobců
- provoz na rampě, stojanu nebo v dokovací stanici bez nutnosti dalšího příslušenství
- držák, síťová šňůra a kapkový detektor součástí dodávky
- kompatibilní s dokovacími stanicemi Argus

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

(včetně souvisejících nákladů)

BTK za rok

Obchodní a typový název přístroje:

.....

.....Cena BTK

.....Frekvence

.....

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
4	Infuzní technika	4.1	Lineární dávkovač	10			
		4.2	Infuzní pumpa	10			
		4.3	Lineární dávkovače	20			
		4.4	Infuzní pumpy	20			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj (e) splňuje (i) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 5 Kontrolované řízení teploty pacienta

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
5	Kontrolované řízení teploty pacienta	5.1	Systém pro chlazení	ks	1
		5.2	Systém pro ohřev	ks	1

č. položky 5.1 Systém pro chlazení – 1 Ks

Přístroj pro řízenou hypotermii určený na resuscitační oddělení. Musí splňovat požadavek rychlé iniciace neinvazivního přístupu chlazení, přesnost, automatickou kontrolu teploty pacienta, zajištění stability hypotermie. Zároveň musí sloužit k ohřevu podchlazených pacientů.

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- 1 ks systému pro neinvazivní řízení teploty pacienta
- systém umožňující pokrytí až 85 procent povrchu těla
- vodní systém
- ovládání pomocí barevné dotykové obrazovky
- bezpečnostní čidla spojená s alarmy
- přesnost sensorů 0,3 st. Celsia
- rychlá odezva na změnu teploty
- regulace teploty pacienta - rozmezí minimálně 32°C – 38°C
- široký výběr jednorázových příkrývek
- volba přírůstku teploty v rozsahu 1 až 35 °C
- teplota vody v rozmezí minimálně 13 až 40 °C
- přednastavené funkce pro ohřev a ochlazení
- jednoduchá obsluha a ovládání
- použití i během vyšetření v prostředí CT a MRI
- součástí dodávky 5 ks příkrývka pro dospělé
- součástí dodávky 1 ks kožní teplotní čidlo
- součástí dodávky 1 ks rektální teplotní čidlo
- možnost rozšíření o sada pro transport /vrtulník, vozidlo RZP/

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců
v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma
Cena BTK
Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)
Frekvence BTK za rok

Obchodní a typový název přístroje:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

č. položky 5.2

System pro ohřev – 1 ks

Ohřívací systém pro prevenci hypotermie na operačních sálech. Musí zajistit optimální a přímý přenos tepla s velmi krátkou zahřívací dobou a rovnoměrnou distribuci tepla. Musí splňovat požadavek na provoz s nejnižšími náklady.

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Min. rozsah teplot řízeného ohřevu 30°C-39°C
- Teplota nastavitelná po 0,1°C
- Samostatná řídicí jednotka, nastavení pomocí dotykového displeje
- Zobrazení požadované a skutečné teploty na displeji
- Zobrazení grafu patientské teploty na displeji
- Součástí dodávky 1 ks vyhřívací podložka min. rozměrů 45x80 cm
- Součástí dodávky 1 ks vyhř. přikrývka trup
- Součástí dodávky 2 ks vyhřívací přikrývka nohou
- Přikrývky opatřeny snímatelným povlakem
- Podložky a přikrývky omyvatelné a dezinfikovatelné
- Možnost rozšíření o další vyhřívací přikrývky
- Současné použití i pro ohřev infuzí
- Provoz bez použití spotřebního materiálu
- Součástí dodávky musí být univerzální držák

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
5	Kontrolované řízení teploty pacienta	5.1	Systém pro chlazení	1			
		5.2	Systém pro ohřev	1			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj (e) splňuje (i) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:.....

– Datum: Podpis:.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 6 EKG

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
6	EKG	6.1	EKG 12 svodové	ks	1
		6.2.1	Defibrilátor + EKG + stimulace	ks	1
		6.2.2	Defibrilátor + EKG + stimulace	ks	2
		6.3	EKG 12-ti svodové	ks	3
		6.4	EKG Holter	ks	1
		6.5	Tlakový Holter	ks	1

č. položky 6.1 - EKG 12 svodové – 1 ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- 12- ti kanálové 12-ti svodové EKG s možností rozšíření až na 18 svodů,
- Tiskové kanály: 3/6/12,
- 15" barevný dotykový displej s vysokým rozlišením,
- Automatické výpočty a interpretace,
- Uživatelsky nastavitelné ovládací menu,
- Možnost spuštění měření EKG z patientského kabelu,
- Vzorkovací frekvence alespoň 16 000 Hz,
- Rozsah přenášeného pásma 0,01-300Hz,
- Voděodolná alfanumerická klávesnice,
- Interní paměť na min 2000 záznamů,
- Záznamový papír šíře 210 mm,
- Rychlost posuvu papíru 5; 6,25; 10; 12,5; 25; 50 mm/s,
- Citlivost zápisu 2,5; 5; 10; 20; 10/5 mm/mV; AGC,
- Hmotnost: max 9,5 kg bez baterie,
- Napájení: AC: 240 V, 60 Hz/DC: Baterie na min 3,5h provozu,
- Součástí příslušenství dodaného přístroje musí být:
 - pojízdný stojan pro EKD
 - rameno k EKG stojanu

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 36 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Č. položky 6.2.1 Defibrilátor + EKG + stimulace – 1 Ks

Defibrilátor bifázický/ monitor – ARO – lůžka (Synchronizovaná kardioverze, Externí stimulace, Monitorování saturace SpO₂, Monitorování neinvazivního tlaku NIBP, Monitorování výdechového CO₂).

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Přenosný bifázický defibrilátor/monitor s automatickou kompenzací výboje dle impedance pacienta
- Ovládání a software v českém jazyce
- 7" barevný LCD displej se zobrazením 3 křivek, numerických hodnot a alarmových hlášení
- Hmotnost max. do 6,6 kg včetně baterie, role papíru a kabelu multifunkčních elektrod
- Jednoduché 3 kroky použití: 1. Výběr energie, 2. Stisknutí nabíjení, 3. Podání výboje
- Volba energie od 1 do max. 200 J
- Režim manuální defibrilace
- Režim Synchronizovaná kardioverze
- Režim Externí kardiostimulace – pacing „dle potřeby“ nebo „fixní“
- Monitorace EKG 5 svody včetně nastavitelných alarmů
- Monitorace saturace SpO₂ včetně nastavitelných alarmů pro dospělé i děti
- Monitorování neinvazivního krevního tlaku NIBP
- Měření výdechového CO₂
- Poloautomatický AED režimem defibrilace se systémem doporučení výboje s využitím nalepovacích multifunkčních defibrilačních elektrod
- Externí defibrilační elektrody vybavené indikátorem kontaktu s tělem pacienta a s integrovanými defibrilačními elektrodami pro děti (2 velikosti – dospělí a děti)
- Doba nabíjení na 150 J do 5 sekund
- Automatické testy připravenosti každou hodinu, každý den a každý týden
- Indikátor použitelnosti přístroje na jeho přední straně
- Integrovaný zapisovač (50 mm šíře papíru) s tiskem: přehled událostí, sumář úkonů, trendy vitálních funkcí, provozní kontrolu, stavový protokol
- Kapacita baterie: 100 výbojů (200J) nebo 2,5 hodiny plného monitoringu pacienta nebo 2 hodiny kardiostimulace
- Typ baterie: dobíjitelná lithium ion, zobrazení její kapacity na display a zároveň přímo na baterii
- Dobíjení baterie přímo v přístroji – LED kontrolka na předním panelu
- Provoz z elektrické sítě i baterie
- Uchování patientských údajů za dobu 8 hodin
- Transportní brašna a postranní kapsy pro uložení spotřebního materiálu
- Ochrana proti prachu a vodě IP54
- Multifunkční nalepovací elektrody pro provádění defibrilace (manuální i AED režim), stimulace, kardioverze a monitoring jsou použitelné pro všechny věkové kategorie – 10 párů.

Záruka a servis



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici
Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

záruka na přístroj min. 36 měsíců

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

Frekvence BTK za rok

Obchodní a typový název přístroje:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

č. položky 6.2.2 Defibrilátor + EKG + stimulace – 2 ks

Defibrilátor bifázický/ monitor – Anestezie - rozšířený o Synchronizovanou kardioverzi, Monitorování saturace SpO2, Monitorování neinvazivního tlaku NIBP

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Přenosný bifázický defibrilátor/monitor s automatickou kompenzací výboje dle impedance pacienta
- Ovládání a software v českém jazyce
- 7" barevný LCD displej se zobrazením 3 křivek, numerických hodnot a alarmových hlášení
- Hmotnost max. do 6,6 kg včetně baterie, role papíru a kabelu multifunkčních elektrod
- Jednoduché 3 kroky použití: 1. Výběr energie, 2. Stisknutí nabíjení, 3. Podání výboje
- Volba energie od 1 do max. 200 J
- Režim manuální defibrilace
- Režim Synchronizovaná kardioverze
- Monitorování saturace SpO2 včetně nastavitelných alarmů pro dospělé i děti
- Monitorování neinvazivního krevního tlaku NIBP
- Externí defibrilační elektrody vybavené indikátorem kontaktu s tělem pacienta a s integrovanými defibrilačními elektrodami pro děti (2 velikosti – dospělí a děti)
- Doba nabíjení na 150 J do 5 sekund
- Automatické testy připravenosti každou hodinu, každý den a každý týden
- Indikátor použitelnosti přístroje na jeho přední straně
- Integrovaný zapisovač (50 mm šíře papíru)s tiskem: přehled událostí, sumář úkonů, trendy vitálních funkcí, provozní kontrolu, stavový protokol
- Kapacita baterie: 100 výbojů (200J) nebo 2,5 hodiny plného monitoringu pacienta nebo 2 hodiny kardiostimulace
- Typ baterie: dobíjitelná lithium ion, zobrazení její kapacity na display a zároveň přímo na baterii
- Dobíjení baterie přímo v přístroji – LED kontrolka na předním panelu
- Provoz z elektrické sítě i baterie
- Uchování patientských údajů za dobu 8 hodin
- Možnost upgradu přístroje o měření výdechového CO2
- Možnost upgradu přístroje o Poloautomatického AED režimu defibrilace se systémem doporučení výboje s využitím nalepovacích multifunkčních defibrilačních elektrod
- Postranní kapsy pro uložení spotřebního materiálu
- Ochrana proti prachu a vodě IP54

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

č. pol. 6.3 EKG 12-ti svodové – 3 Ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- 12ti kanálové EKG s barevným dotykovým displejem, alfanumerickou klávesnicí a integrovanou termální tiskárnou. Propracovaný systém workflow.
- 8" barevný dotykový displej s vysokým rozlišením.
- Možnost interní WiFi.
- 12 standardních simultánních svodů.
- Automatické výpočty a interpretace.
- Tiskové kanály 3/6/12.
- Záznamový papír šíře 210 mm.
- Alfanumerická klávesnice.
- Stojan s brzděnými kolečky a rameno pro patientský kabel (option).
- Vzorkovací frekvence 10000 Hz.
- Frekvence detekce pace makeru 10 000 Hz / kanál.
- A/D převodník 24 bit.
- Rychlost posuvu papíru 5; 6,25; 10; 12,5; 25; 50 mm/s.
- Citlivost zápisu 2,5; 5; 10; 20; 10/5 mm/mV; AGC.
- SW v CZ.
- Napájení: AC: 240 V, 60 Hz/DC: Baterie na 5h provozu.

Záruka a servis

- záruka na přístroj min. 36 měsíců

.....

- v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Č. položky 6.4 EKG Holter – 1 Ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Holterovský záznamník 7mi denní, 3kanálový, 7mi svodový s IEC značením elektrod.
- Full disclosure (plná příloha) bez komprese dat
- volitelnost vzorkovací frekvence minimálně v rozsahu 128-1024 vzorků za sekundu – pro regulaci vytíženosti baterie a přesnosti ve vzorkování
- Váha záznamníku maximálně 50g (bez baterií)
- uživatelsky vyměnitelný EKG kabel
- Displej pro náhled křivek EKG a indikace stavu baterie
- Tlačítko pro záznam události v záznamu, kterým pacient vymezení v záznamu úsek, kdy pociťoval nenormální stav
- HW a SW detekce pacemakeru
- Možnost přenosu dat do PC přes propojovací kabel nebo záznamové médium holteru (pro případ poškození kabelu)
- Minimální úroveň krytí je IP27- vodotěsnost –aby byla zajištěna trvanlivost zařízení, jelikož je pacienty přenášeno v nespecifickém prostředí
- Provoz na 1 baterii AAA, nebo dobíjecí baterii typu LiFe nebo Ni-MH
- životnost jedné baterie minimálně 192 hodin z důvodu požadavku na 7mi denní holterovský záznam musí baterie vydržet po celou dobu z hlediska zachování kontinuity dat
- Analytický SW
- Rozdělení zhodnocených beatů dle příslušnosti do tříd (Templates)
- Vyhodnocení a možnost editace událostí (events), arytmie, max. min. tepová frekvence, pauzy atd.
- Trendy – Tepové frekvence, ST segmentu ve zvoleném kanálu nebo kanálech, ventrikulárních arytmií, supraventrikulárních arytmií
- Nástroje pro vyhodnocení ST segmentu a zhodnocení ischemie myokardu
- Nástroje analýzy HRV
- Nástroje analýzy QT – Histogram a hodnocení v hodinových intervalech minimálně
- Nástroje analýzy stimulovaných pulzů
- Nástroje analýzy Fibrilace síní
- Analýza obstrukční spánkové apnoe
- Český návod, český jazyk v analytickém SW, prohlášení o shodě, autorizace (cetrifikace) od výrobce
- **Technická specifikace PC:**
 - Provedení case: Mini nebo Micro tower, bez informačních LED displejů, s tlačítky Power-Switch, Reset-Switch, kontrolkami Power-LED a HDD-LED, čelní panel musí obsahovat zapojené následující I/O : 2x USB port 3.0/2.0, 1x Mic-In, 1x Line-Out
 - Zdroj: full range, min. 400W, účinnost 80 PLUS, ATX, 12cm fan, PFC
 - Operační systém: Windows 10 Pro CZ 64bit
 - Procesor: min. 2-jádrový, s výkonem minimálně 5400 bodů v benchmarku Passmark CPU Mark
 - RAM: 8GB RAM DDR4, po osazení paměti musí být k dispozici alespoň jeden volný slot pro



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

další rozšíření

- Základní deska: Formát ATX nebo mATX, min. 2x paměťový slot DDR4 2133 MHz (podpora ECC a non-ECC) 1x PCI Express x16 (PCI-E 3.0 standard) 2x PCI Express x1 (PCI-E 2.0 standard), integrovaná grafická karta s podporou D-Sub, DVI-D, HDMI, možnost připojení 2 monitorů současně, min 2 x SATA 6Gb/s, min. 2 x USB 3.0, min. 4 x USB 2.0, 1 x PS/2 mouse port, 1 x PS/2 Keyboard port, 1 x RJ-45 port, 1 x serial port
- HDD: min. 1 TB 7200 ot/min 3.5" SATA
- Optická mechanika: DVD-RW včetně vypalovacího SW
- Vstupy: minimálně 6x USB (min. 2 x USB vpředu a min. 4x vzadu, z toho min. 2 x USB 3.0);
- Zvuk: integrovaná zvuková HD karta, včetně vývodů na přední straně case s porty pro mikrofon a sluchátka (3,5 mm) a na zadní straně case porty linkového výstupu a linkového vstupu (3,5 mm)
- Síťové rozhraní: Integrované síťové připojení 10/100/1000 Mbit, konektor RJ-45, shodné s IEEE: 802.1P, 802.1Q, 802.2, 802.3, 802.3ab, 802.3az, 802.3u Wakeup On Lan, auto MDI crossover,
- Příslušenství: Klávesnice – drátová, PS2, CZ+SK layout, Myš – optická, drátová, 1000 dpi, 3 tlačítka + kolečko, PS/2
- **Technická specifikace Monitoru**
 - Technologie: LCD barevný
 - Uhlopříčka: min. 23"
 - Provedení: Širokoúhlé
 - Rozlišení: Min. 1 920 × 1 200 (FullHD)
 - Provedení displeje: Matný
 - Jas: Min. 250 cd/m²
 - Doba odezvy: Max. 8 ms (grey to grey)
 - Kontrastní poměr: Min. 1 000 : 1 statický, 2 000 000 : 1 dynamický
 - Pozorovací úhly: Min. 175° horizontální a min. 175° vertikální
 - Pivot: ANO (polohovatelný a výškově nastavitelný)
 - Připojení: VGA, DVI, HDMI
 - Kabeláž: Napájecí kabel, VGA kabel, DVI kabel
 - Integrované reproduktory ANO
- **Technická specifikace Tiskárny**
 - Technologie tisku Laserová / LED
 - Formát stránky min. A6-A4, obálky
 - Barevný tisk NE
 - rozlišení (DPI) min. 1200 x 600
 - Rychlost tisku min. 26 str/min
 - Tisk první strany max. 9 s
 - Měsíční zatížení min. 10 000
 - Oboustranný tisk ANO – automatický (duplex)
 - Paměť min 16 MB
 - Kapacita zásobníku min. 250 stránek
 - rozhraní USB 2.0, LAN



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- Tiskový jazyk PCL
- Podporovaný OS Win 7 (32 a 64 bit) a vyšší

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

Frekvence BTK za rok

Obchodní a typový název přístroje:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Č. položky 6.5 Tlakový Holter – 1 Ks

Tlakový holter pro zaznamenávání naměřených hodnot TK po dobu minimálně 24 hodin. Naměřená data musí být možné převést k vyhodnocení do počítačového programu, který musí být součástí dodávky TK holtru.

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- vestavěný LCD displej, který bude sloužit pro zobrazování naměřených hodnot a servisních upozornění (displej lze při nastavení parametrů záznamu vypnout v obslužném programu)
- bezdrátové připojení k PC pomocí zabezpečeného Bluetooth rozhraní
- samoučící algoritmus pro kontrolu tlaku v manžetě, který zabraňuje zbytečnému “přefukování”
- 3 ks - záznamník důležitých událostí v průběhu záznamu včetně označení času spánku / vzbuzení
- 3 ks konzolí k záznamníkům
- 3ks standartní manžety
- kabel
- potřebné množství nabíječek a baterií
- Rozsah měření tlaku
 - Systolický: 60 -290 mmHg
 - Diastolický: 30 – 195 mmHg
 - Přesnost: +- 3 mmHg
 - Statický tlak: rozsah 0 až 300 mmHg
 - Rozsah pulzu: 30 až 240 tepů za minutu
 - Metoda: oscilometrická
 - Intervaly měření: 0, 1, 2, 4, 5, 6, 12 nebo 30 měření za hodinu
 - Monitoring protokol: 2 modifikovatelné intervalové skupiny
 - Skladovací kapacita: minimálně 300 měření
 - Kapacita baterie: více než 300 měření
 - Provozní teplota 10°C až 40 °C
 - Provozní vlhkost: 15% až 90%
 - Skladovací teplota: -20°C až 50°C a 15% až 95% vlhkost vzduchu
 - Rozhraní: Bluetooth (třída 1/100 m)

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
6	EKG	6.1	EKG 12 svodové	1			
		6.2.1	Defibrilátor + EKG + stimulace	1			
		6.2.2	Defibrilátor + EKG + stimulace	2			
		6.3	EKG 12-ti svodové	3			
		6.4	EKG Holter	1			
		6.5	Tlakový Holter	1			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj (e) splňuje (í) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 7 Dialýza

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
7	Dialýza	7.1	Dialyzační přístroj	ks	1

č. položky 7.1 Dialyzační přístroj – 1 Ks

Mobilní přístroj pro akutní náhradu funkce ledvin a pro mimotělní očišťování krve. Určen pro provoz na anesteziologicko-resuscitačních odděleních, popřípadě na jednotkách intenzivní péče. Multifunkční systém pro akutní léčbu selhání ledvin, automatický a mobilní přístroj k okamžitému použití.

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Terapeutické spektrum: CVVH, vysokoobjemová CVVH, CVVHD, CVVHDF, plně automatizovaná softwarově řízená citrátová antikoagulace minimálně u terapií CVVHD a CVVHDF
- Barevná dotyková obrazovka – údaje o terapii, grafické zobrazení provozních tlaků
- Jednoduchá obsluha a setování – grafická a textová nápověda, obsažný a srozumitelný systém nápovědy během terapie
- Komunikace s obsluhou v ČJ
- Automatický test přístroje před jeho použitím v délce trvání do 10 min.
- Minimálně 4 – pumpový systém
- Automatické bilancování tekutin, požadovaný přesný váhový systém - vysoká odolnost proti falešným alarmům
- Krevní systém, detekce neprůchodnosti nebo nepřipojení snímačů provozních tlaků
- Spotřební materiál v kompletních sadách se syntetickou parou sterilizovanou membránou pro jednotlivé typy terapií
- Možnost výměny filtru (membrány) v průběhu terapie bez nutnosti výměny celého setu
- Sety pro citrátový a kalciový antikoagulační roztok integrovány v kitu/kazetě
- V CRRT přístroji softwarově integrovaný ohříváč roztoků
- Heparinová antikoagulace – sw integrovaný lineární dávkovač použitelný po celou dobu terapie u všech citrátových a heparinových terapií
- Možnost změny citrátové antikoagulace na heparinovou v průběhu terapie bez nutnosti výměny setu s dialyzátorem
- Přístroj s plně integrovanou softwarově řízenou automatickou citrátovou a antikoagulací
 - Nastavení koncentrace citrátu a kalcia v mmol/l i v ml/hod.
 - Automatické přepočty a úprava rychlosti dávkování citrátu a kalcia při změně parametrů terapie, podaný objem citrátu a kalcia je automaticky započítán v celkové bilanci tekutin
 - Kontinuální dávkování citrátu po celou dobu chodu krevní pumpy
- Možnost použít 4% citrát pro citrátovou antikoagulaci
- Přístroj umožňující jednoduché přerušení terapie na dobu více než 4 hodiny – odpojení pacienta (vyšetření, hygiena) a následné pokračování v terapii (zpětné napojení pacienta)



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- Vestavný záložní akumulátor pro nouzový provoz po dobu minimálně 15 min., plynulý přechod na náhradní napájení při výpadku el. Energie
- Možnost manipulace s přístrojem v průběhu terapie, aniž by bylo přerušeno bilancování roztoků a antikoagulace
- Možnost manipulace s přístrojem v průběhu terapie, aniž by hrozilo zalomení či zamotání setů mimotělního okruhu
- Jednoduchá údržba, skladování a převážení přístroje
- V ceně přístroje je školení obsluhujícího personálu přímo na pracovišti
- V ceně přístroje telefonní hot-line,
- Možnost vyzkoušet plnou funkcionalitu nabízeného přístroje na oddělení nebo referenčním pracovišti před zakoupením,
- Součástí nabídky musí být kalkulace spotřebního materiálu na jednu citrátovou terapii.

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců
v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma
Cena BTK
Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)
Frekvence BTK za rok

Obchodní a typový název přístroje:

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
7	Dialýza	7.1	Dialyzační přístroj	1			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj (e) splňuje (i) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 8 Pacientská lůžka

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
8	Pacientská lůžka	8.1	Lůžko pro ARO včetně integrované aktivní matrace	ks	2
		8.2	Postele	ks	10
		8.3	Pasivní antidekubitní matrace	ks	60
		8.4	Aktivní antidekubitní matrace na JIP	ks	6
		8.5	Lůžka nová na JIP	ks	6

č. položky 8.1 Lůžko pro ARO včetně integrované aktivní matrace – 2 ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Lůžko splňuje normu ČSN EN 60601-2-52
- stabilní a jednoduše čistitelná konstrukce lůžka
- bezpečná pracovní zátěž minimálně 250 kg
- zdvih lůžka pomocí elektromotoru minimálně v rozsahu 45-75 cm
- čtyřdílná ložná plocha - zádový, stehenní a lýtkový díl polohovatelný pomocí elektromotorů
- ložná plocha se systémem eliminace tlakových a střížných sil při polohování
- integrované prodloužení/zkrácení lůžka minimálně 15 cm, pomocí elektromotoru
- laterální náklon +/- 30° pomocí elektromotoru, s možností kontinuální automatické laterální terapie
- Automatický váhící systém s grafickým znázorněním naměřených hodnot v čase
- náklon do Trendelenburgovy a Antitrendelenburgovy polohy min. 10° pomocí elektromotoru
- ložná plocha umožňující RTG vyšetření plic pacienta na lůžku, RTG kazeta pod ložnou plochou dobře dostupná ze strany lůžka
- snímání C ramenem
- mechanické spouštění zádového dílu (CPR)
- odnímatelná čela, nožní s aretací proti samovolnému vytažení
- integrované dělené sklopné postranice s ochranou proti nechtěnému spuštění, blokace laterálního náklonu při spuštěné postranici
- transportní funkce (možnost vypnutí blokace laterálního náklonu při spuštěné postranici)
- výška postranic dostatečná pro použití aktivního antidekubitního systému, tj. minimálně 45cm nad ložnou plochou
- sesterský ovládací panel s ochranou proti nechtěnému polohování, s možností blokace jednotlivých funkcí a s předprogramovanými důležitými polohami (minimálně resuscitační poloha CPR, kardiacké křeslo, Trendelenburgova poloha,...)
- Multifunkční dotykový ovládací panel oboustranně umístěný na vnější straně postranice



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- v postranicích integrované oboustranné ovladače lůžka s ochranou proti nechtěnému polohování
- nožní ovladače integrované do podvozku pro výškové nastavení a laterální náklon lůžka s ochranou proti nechtěnému polohování
- kolečka s centrálním ovládáním brzd, průměr minimálně 150 mm, páté kolečko pro lepší manipulaci s lůžkem
- funkce pro minimalizaci rizika pádu pacienta z nezabrzděného lůžka, nejlépe automatická brzda
- elektrický pohon lůžka umožňující transport (dvě rychlosti vpřed a jedna vzad)
- univerzální lišty a držáky na příslušenství
- držáky na infuzní stojan a hrazdu
- ochranná kolečka v rozích lůžka
- zálohová baterie s autodiagnostikou kapacity a životnosti
- potenciálové propojení

Příslušenství:

- sada fixačních klínů pro laterální náklon
- držák hadic ventilátoru pro laterální náklon
- držák kyslíkové lahve
- hrazda s madlem
- polička na psaní

Matrace aktivní:

- integrovaná aktivní antidekubitní matrace se systémem trvale nízkého tlaku pro velmi vysoké riziko vzniku dekubitů – min. požadavek - IV. stupeň rizika vzniku dekubitů
- kompresor nepřesahuje půdorys lůžka (integrován)
- ovládání matrace z ovladače lůžka
- mód konstatně nízkého tlaku, mód maximálního nafouknutí, spací mód, transporní mód
- automatické přepnutí z max. módu max. po 30 min.
- provzdušnění povrchu matrace pro udržení nízké vlhkosti
- nosnost 250 kg

Pacientský stůl k lůžku s integrovanou jídelní deskou 2 ks

- pojízdný, dvoustranně přístupný, kovová konstrukce
- manipulační madla na korpusu stolu
- integrovaná plynule výškově stavitelná jídelní deska s posilováním a automatickou aretací
- odolná horní plocha a jídelní deska
- kolečka o průměru min. 70 mm, centrálně bržděná z horní části stolu (možnost manipulace z polohy ležícího pacienta)
- provedení stolu – min. horní zásuvka, nika, dolní oboustranně výsuvný box
- stůl dobře čistitelný
- držák na zavěšení ručníku



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 36 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název lůžka:

.....

Obchodní a typový název matrace:

.....

Obchodní a typový název pacient. stolku

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

č. položky 8.2 Postele - Lůžko Standardní 10 Ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Lůžko v souladu s platnou normou ČSN EN 60601-2-52
- Vnější rozměr lůžka maximálně 220 x 100 cm
- Rozměr ložné plochy minimálně 200 x 90 cm
- zdvih lůžka pomocí elektromotoru minimálně v rozsahu 40-75 cm
- Ergonomické polohování ložné plochy - schopnost eliminovat zvýšení tlaku a střížných sil na tělo a vnitřní orgány pacienta při polohování ložné plochy (dvojitá autoregrese 16 cm)
- Čtyřdílná ložná plocha z odnímatelných plastových dílů pro snadnou údržbu
- možnost mechanického rychlospuštění zádového dílu (CPR)
- odnímatelná čela, celoplastová se zámkami a barevnou výplní v různých dekorech
- integrované dělené plastové postranice s ergonomickým ovládáním pokrývající ¾ ložné plochy
- postranice ergonomicky tvarované (slouží jako podpora pacientů při vstávání)
- elektricky ovládaná funkce TR/ATR min. 15°
- centrální sesterský ovládací panel s ochranou proti nechtěnému polohování, s možností uzamčení jednotlivých poloh a s předprogramovanými důležitými polohami (minimálně: resuscitační poloha CPR, kardiacké křeslo, Trendelenburgova poloha, vyšetřovací poloha)
- podsvětlený patientský ovladač pro nastavení výšky a polohování zádového a stehenního dílu se svítelnou
- Alarm nezabrzdnutého lůžka
- kolečka s centrálním ovládáním brzd prům. min. 150 mm
- držáky na infuzní stojan, hrazdu
- ochranná kolečka v rozích lůžka
- bezpečná pracovní zátěž min. 250 kg
- ochrana elektromotorů proti přetížení
- záložní baterie
- lišta na příslušenství s držáky na močové sáčky
- hrazda + madlo
- držák na močovou lahev

Matrace pasivní – 10 Ks

- jádro kombinované ze studené PUR a viskoelastické pěny zajišťující zónovou tuhost alespoň ve 3 zónách
- na povrchu jádra souvislá vrstva alespoň 2cm z viskoelastické pěny
- potah snadno snímatelný, zip ze čtyř stran s ochranou proti znečištění, paropropustný, voděodolný, spoje potahu zabraňující průsaku nečistot do jádra - nejlépe kontinuálně svařované
- materiál potahu bakteriostatický, desinfikovatelný běžnými prostředky, pružný ve dvou směrech
- rozměr dle lůžka, výška 14 cm
- Riziko vzniku dekubitu až IV. Stupně
- hustota jádra min. 40 kg/m³



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Pacientský stůl k lůžku s integrovanou jídelní deskou 10 Ks

- pojízdný, dvoustranně přístupný, kovová konstrukce
- manipulační madla na korpusu stolu
- integrovaná plynule výškově stavitelná jídelní deska s posilováním a automatickou aretací
- odolná horní plocha a jídelní deska
- kolečka o průměru min. 70 mm, centrálně bržděná z horní části stolu (možnost manipulace z polohy ležícího pacienta)
- provedení stolu – min. horní zásuvka, nika, dolní oboustranně výsuvný box
- stůl dobře čistitelný
- držák na zavěšení ručníku

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 36 měsíců

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

Frekvence BTK za rok

Obchodní a typový název lůžka:

Obchodní a typový název matrace:

Obchodní a typový název pacient. stolu



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

č. položky 8.3 Pasivní antidekubitní matrace - vyšší standard – 60 Ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizované matrace:

- Preventivní matrace určená pro použití ve zdravotnictví
- Matrace má na spodní straně v oblastech přechodů zádového a stehenního dílu a stehenního a lýtkového dílu příčné prořezy, díky nimž dochází k ideálnímu tvarování matrace při polohování lůžka
- Matrace je vhodná pro pacienty do IV. stupně rizika vzniku dekubitů
- Matrace je vyrobena ze tří typů pěn o různých vlastnostech
- Horní vrstva je vyrobena z viscoelastické pěny hustoty min. 52 kg/m³
- Odpor pěny proti stlačení max. 2,2 kg/m²
- Spodní vrstva je vyrobena z polyuretanové pěny hustoty 46 kg/m³
- Odpor pěny proti stlačení max. 6,5 kg/m²
- Po stranách je matrace vyztužena polyuretanovou pěnou hustoty min. 50 kg/m³
- Odpor pěny proti stlačení max. 3,6 kg/m²
- Nehořlavost pěn je CRIB 5
- S pratelným, voděodolným potahem (výška vodního sloupce min. 200 cm)
- Potah je složený z kombinace šitých a svařovaných spojů, použitá textilie je čtyřsměrně pružná (vrchní potah a boky), paropropustná a obsahuje antibakteriální přísadu (pythinion zinku)
- Nehořlavost horní strany potahu CRIB 7
- Nehořlavost boční a spodní strany potahu CRIB 5
- Zip je umístěn na po celém obvodu matrace krytý lemlem proti zatečení
- Matrace je vybavena transportními úchyty
- Výška matrace 14 cm
- Nosnost matrace min. 200 kg

Záruka a servis

záruka min. 36 měsíců

Obchodní a typový název matrace:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

č. položky 8.4 Aktivní antidekubitní matrace na JIP

6 Ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného matrace:

- pro velmi vysoké riziko dekubitů a podporu léčby již vzniklých dekubitů až III. stupně
- možnost volby mezi statickým, dynamickým režimem
- možnost transportu pacienta bez kompresoru až 24 hodin
- systém střídání tlaků v celách minimálně 3-1
- uspořádání cel do kompaktních modulů zamezující zapadání pacienta mezi cely při polohování
- perioda střídání tlaku v celách max. 10min.
- možnost rychlého vypuštění CPR
- automatické nastavení tlaku v celách (minimalizace možnosti chybného nastavení tlaku obsluhou)
- systém ochrany před nežádoucí manipulací a chybným nastavením
- nosnost minimálně 200 kg
- alarm v případě výpadku napájení
- potah snadno snímatelný - zip ze čtyř stran, paropropustný, voděodolný, s ochranou před znečištěním jádra - nejlépe kontinuálně svařovaný, antibakteriální

Záruka a servis

záruka min. 36 měsíců



v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK



Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)



Frekvence BTK za rok



Obchodní a typový název matrace:





Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

č. položky 8.5 Lůžka JIP - 6 Ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Lůžko souladu s platnou normu ČSN 60601-2-52
- stabilní a jednoduše čistitelná sloupová konstrukce lůžka
- bezpečná pracovní zátěž minimálně 250 kg
- zdvih lůžka pomocí elektromotoru minimálně v rozsahu 40-75 cm
- čtyřdílná ložná plocha - zádový, stehenní díl polohovatelný pomocí elektromotorů
- ložná plocha se systémem eliminace tlakových a střižných sil při polohování
- integrované prodloužení/zkrácení lůžka minimálně 15 cm,
- náklon do Trendelenburgovy a Antitrendelenburgovy polohy min. 13° pomocí elektromotoru
- snadno dostupné mechanické rychlospuštění zádového dílu (CPR)
- odnímatelná čela, celoplastová se zámky a barevnou výplní v různých dekorech
- integrované dělené sklopné celoplastové postranice složené ze tří částí (hlavová, tělová a nožní) s ochranou proti nechtěnému spuštění a dostatečnou ochranou pacienta před pádem po celé délce lůžka
- sesterský ovládací panel s ochranou proti nechtěnému polohování, s možností blokace jednotlivých funkcí a s předprogramovanými důležitými polohami (minimálně resuscitační poloha CPR, kardiacké křeslo, Trendelenburgova poloha,...)
- v postranicích integrované oboustranné ovladače lůžka s ochranou proti nechtěnému polohování
- kolečka s centrálním ovládáním brzd, průměr minimálně 150 mm
- univerzální lišty a držáky na příslušenství
- držáky na infúzní stojan a hrazdu
- ochranná kolečka v rozích lůžka
- zálohová baterie s autodiagnostikou kapacity a životnosti
- nožní ovladače s mechanickou ochranou proti nechtěnému polohování
- potenciálové propojení
- integrovaný vážicí systém s uložením naměřených parametrů do paměti
- příslušenství:
- infuzní stojan
- hrazda s madlem

Pacientský stolek k lůžku s integrovanou jídelní deskou 6 ks

- pojízdný, dvoustraně přístupný, kovová konstrukce
- manipulační madla na korpusu stolku
- integrovaná plynule výškově stavitelná jídelní deska s posilováním a automatickou aretací
- odolná horní plocha a jídelní deska
- kolečka o průměru min. 70 mm, centrálně bržděná z horní části stolku (možnost manipulace z polohy ležícího pacienta)
- provedení stolku – min. horní zásuvka, nika, dolní oboustranně výsuvný box
- stolek dobře čistitelný
- držák na zavěšení ručníku



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Záruka a servis

záruka min. 36 měsíců

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

Frekvence BTK za rok

Obchodní a typový název lůžka:

Obchodní a typový název pac. stolku:

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Nabídková cena (včetně DPH)							
Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
8	Pacientská lůžka	8.1	Lůžko pro ARO včetně integrované aktivní matrace	2			
		8.2	Postele	10			
		8.3	Pasivní antidekubitní matrace	60			
		8.4	Aktivní antidekubitní matrace na JIP	6			
		8.5	Lůžka JIP	6			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj(e) splňuje(i) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 9 Narkotizační technika

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
9	Narkotizační technika	9.1	Narkotizační přístroje	ks	3

č. položky 9.1 Narkotizační přístroje – anesteziologické přístroje s příslušenstvím - 3ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Anesteziologický (narkotizační) přístroj modulární konstrukce v pojízdném provedení; s možností závěsu
- ventilátor;
- anesteziologický monitor;
- odpařovače inhalačních anestetik;
- patientské okruhy;
- Obecné požadavky:
 - modulární konstrukce;
 - pojízdné provedení s možností závěsu
 - využitelné pro všechny věkové skupiny pacientů;
 - připojení k centrálnímu rozvodu plynů – vzduch, N2O, O2;
 - zálohové připojení k tlakovým lahvím umístěných na přístroji;
 - elektronické nebo mechanické průtokoměry pro O2, N2O a vzduch;
 - schopnost vedení anestézie Low-flow a minimal Low-flow anestézii, nemožnost podání hypoxické směsi (se systémem zamezení vzniku hypoxické směsi);
 - odvádění přebytečných plynů z patientského dýchacího systému (např. možnost použití alternativně jednocestného okruhu s odsáváním přebytečných plynů do odpadu);
 - možný návrat změřeného vzorku plynu do patientského okruhu;
- Požadavky na ventilační okruh:
 - z hmoty odolné absorpci anestetika bez kontaminace;
 - nemožnost při rozpojení vlivem konstrukce nasání okolního vzduchu a změnu nastavené koncentrace plynů;
 - musí umožňovat napojení širokého spektra používaných hadic patientského okruhu, bez nutnosti použití originálního příslušenství;
 - musí být vybaven bezpečným integrovaným automatickým systémem odtahu přebytečných plynů obsahujícím rezervoár;
 - anesteziologický přístroj musí být vybaven přípojkou na jednocestný okruh pro ventilaci maskou a portem dalšího vývodu kyslíku pro nosní kanylu (např. dodatečný vývod kyslíku pro spontánní ventilaci maskou/ nosní kanylou);
- Ventilátor:
 - barevný grafický LCD display velikosti minimálně 15“ LCD



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- možnost uvedení přístroje do provozu ihned po zapnutí;
- jednoduchý testovací režim;
- možná vizuální kontrola netěsností při neinvazivních ventilacích (systémem měchu ve válci);
- dechový objem T_v od min. 5 ml měřeného objemu;
- inverzní poměr I:E 2:1 až 1:8;
- dechová frekvence min. 4 – max. 100 dechů/min.;
- říditelný PEEP (např. elektronicky);
- požadované základní režimy: min. IMV, PCV, SIMV, PSV, CPAP;
- jednoduché přepnutí ruční a řízené či spontánní ventilace;
- pokročilá kompenzace příkonu čerstvých plynů a compliance ventilačního okruhu v celém rozsahu nastavení;
- požadován záložní zdroj pro pohon ventilátorů min. na 30 min.;
- součástí patientská spirometrie;
- Další požadavky:
 - Plynová analýza pro inspirační a expirační hodnoty O_2 , N_2O , CO_2 a anesteziologické plyny s automatickou detekcí a s měřením O_2 (např. paramagnetickým nebo jiným vhodným principem), měřením spotřeby FiO_2-EtO_2 ;
 - Obslužný SW hodnotící minimální alveolární koncentraci MAC (pro dosažení daného stupně anestézie) a BAL (balanci mezi poskytnutou a vydechovanou směsí ventilačních plynů) – modul napojený přímo do anesteziologického přístroje; nebo adekvátní dle výrobce systému;

Anesteziologický monitor:

- musí být součástí dodávky narkotizačního přístroje od stejného výrobce;
- minimální rozsah parametrů:
- modulární monitor;
- barevná zobrazovací jednotka LCD min. velikosti 12“;
- multiparametrický modul (ke každému monitoru) - pro měření vitálních funkcí (3-5-i svodové EKG; měřené parametry: základních arytmií, HR, respirace, ST analýza, NIBP, SpO_2 , 1x teplota, 2xIBP);
- kompatibilita s monitory vitálních funkcí na ARO JIP, CCM Datex-Ohmeda (zaměnitelnost modulů, stejný spotřební materiál, ovládání, servis...)
- měření relaxace (1ks přenositelný modul použitelný i u stávajících anesteziologických přístrojů);
- měření hloubky vědomí (1ks přenositelný modul použitelný i u stávajících anesteziologických přístrojů);
- číselné vyjádření analgezie v průběhu chirurgických výkonů;
- Odpařovače inhalačních anestetik:
- mechanické řízení intenzity odpařování s nastavením cílových hodnot;
- kazetové zásobníky na sevofluran - nutná součást dodávky;
- Příslušenství a doplňky, požadavky uživatele:
- nutné příslušenství: pro bezproblémovou instalaci, uvedení do provozu a bezpečný provoz na pracovišti (kompletní SW a HW (včetně kabeláže, všech propojení (min. napájecí kabely, propojovací kabely a hadice), čidel, senzorů, spojek, tlakových hadic, okruhů, ventilů, pump, klíčů pro jednotlivé aplikace, spotřebního materiálu a reagentů na uvedení do standardního



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- provozu);
- v rozsahu požadovaných klinických aplikací (medicínského účelu (diagnostického a terapeutického využití));
 - ideálně dvě zásuvky na materiál a příslušenství;
 - držák na dvě záložní 10 l tlakové láhve s plyny;
 - připojení na centrální rozvod plynů;
 - minimálně čtyři elektrické zásuvky 220 V;
 - nízké provozní náklady při vedení anestézie s malými průtoky čerstvých plynů - minimal flow v uzavřeném patientském okruhu;

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

Frekvence BTK za rok

Obchodní a typový název přístroje:

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
9	Narkotizační technika	9.1	Narkotizační přístroje	3			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj (e) splňuje (í) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 10 Monitorovací technika

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
10	Monitorovací technika	10.1	Monitorovací systém JIP DO	ks	1
		10.2	Monitorovací systém JIP INT	ks	1

č. položky 10.1 Monitorovací systém JIP - pro dětskou oddělení

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

Centrální stanice pro monitoring vitálních funkcí-1ks

1 x Centrální stanice pro sledování dat z lůžkových monitorů vitálních funkcí s připojením k minimálně 6-ti monitorům, včetně 2 stávajících monitorů iSolar, GE Healthcare

- obousměrná komunikace s připojenými monitory
- možnost sledování každého pacienta (až 16 pacientů) v reálném čase
- kontinuální záznam křivek 24 hodin
- režim pro zobrazení vybraného monitoru, možnost ovládat monitory dálkově z centrálního monitoru (alarmy, nastavení, apod.)
- 19" plochý displej 1 ks
- záložní zdroj UPS

Monitor vitálních funkcí - 4ks

Monitory musí zahrnovat monitoraci vitálních funkcí, a musí být kompatibilní se stávajícími monitory na dětském oddělení (iSolar, Dash4000, výrobce GE Healthcare)

- Technická specifikace:
 - Modulární barevný monitor vitálních funkcí
 - český SW
 - plochá barevná obrazovka min 12" medical grade
 - zobrazení min 6 křivek současně
 - trendy grafické i numerické minimálně za 24 hodin, s možností rozšíření na 72 hodin
 - jednoduché intuitivní ovládání
 - jednoduché přepínání mezi režimy dětský a novorozenecký
 - Sledované parametry: EKG ze 3, 5,6,10 svodů, respirace, NIBP, SpO2 Masimo, 2IBP, teplota
 - Měření ST segmentu a detekce arytmií
 - s veškerým potřebným příslušenstvím pro provoz
 - kompatibilní se stávajícími monitory výrobce GE Healthcare (jednotné příslušenství i principy měření)



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

Frekvence BTK za rok

Obchodní a typový název přístroje:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

č. položky 10.2 Monitorovací systém JIP - interní oddělení

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

Centrální stanice pro monitoring vitálních funkcí-1ks

1 x Centrální stanice pro sledování dat z lůžkových monitorů vitálních funkcí s připojením k minimálně 7 monitorům a s propojením se stávající centrální stanicí CiC, GE Healthcare (8 telemetricky sledovaných pacientů), včetně zobrazení těchto telemetricky sledovaných pacientů

Technická specifikace:

- musí komunikovat se všemi lůžkovými monitory a telemetricky sledovanými pacienty v rámci Interního oddělení, možnost připojení až 16 pacientů (7 monitorů, 8 stávajících telemetrů)
- obousměrná komunikace s připojenými monitory
- možnost sledování každého pacienta (až 16 pacientů) v reálném čase
- kontinuální záznam křivek 72 hodin
- režim pro zobrazení vybraného monitoru, možnost ovládat monitory dálkově z centrálního monitoru (alarmy, nastavení, apod.)
- 19" plochý displej 1 ks
- laserová tiskárna
- záložní zdroj UPS

Monitor vitálních funkcí - 7 ks

Monitory musí zahrnovat monitoraci vitálních funkcí, včetně přenositelného modulu PICCO a EtCO2 musí být kompatibilní se stávajícími monitorovacím systémem na Interním oddělení (telemetrie)

Technická specifikace:

- Modulární barevný monitor vitálních funkcí
- český SW
- plochá barevná obrazovka min 15" medical grade
- zobrazení min 6 křivek současně
- trendy grafické i numerické minimálně za 24 hodin, s možností rozšíření na 72 hodin
- jednoduché intuitivní ovládání
- základní multiparametrický modul
- Sledované parametry: EKG ze 3, 5,6,10 svodů, analýza ST segmentu ze všech připojených svodů současně s grafickým zobrazením trendu a aktuální elevace/deprese ST na průměrném QRS komplexu, respirace, NIBP, 4xIBP, SpO2, teplota
- 1 ks přenositelných modulů PICCO
- 1 ks přenositelných modulů pro měření EtCO2
- Možnost měření 4 kanálového EEG s AEP (modul nebude předmětem nabídky, možnost zapůjčení modulu s neurologického oddělení)
- Detekce arytmií



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- lékové kalkulace
- s veškerým potřebným příslušenstvím pro provoz
- kompatibilní se stávajícím monitorovacím systémem, výrobce GE Healthcare v rámci mezioborové JIP nemocnice (JIP – Neurologie, JIP - Chirurgie, ARO) včetně propojení na stávající centrální stanici CiC, GE Healthcare

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

Frekvence BTK za rok

Obchodní a typový název přístroje:

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
10	Monitorovací technika	10.1	Monitorovací systém JIP DO	1			
		10.2	Monitorovací systém JIP INT	1			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj (e) splňuje (i) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 11 Vyhřívané lůžko pro kojence

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
11	Vyhřívané lůžko pro kojence	11.1	Vyhřívané lůžko pro kojence	ks	1

č. pol. 11.1 Vyhřívané lůžko pro novorozence – 1 Ks

Standardní péče o novorozence včetně základního ošetření na porodních sálech. Stabilizace hypotermických novorozenců. Léčby hyperbilirubinemií novorozenců fototerapií. Podávání infuzí a provádění exanquinací. Ošetřování patologických novorozenců při řízené ventilaci na JIRP. Předoperační a pooperační intenzivní péče na dětských a neonatologických odděleních. Provádění operačních zákroků na JIRP a odděleních dětské chirurgie.

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Vyhřívací otočný zářič
- Vyhřívaná matrace
- Odklápěcí boční panely
- 2 police na příslušenství a držák infusí
- Nehlučný polohovací mechanismus matrace
- Integrovaná digitální Apgar časomíra
- Manuální regulace vyhřívání a servoregulace kožní teplotní sondou
- Zásuvka pro rentgenové kazety
- Halogenové vyšetřovací osvětlení
- Výškově nastavitelný podvozek s el. ovládáním
- Podvozková police
- Sechrist resuscitační sada
- Odsávací jednotka
- Pulsní oxymetr Massimo Radical 7

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Obchodní a typový název přístroje:

.....

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
11	Vyhřívané lůžko pro kojence	11.1	Vyhřívané lůžko pro kojence	1			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj(e) splňuje(i) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 12 Hygiena pacientů

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
12	Hygiena pacientů	12.1	Sprchovací lehátko s výlevkou	ks	1

č. položky 12.1 Sprchovací lehátko – 1 ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Délka: 205 – 210 cm
- Šířka: 75 – 85 cm
- Nastavitelná výška: cca 50 – 85 cm
- Samostatné polohování zád
- Nosnost: Nejméně 200 kg
- Odpadní hadice: Ø 40 mm
- Podvozek s plastovým krytem, pro snadnou očistu a dezinfekci, osazen čtyřmi centrálně brzděnými koly. Možnost nastavit brzdu do aretační polohy jednoho kola
- Tendelenburg a Antitrendelenburg poloha v rozsahu cca 0° - ± 20°
- Integrovaná madla umožňující klientovi podílet se na svém otáčení a polohování
- Matrace obsahující kanálky pro lepší odtok vody
- Ovládání ručně nebo nožním pedálem
- Polštář.

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
12	Hygiena pacientů	12.1	Sprchovací lehátko s výlevkou	1			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj (e) splňuje (í) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 13 Operační stoly - chirurgické operační sály

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č.pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
13	Operační stoly - chirurgické operační sály	13.1	Operační stůl	ks	1
		13.2	Operační stůl	ks	1
		13.3	Operační stůl	Ks	1

č. pol. 13.1, 13.2, 13.3 Operační stoly – 3 Ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Mobilní noha operačního stolu přemístitelná pomocí transportéru desek, umožňující základní pohyby operačních desek: Trend/revers Trend. 45°, boční klonění oboustranně 28°, zdvih plynule od 619 mm do 1159 mm, nouzový ovládací a indikační panel na bočním krytu nohy, zatížitelnost 360 kg + 20 kg příslušenství. Systémové operační stoly s čipy označenými příslušenství pro zvýšení bezpečnosti – funkční antikolizní systém, zabráňující pohybům, které by vedly ke kolizi částí stolu s předměty pod deskou stolu, s podlahou, nebo byly nebezpečné vzhledem k pozici pacienta a konstrukce stolu (např. podélný posuv a „ohnutí“ desky apod.)
- Dobíjecí stanice pro IR dálkový ovladač pohybů stolu a desek 3Ks
- Dálkový ovladač pohybů stolu a desek 3 Ks
- Transportér pro operační desky/stoly - mechanické výškové polohování, Trend/antitrend 6 Ks
- Základ operační desky pro všeobecnou chirurgii, bez horní zádové sekce, podložky hlavy a podložek pro dolní končetiny, s motoricky ovládanými funkcemi: dolní zádová sekce min. +70°/- 60°, manuálně ovládaná horní zádová sekce min. +90°/-60°, podložky pro dol. končetiny (obecně-interface pro podl.DK) min. +90°/- 90° simultánně nebo zvlášť, "0" základní pozice, podélný posuv min 320 mm, možnost zatížení min. 380 kg, odnímatelné polstery – snižující riziko vzniku proleženin 6 Ks
- Podložky pro dol. končetiny čtyřdílné, lámací, roztažitelné, umožňuje polohu v kleku, polster
- Podložka hlavy, stavitelná dvěma klouby 6 Ks
- Horní zádová sekce standardní, manuálně nastavitelná min +90°/- 60°, RTG transparentní, polster 6 Ks
- Příslušenství k operačním stolům - chirurgie**
- Podložka paže pro infuze apod., nastavitelná podélně i výškově, polster 6 Ks
- Anesteziologický rám 6 Ks
- Ochrana ruky 3 Ks
- Držák zápěstí se svorkou 3 Ks
- Radiální svorka k upevnění příslušenství na eurolištu OP stolu – umožňuje plynulé nastavení 18 Ks
- Pás pro fixaci těla pacienta, úchyty na postr. lištu, pratelný PA popruh 6 Ks
- Gynekologický šaut 4 Ks
- Zarážka na ramena, pár 2 Ks
- Boční zarážka nastavitelná 4 ks



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- | | |
|---|------|
| - Polster k boční zarážce – zádový | 4 Ks |
| - Extenční zařízení komplet | 1 Ks |
| - Extenční botička plastová – pár | 1 Ks |
| - Artroskopický držák kolene | 1 Ks |
| - Podpěra kolene pro trakci tibie | 1 Ks |
| - Válec pod koleno | 1 Ks |
| - Podpěra femuru při extenzi nastavitelná podélně i výškově | |
| - Podpěra femuru při extenzi nastavitelná výškově | 1 Ks |
| - Svorka na trakční tyč s eurolišťou | 1 Ks |
| - Transparentní stolek na horní končetinu s podpěrrou | 1 Ks |
| - Mechanické rameno, držák optik, háků | 1 Ks |
| - Adapter k mechanickému ramenu, držáku optik, háků | 1 Ks |
| - Držák optik 10 mm, 15 ks / balení | 1 Ks |
| - Fixační helma pro uchycení hlavy při operaci ramene | 1 Ks |
| - Základová deska pro operace ramene | 1 Ks |
| - Zařízení pro polohování kolene | 1 Ks |
| - Operační stůl na ruku | 1 Ks |
| - Adaptér na vrchní stranu stolu z karbonového vlákna | 1 Ks |

Záruka a servis

- záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

- v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
13	Operační stoly - chirurgické operační sály	13.1	Operační stůl	1			
		13.2	Operační stůl	1			
		13.3	Operační stůl	1			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj (e) splňuje (í) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 14 Dětská lůžka včetně matrace

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
14	Dětská lůžka včetně matrace	14.1	Dětská lůžka včetně matrace	ks	5

č. položky 14.1 Dětská lůžka včetně matrace – 5 Ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

Dětská postýlka

- Mechanicky ovládaná kovová dětská postýlka vhodná pro hospitalizaci od nejmenších dětí až do 7 let věku.
- Postýlka vybavena kolečky v rozích s brzdami
- Bezpečné provozní zatížení minimálně 75 kg
- Výška postranic nad ložnou plochou minimálně 70 cm
- Mechanické polohování postranic
- možnost náklonu ložné plochy nejméně 12° / 12°
- možnost polohování zádového dílu
- možnost zdvihu ložné plochy
- výška ložné plochy nastavitelná v rozmezí cca 75 – 105 cm (tolerance +/- 10%)
- vnější rozměry (D x Š x V) cca 65 x 140 x 150 cm (tolerance +/- 10%)

Matrace

- jádro kombinované ze studené PUR a viskoelastické pěny zajišťující zónovou tuhost alespoň ve 3 zónách
- na povrchu jádra souvislá vrstva alespoň 2cm z viskoelastické pěny
- potah snadno snímatelný, zip ze čtyř stran s ochranou proti znečištění, paropropustný, voděodolný, spoje potahu zabráňující průsaku nečistot do jádra – nejlépe kontinuálně svařované
- materiál potahu bakteriostatický, desinfikovatelný běžnými prostředky, pružný ve dvou směrech
- rozměr dle lůžka, výška 14 cm
- Riziko vzniku dekubitů až IV. stupně
- Hustota jádra min. 40 kg / m³

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
14	Dětská lůžka včetně matrace	14.1	Dětská lůžka včetně matrace	5			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj(e) splňuje(i) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 15 Kostní chirurgie

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č.pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
15	Kostní chirurgie	15.1	Artroskopická pumpa	ks	1
		15.2	Shaver systém	ks	1

č. položky 15.1 Artroskopická pumpa – 1 Ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Artroskopická pumpa
- Propojovací kabely
- Irigační set
- Ochrana proti tlakovému přetížení pumpy
- Dotykové ovladače na čelním panelu pro snadné nastavení hodnot
- Intuitivní ovládání, dobrá čitelnost a nastavení hodnot
- Vizuelní a zvuková výstraha pro obsluhu zařízení při odlišných aktuálních hodnot od nastavených
- Funkce čerpadla Start/Stop
- Po zapnutí automatické spuštění kontroly zařízení, spuštění za předpokladu 100% funkčnosti zařízení
- Nastavení hodnot tlaku pro irigaci nebo plnění v rozmezí 0 – 200 mmHg
- Průtok 0 – 1 000 ml/min.
- Životnost přístroje alespoň 10 let

Příslušenství:

- Hadicový set – resterilizovatelný 4 Ks

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

č. položky 15.2 Artroskopický shaver – 1 Ks

Kontrolní jednotka vybavená 2 výstupy s automatickou detekcí připojeného handpiecu.

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

1x Shaver jednotka

- Ovládání pomocí dotykového panelu o velikosti min. 6,3"
- Možnost nastavení libovolného jazyka
- Jednoduše definované operační elementy
- Mikroprocesorová kontrola rychlosti otáček
- Plynule nastavitelná rychlost otáčení
- Automatická detekce handpiecu
- Velmi dobrá vizualizace parametrů
- Možnost připojení multifukčního handpiecu s nástavci na vrtání, zavádění K-drátů, sagitální pilky, Jacobs,
- Možnost připojení ortopedického shaver handpiecu

1x Shaver handpiece

- Ovládání pomocí tlačítek na handpiecu, nožního pedálu a TFT dotykového displeje
- 3 operační módy:
 - Otáčení po směru hodinových ručiček
 - Otáčení proti směru hodinových ručiček
 - Oscilace
- Otáčky min. od 1 000 do 8 000 rpm
- Oscilace od 500 do 3 000 rpm
- Bez nutnosti olejování
- Možnost připojení resterilizovatelných i jednorázových frézek
- Rychlé upínání shaverových frézek
- Úhrada frézek přes VZP kódy

Příslušenství:

- Nožní spínač
- 4 ks Resterilizovatelné shaver frézky

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Obchodní a typový název přístroje:

.....

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
15	Kostní chirurgie	15.1	Artroskopická pumpa	1			
		15.2	Shaver systém	1			
	Nabídková cena celkem						

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj(e) splňuje(í) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 16 Operační světla

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
16	Operační světla	16.1	Operační světla	ks	3

č. položky 16.1 Operační světla - Chirurgické operační sály – 3 ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

Operační svítidlo stropní dvouramenné se satelitem, zdroj světla LED technologie vč. kompletní kabeláže a montáže (požadované parametry doloží účastník originálními datasheety výrobce)

Hlavní svítidlo

- Zdroj světla LED diody
- Intenzity podle Ec – min. 160 000 lx
- Plynulé nastavení osvětlení
- Barevná teplota regulovatelná min. od 3 900 do 4500 plynule nebo po krocích
- Colour Rendering Index CRI Ra – min. 95
- Endo mód – osvětlení zatemněného operačního sálu
- Ovládání na závěsu lampy
- Montáž umožňující plynulé otáčení lampy i ramen o 360° bez omezení, výškové a stranové nastavení v jakékoliv pozici (vyvážená sestava)
- Životnost LED min. 40 000 hodin
- Elektricky nastavitelný průměr světelného pole v 1m: min. 200 – 300 mm
- Další požadavky:
- Možnost automatického přepojení na náhradní zdroj el. proudu při výpadku sítě se zachováním 100% intenzity
- Příprava na montáž HD kamery

Satelitní svítidlo

- Zdroj světla LED diody
- Plynulé nastavení osvětlení
- Intenzita podle Ec – min. 130 000 lx
- Barevná teplota regulovatelná min. od 3 900 do 4500 plynule nebo po krocích
- Colour Rendering Index CRI Ra – min. 95
- Endo mód – osvětlení zatemněného operačního sálu
- Ovládání na závěsu lampy
- Montáž umožňující plynulé otáčení lampy o 360° bez omezení, výškové a stranové nastavení v jakékoliv pozici (vyvážená sestava)
- Životnost LED min 40 000 hodin



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- Elektricky nastavitelný průměr světelného pole v 1m: min. 200 – 300 mm

Další požadavky:

- Možnost automatického přepojení na náhradní zdroj el. proudu při výpadku sítě se zachováním 100% intenzity
- Nízký nárůst teploty v operačním poli

Příslušenství:

- Autoklávovatelné kryty na držák lampy – 10 ks na hlavní svítidlo, 10 ks na satelitní svítidlo
- Dodávka náhradních dílů po dobu 10-ti roků.
- Součástí instalace je kompletní bezpečné připevnění vč. možné úpravy uchycení stávajícího stropního světla
- výška stropu od podlahy je 2 940 mm
- výška stropu od podlahy po železobetonový strop je cca 3 500 mm
- tloušťka železobetonového stropu celkem 400 mm
- uchycení stávajících svítidel je ukotvené na konzole, která je dále ukotvena do železobetonového stropu viz příložená fotodokumentace.
- uvedení podhledu do původního stavu
- v ceně dodávky je provedení defektoskopické zkoušky těsnosti stropu a kompletní instalace



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici
Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů



Záruka a servis

záruka na přístroj min. 36 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
16	Operační světla	16.1	Operační světla	3			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj(e) splňuje(i) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 17 Endoskopie

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
17	Endoskopie	17.1	Endoskopická věž (zdroj světla, videoprocessor, kolonoskop)	ks	1
		17.2	Videogastroskop - fibroskop	ks	1
		17.3	Videokolonoskop	ks	1

č. pol. 17.1 Endoskopická věž (zdroj světla, videoprocessor, kolonoskop) pro endoskopické pracoviště interního oddělení – 1 Ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

Videoprocessor

- tzv. úzkopásmové zobrazování kde jsou k osvětlení pozorované oblasti využita úzká pásma vlnových délek centrovaná kolem 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév. Tato zobrazovací metoda má význam pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomů v oblasti trávicí trubice.
- elektronické nastavení zaostřovací vzdálenosti ovládané stisknutím tlačítka přímo na ovládací sekci endoskopu ve dvou módech: Normal (hloubka pole 5 - 100 mm), Near (hloubka pole 2 - 6 mm)
- zobrazovací systém - CCD čip s rozlišením SDTV i HDTV (HighDefinitionTV)
- Automatic Gain Control (AGC) - automatické řízení jasu čipu – zvýšení citlivosti čipu pro snímání obrazu
- obrazový výstup – 16:9 nebo 16:10 pro HDTV monitor
- nastavení velikosti zobrazení
- nastavení zvýraznění obrazu
- automatické nastavení bílé - nebo ručně přes čelní panel
- – potlačení odlesků v obraze - celoplošné/místní/kombinované
- zmrazení obrazu
- kontinuální ukládání obrazu do tzv. interního bufferu (úložiště) a automatický výběr nejostřejšího snímku v případě potřeby archivace
- archivace obrázků (záznamové zařízení)
- tiskárna,

Xenonový zdroj studeného světla

- možnost napojení endoskopu do videořetězce pouze přes zdroj světla



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- automatické uložení předchozího nastavení
- tzv. úzkopásmové zobrazování, kde jsou k osvětlení pozorované oblasti využita úzká pásma vlnových délek centrována kolem 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév. Tato zobrazovací metoda má význam pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomů v oblasti trávicí trubice.
- automatické nastavení intenzity osvětlení
- hlavní vyšetřovací lampa – min. 300 W (xenonová lampa)
- záložní lampa
- spuštění prosvětlování
- vzduchová pumpa
- Přístroj musí být z důvodu ekonomičnosti (ochrana předchozích investic) plně kompatibilní se všemi stávajícími flexibilními endoskopy Olympus na pracovišti endoskopického centra zadavatele.

Videokolonoskop

- Videokolonoskop umožňující využití úzkopásmového zobrazení, kde k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrována kolem 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév. Tato zobrazovací metoda má význam pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomů v oblasti trávicí trubice.
- Zobrazovací systém endoskopu musí být barevný CCD čip s rozlišením HDTV 1080/50i (HighDefinitionTV).
- optický systém
 - zorné pole – min. 140°
 - směr pohledu - přímý pohled
 - hloubka pole: 2 - 100 mm
- zaváděcí tubus
 - zevní průměr distálního konce – max. 13 mm
 - zevní průměr tubusu – max. 13 mm
 - pracovní délka – min. 1600 mm
 - musí mít přídavný oplachový kanál – tzv. WaterJet
- c) pracovní kanál vnitřní průměr – min. 3,5 mm
- d) ohybová část rozsah angulace vždy min.: nahoru 180°, dolů 180°, doprava 160°, doleva 160°
- Kabel pro napojení stávajících kompatibilních endoskopů
- Přístroje musí být z důvodu ekonomičnosti (ochrana předchozích investic) plně kompatibilní se stávající endoskopickou technikou (zdroj světla CLV-190 Exera III Olympus, videoprocessor CV-190 Exera III Olympus) na pracovišti endoskopického centra zadavatele.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

č. položky 17.2 Videogastroskop – fibroskop pro endoskopické pracoviště interního oddělení – 1 Ks

Videogastroskop umožňující využití úzkopásmového zobrazení, kde k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrována kolem 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév. Tato zobrazovací metoda má význam pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomů v oblast trávicí trubice.

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Zobrazovací systém endoskopu musí být barevný CCD čip s rozlišením HDTV 1080/50i (HighDefinitionTV).
 - a) optický systém
 - zorné pole – min. 140°
 - směr pohledu - přímý pohled
 - hloubka pole: 2 -100 mm
 - b) zaváděcí tubus
 - zevní průměr distálního konce – max. 10 mm
 - zevní průměr tubusu – max. 10 mm
 - pracovní délka – min. 1000 mm
 - c) pracovní kanál vnitřní průměr – min. 2,5 mm
 - d) ohybová část rozsah angulace vždy min.: nahoru 210°, dolů 90°, doprava 100°, doleva 100°
- Přístroj musí být z důvodu ekonomičnosti (ochrana předchozích investic) plně kompatibilní se stávající endoskopickou technikou (zdroj světla CLV-190 Exera III Olympus, videoprocessor CV-190 Exera III Olympus) na pracovišti endoskopického centra zadavatele.

Záruka a servis

- záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

- v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

č. položky 17.3 Videokolonoskop - pro endoskopické pracoviště chirurgického oddělení – 1 Ks

Videokolonoskop umožňující využití úzkopásmového zobrazení, kde k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrována kolem 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév. Tato zobrazovací metoda má význam pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomů v oblast trávící trubice.

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- optický systém
 - zorné pole – min. 140°
 - směr pohledu – přímý pohled
 - hloubka pole 3 - 100 mm
- zaváděcí tubus
 - zevní průměr distálního konce maximálně 13 mm
 - zevní průměr tubusu maximálně 13 mm
 - pracovní délka – minimálně 1680 mm
 - musí mít přídavný oplachový kanál – tzv. WaterJet
- pracovní kanál – vnitřní průměr minimálně 3,5 mm
- ohybová část – rozsah angulace vždy minimálně
 - nahoru 180°
 - dolů 180°
 - doprava 160°
 - doleva 160°
- Přístroj musí být z důvodu ekonomičnosti (ochrana předchozích investic) plně kompatibilní se stávající endoskopickou technikou (zdroj světla CLV-190 Exera III Olympus, videoprocessor CV-190 Exera III Olympus) na pracovišti endoskopického centra zadavatele.

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců
v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

Frekvence BTK za rok

Obchodní a typový název přístroje:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
17	Endoskopie	17.1	Endoskopická věž (zdroj světla, videoprocessor, kolonoskop)	1			
		17.2	Videogastroskop - fibroskop	1			
		17.3	Videokolonoskop	1			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj (e) splňuje (í) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 18 C rameno digitální

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
18	C rameno digitální	18.1	C rameno digitální	ks	1

č. položky. 18.1 C rameno digitální – 1 Ks

Mobilní C-rameno s výkonným generátorem a rentgenkou se stacionární anodou

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

C rameno:

- plně vyvážené v každé poloze
- motorický vertikální pohyb 42 cm
- horizontální pohyb 20 cm
- orbitální pohyb -120/+45°
- rotace +-225°
- wig-wag +-10°
- vzdálenost ohnisko – detektor 109 cm
- vnitřní hloubka C-ramene 68 cm
- zaměřovací laser

Rentgenka:

- pevná anoda
- ohnisko 0,6 mm
- tepelná kapacita anody 300 000 HU
- aktivní kapalinové nezávislé chlazení
- celková tepelná kapacita systému nejméně 1 000 000 HU

Generátor:

- vysokofrekvenční 20kHz, řízený mikroprocesorem
- minimální výkon 2 kW
- napětí 40 – 110 kV, 0,2 – 20 mA
- pulsní fluoroskopie
- orgánová automatika
- funkce ½ dávky automaticky po spuštění přístroje

Orgánové programy:

- končetiny a děti
- hlava, páteř, pánev
- hrudník
- metal – eliminace kovů
- SOFT – pro zobrazení měkkých tkání

Detektor:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- typ: A-Si technologie
- scintilátor: cesium iodid
- detekční plocha detektoru 19,8 cm x 19,8 cm
- matrice detektoru minimálně 1024 x 1024 pixelů
- laserový zaměřovač na straně detektoru

Kolimace:

- clony polopropustné, virtuální nastavení bez rtg záření, rotace +-90st
- virtuální kolimace bez záření (postprocessing)

Monitory zobrazovací:

- dva ploché monitory TFT
- velikost obrazovky 19"
- rozlišení 1280 x 1024 pixel
- kontrast ratio 600:1
- náhledový úhel 170°
- antireflexní, antistatické

Monitor ovládací

- DAP metr:
 - výpočet dopadové dávky

Diagnostická stanice 1 Ks:

Technická specifikace PC

- Provedení case: bez informačních LED displejů, s tlačítky Power-Switch, Reset-Switch, kontrolkami Power-LED a HDD-LED, čelní panel musí obsahovat zapojené následující I/O : 2x USB port 3.0/2.0, 1x Mic-In, 1x Line-Out
- Zdroj: full range, min. 550W, účinnost 80 PLUS, ATX, 12cm fan, PFC
- Operační systém: Windows 10 Pro CZ 64bit
- Procesor: min. 4-jádrový, s výkonem minimálně 8000 bodů v benchmarku Passmark CPU Mark
- RAM: min. 16GB RAM DDR4
- Základní deska: Formát ATX nebo mATX, min. 2x paměťový slot DDR4 2133 MHz (podpora ECC a non-ECC) 1x PCI Express x16 (PCI-E 3.0 standard) 2x PCI Express x1 (PCI-E 2.0 standard), min 2 x SATA 6Gb/s, min. 2 x USB 3.0, min. 4 x USB 2.0, 1 x PS/2 mouse port, 1 x PS/2 Keyboard port, 1 x RJ-45 port, 1 x serial port
- Grafická karta: doporučená výrobcem diagnostických monitorů (min 4GB GDDR5, 4xDisplayPort, PCI-E 3.0 x16)
- HDD: min. 1 TB 7200 ot/min 3.5" SATA
- Optická mechanika: DVD-RW včetně vypalovacího SW
- Vstupy: minimálně 6x USB (min. 2 x USB vpředu a min. 4x vzadu, z toho min. 2 x USB 3.0);
- Zvuk: integrovaná zvuková HD karta, včetně vývodů na přední straně case s porty pro mikrofon a sluchátka (3,5 mm) a na zadní straně case porty linkového výstupu a linkového vstupu (3,5 mm)
- Síťové rozhraní: Integrované síťové připojení 10/100/1000 Mbit, konektor RJ-45, shodné s IEEE: 802.1P, 802.1Q, 802.2, 802.3, 802.3ab, 802.3az, 802.3u, Wakeup On Lan, auto MDI crossover,
- Příslušenství: Klávesnice – drátová, PS2, CZ+SK layou, Myš – optická, drátová, 1000 dpi, 3 tlačítka + kolečko, PS/2

Technická specifikace Monitoru

- Technologie: LCD barevný



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- Úhlopříčka: min. 23"
- Provedení: Širokoúhlé
- Rozlišení: Min. 1 920 × 1 200 (FullHD)
- Provedení displeje: Matný
- Jas: Min. 250 cd/m²
- Doba odezvy: Max. 8 ms (grey to grey)
- Kontrastní poměr: Min. 1 000 : 1 statický, 2 000 000 : 1 dynamický
- Pozorovací úhly: Min. 175° horizontální a min. 175° vertikální
- Pivot: ANO (polohovatelný a výškově nastavitelný)
- Připojení: Display port, DVI
- Kabeláž: Napájecí kabel, VGA kabel, DVI kabel
- Integrované reproduktory: ANO

Technická specifikace Diagnostických monitorů - 2 ks

- Technologie: TFT LCD
- Úhlopříčka: min. 21"
- Reprodukce obrazu: 5 megapixelů, odstíny šedi
- Kvalita zobrazení: vyhovuje požadavkům na zobrazovací systémy dle DIN 6868-157, kategorie použití RadiCS* I až VIII
- Orientace obrazu: na šířku a na výšku
- Doporučené rozlišení: 2048 × 2560 pixelů
- Rozteč bodů: max. 0,165 mm × 0,165 mm
- Počet zobrazitelných odstínů šedi: min. 16369, z toho až 1024 současně u signálu DisplayPort, resp. 256 současně u signálu DVI-D
- Kalibrace odstínů šedi: ano
- Měření stálosti jasu: ano
- Jas: min. 2000 cd/m²
- Kontrast: min. 1500:1
- Pozorovací úhel: min. horizontální: 178°; vertikální: 178°
- Možnosti nastavení: jas, gama, rozlišení, charakteristika hodnot odstínů DICOM, interpolace
- Senzory: senzor podsvícení, vestavěný čelní senzor, senzor přítomnosti, senzor okolního osvětlení
- Video vstup: DisplayPort, DVI-D, Single a Dual Link
- Video výstup: DisplayPort 1.2 (pro zapojení do série)
- Power Management: DVI-DMPM, DisplayPort 1.2
- Výšková nastavitelnost: min. 90 mm
- Možnosti uchycení: VESA 100 × 100 mm
- Normy: CE (Medical Device Directive, EN 60601-1), FDA 510(k) - Certifikace monitoru pro tomosyntézu a mamografii
- Rozbočovač USB: 1 upstream / 2 downstream, Rev. 2.0
- Příslušenství: napájecí kabel, kabel USB a signálový kabel.

Pracovní stanice:

- plnohodnotná pracovní stanice na monitorovém vozíku propojitelná s PACS a NIS
- DICOM Interface



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- digitální zpracování obrazu
- video smyčka 1 až 8 snímků/sec
- digitální paměť 10 000 obrazů, paměťová matrix 1024x1024 pixels/32bit

Digitální zpracování obrazu:

- Last Image Hold
- zoom, rotace, inverze, redukce šumu
- digitální rotace obrazu
- měření vzdálenosti a úhlů v obraze

Databáze:

- popis pacienta, katalog s možností mozaiky až 16 snímků, vyhledávání
- možnost zadání pacienta

Archivace:

- mozaika – 16 obrazů
- USB port
- DICOM 3,0 (Storage, Worklist)

Nožní spínač:

- dvojitý nožní spínač – skiaskopie/uložení

Hmotnost:

- C rameno max. 320 kg
- monitorový vozík max. 160 kg
- sterilní zakrytí – TV zesilovač, C rameno a detektor.

Účastník je povinen do nabídky zpracovat návrh servisní smlouvy na tzv. plný pozáruční servis s následujícím rozsahem plnění, jenž zahrnuje:

- pravidelné předepsané periodické bezpečnostně-technické kontroly přístroje dle zákona č. 268/2014 Sb., v platném znění, a to v periodicitě stanovené výrobcem zařízení,
- opravy poruch a závad přístroje, tj. uvedení přístroje do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů,
- dodávky náhradních dílů včetně vakuových a detekčních prvků, Dodávku a instalaci rentgenových lamp a obrazového zesilovače,
- preventivní kontroly všech součástí přístroje a jeho příslušenství, včetně kontroly kvality zobrazení, kalibrace a nastavení přístroje, dle pokynů výrobce a v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., v platném znění,
- softwarové modifikace a upgrade počítačového systému přístroje na odpovídající standard přístroje v dané době,
- provádění elektrické revize dle ČSN,
- dodávky a zabudování prvků a médií, které jsou určeny k pravidelné výměně, dodávky a zabudování veškerého spotřebního materiálu, náplní a náhradních dílů, které jsou třeba k řádnému a bezporuchovému provozu díla,
- kompletní práce (servisní hodiny) techniků dodavatele v rámci servisu a kompletní dojezdy techniků dodavatele do místa sídla objednatele v rámci servisu včetně ztráty času na cestě techniků.
- provádění instruktáže obsluhy (u nových pracovníků) a vystavení protokolu o provedené instruktáži



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

obsluhy dle přílohy č. 2 této servisní smlouvy.

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena plného pozáručního servisu za jeden rok

Cena BTK

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

Frekvence BTK za rok

Obchodní a typový název přístroje:

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
18	C rameno digitální	18.1	C rameno digitální	1			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj (e) splňuje (í) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 19 Urologie

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č.pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
19	Urologie	19.1	Ureterorenoskop	ks	3
		19.2	Endoresektor	ks	1
		19.3	Urethrotom	ks	1

č. položky 19.1 Ureterorenoskop – 3 ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

Ureterorenoskop

- Tubus optiky odstupňovaný 6,0/7,5 Charr, atraumatické zakončení
- Ručka
- Lomený okulár
- Pracovní délka cca 430 mm
- Úhel pohledu cca 5°
- Přímý pracovní kanál nejlépe s automatickým membránovým ventilem pro rigidní sondu, popřípadě kleště
- Oplachovací a pracovní kanál cca 4,2 Charr pro flexibilní nástroje např. laserové vlákno, extraktor kamenů apod.
- Autoklávovatelný
- 1 x sterilizační koš (transportní kontejner) RIWO-SYSTEM-TRAY
- Kleště na cizí tělesa, flexibilní cca (Charr. 4) 530 mm
- světlovodný kabel vhodný pro stávající zdroj světla WOLF Auto LP 5123
- Nutná kompatibilita se stávajícím nástrojovým vybavením výrobce Richard Wolf

Ureterorenoskop

- Tubus optiky odstupňovaný 6,0/7,5 Charr, atraumatické zakončení
- Ručka
- Lomený okulár
- Pracovní délka cca 430 mm
- Úhel pohledu cca 5°
- Přímý pracovní kanál nejlépe s automatickým membránovým ventilem pro rigidní sondu, popřípadě kleště
- Oplachovací a pracovní kanál cca 4,2 Charr pro flexibilní nástroje např. laserové vlákno, extraktor kamenů apod.
- Autoklávovatelný
- 1 x sterilizační koš (transportní kontejner) RIWO-SYSTEM-TRAY
- Kleště na cizí tělesa,(bioptické) flexibilní cca 2 Charr, (Charr. 4) 530 mm
- světlovodný kabel vhodný pro stávající zdroj světla WOLF Auto LP 5123
- Nutná kompatibilita se stávajícím nástrojovým vybavením výrobce Richard Wolf



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Ureterorenoskop

- Tubus optiky odstupňovaný 8/9,8 Charr, atraumatické zakončení
- Ručka
- Lomený okulár
- Pracovní délka cca 430 mm
- Úhel pohledu cca 12°
- Přímý pracovní kanál nejlépe s automatickým membránovým ventilem pro rigidní sondu litotriptoru, popřípadě kleště
- Oplachovací a pracovní kanál cca 5,2 Charr pro flexibilní nástroje např. laserové vlákno, extraktor kamenů apod.
- Autoklárovatelný
- 1 x sterilizační koš (transportní kontejner) RIWO-SYSTEM-TRAY
- Kleště na cizí tělesa, flexibilní cca 2 Charr, (Charr. 5) 530 mm
- světlovodný kabel vhodný pro stávající zdroj světla WOLF Auto LP 5123
- Nutná kompatibilita se stávajícím nástrojovým vybavením výrobce Richard Wolf

Záruka a servis

- záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

- v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

č. položky 19.2 Endoresektor - 1 ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

Endoresektor 25,5 Charr

- Resektor s trvalým proplachem, dvojitou pochvou:
- Nutná kompatibilita se současným nástrojovým vybavením výrobce Richard Wolf
- Optika 4 mm 0°, optika 4 mm 12°, optika 4 mm 30°,
- Vnější pochva resektoskopu s kovovým rychlouzávěrem, 25,5 Charr
- Vnitřní pochva 22,5 Charr se dvěma otočnými kohouty pro přívod a odvod roztoku
- Obturátor (optický) - pro možnost optické kontroly při zavádění nástroje
- Obturátor standard pro vnitřní pochvu CH 22,5
- Pracovní element pro optiky 12° a 30°
- Pracovní element pro optiky 0°
- Řezací elektroda smyčková cca 0,3 mm pro optiky 12° a 30°
- Řezací elektroda smyčková cca 0,35 mm pro optiky 0°
- Koagulační elektroda (roller)
- Kabel pro koagulaci s koncovkou ERBE
- světlovodný kabel vhodný pro stávající zdroj světla WOLF Auto LP 5123

Příslušenství:

- Ochranný sterilizační obal na elektrody
- Stříkačka (stříkačka 100 – 150 ml ,skleněná pro odstranění odřezků tkáně, koagul)skleněná pro možnost sterilizace
- 1 x ochranný obal (kontejner) pro sterilizaci nástroje – kontejner.

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

č. položky 19.3 Urethrotom – 1 Ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Nutná kompatibilita se stávajícím nástrojovým vybavením výrobce Richard Wolf
- Pochva o průměru 20,5 Charr
- Mandrén
- Pochva vnější
- Element pracovní pro striktur skalpely a optiku 0° průměr 4 mm
- Striktur skalpely s možností zasunutí ureterální cévky CH 4 4 ks
- Cystoskopická optika, 0°, pr. 4 mm, autoklávovatelná
- Světlovodný kabel pro zdroj světla WOLF auto LP 5123
- Sterilizační koš (kontejner) RIWO-SYSTEM-TRAY.

Záruka a servis

- záruka na přístroj min. 24 měsíců

- v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

Frekvence BTK za rok

Obchodní a typový název přístroje:

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
19	Urologie	19.1	Ureterorenoskop	3			
		19.2	Endoresektor	1			
		19.3	Urethrotom	1			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj(e) splňuje(i) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 20 Mikrobiologie

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
20	Mikrobiologie	20.1	ELISA Analyzátor - otevřený systém	ks	1
		20.2	Automatický kamerový systém na odečítání a interpretaci zón u diskové difúzní metody stanovení citlivosti k ATB	ks	1
		20.3	PCR - pro molekulárně biologické vyšetření	ks	1
		20.4	MALDI na bázi MALDI-TOF spektrometru - pro rutinní identifikace mikroorganismů a nebezpečných biologických agens	ks	1
		20.5	Automatický systém k provádění biochemických identifikací mikroorganismů a ke stanovování antibiotické citlivosti	ks	1
		20.6	Modulární systém pro mikrobiologickou kultivaci	ks	1

č. položky. 20.1 ELISA Analyzátor - otevřený systém – 1 Ks

Otevřený analyzátor pro metodu ELISA umožňující provádět až 48 paralelních metod v 96-jamkovém formátu, s pipetovacím ramenem, promývací stanicí, 12-kanálovým fotometrem a čtyřmi nezávislými inkubátory

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Otevřený systém pro různé dodavatele reagentů
- KAPACITA
 - 4-destičkový analyzátor
 - 4 nezávislé vyhřívané inkubátory
 - 12 metod v jednom běhu
 - 1 fotometr
 - kapacita zásobníku vzorků min. 96 zkumavek se vzorky
 - formát zkumavek:
 - průměr 12 - 16 mm
 - výška 40 - 100 mm



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- mikrozkmavky typu Eppendorf
- TECHNOLOGIE
 - Pipetovací subsystém:
 - pipetovací rameno
 - vyměnitelné špičky
 - vícekrokové ředění
 - pipetovací objemy:
 - pro vzorky v intervalu 10 - 250 µl
 - pro reagenty v intervalu 25 - 1000 µl
 - Promývací subsystém:
 - 4 promývací roztoky se snímáním hladiny
 - snímače hladiny pro každý promývací roztok
 - odpadová nádoba s min. objemem 1 l
 - zbytkový objem <0,3 µl
 - Inkubační subsystém:
 - teplotní rozsah +7 °C až +50 °C
 - teplotní stabilita: ±1 °C
 - možnost protřepávání v průběhu inkubace
 - Měřicí subsystém:
 - rozsah měření 0,0 - 3,0 OD, 400 - 700 nm
 - min. 6 interferenčních filtrů
 - min. 12 optických kanálů
 - Ostatní součásti dodávky:
 - archivování výsledků pacientů
 - řídicí počítač na platformě Windows
 - laserová tiskárna
 - technologie identifikace založená na identifikaci prostřednictvím čárových kódů – čtečka čárových kódů
 - komunikační modul pro obousměrné připojení k laboratornímu informačnímu systému Envis/LIMS, s obousměrným přenosem dat o vzorcích (minimálně identifikační údaje vzorku do systému, výsledky do LIS)
 - připojení systému do laboratorního informačního systému Envis/LIMS je integrální součástí dodávky a je zahrnut do ceny dodávky
 - FUNKCE
 - nezávislé snímání hladin promývacích roztoků
 - detekce bublin
 - detekce sraženin
 - akustická signalizace
 - archivace výsledků
 - možnost naprogramování výpočtu
 - PRÁVNÍ A OSTATNÍ FORMÁLNÍ NÁLEŽITOSTI
 - na systém bylo výrobcem vydáno platné prohlášení o shodě
 - systém je zdravotnickým prostředkem in vitro
 - komplexní záruka, vč. všech úkonů garantujících použitelnost pro poskytování zdravotní péče



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- a bezchybný provoz systému min. ve výši 24 měsíců
- manuál v českém jazyce.

Záruka a servis

- záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

- v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

č. položky 20.2 Automatický kamerový systém – 1 Ks

Automatický kamerový systém k odečítání a interpretaci zón pro stanovení antibiotické citlivosti diskovou difúzní metodou.

Vyhodnocovací kamerový systém určený k automatizovanému odečítání a vyhodnocení citlivostí lidských bakteriálních patogenů k antibiotikům. Systém automaticky detekuje hrany inhibičních zón a měří jejich průměry. Změřené průměry zón se následně hodnotí vzhledem k referenčním hodnotám dle pravidel, např. EUCAST. Systém umožňuje aplikovat pravidla pro přirozené rezistence. Hlavním přínosem systému je správné posouzení výsledků antibiogramu a doporučení vhodnější a efektivní antibiotické léčby a tím i snížení celkových nákladů na léčbu.

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

Otevřený systém je možné pracovat s ATB disky, M-H agarem od různých dodavatelů.

- TECHNOLOGIE
 - automatizované odečítání Petriho misek k vyhodnocení difúzního diskového testu
 - vyhodnocení antibiogramu v čase <10 s
 - databáze hodnotících pravidel ve shodě s doporučeními dle EUCAST a dle CLSI
 - technologie identifikace založená na identifikaci prostřednictvím čárových kódů – čtečka čárových kódů je součástí dodávky
 - otevřený systém:
 - možnost použití libovolných antibiotických disků různých dodavatelů
 - možnost použití libovolných kultivačních médií (agar dle Mueller-Hintonové) různých dodavatelů
 - komunikační modul pro obousměrné připojení k laboratornímu informačnímu systému Envis/LIMS, s obousměrným přenosem dat o vzorcích (minimálně identifikační údaje vzorku do systému, výsledky do LIS)
 - připojení systému do laboratorního informačního systému Envis/LIMS je integrální součástí dodávky a je zahrnut do ceny dodávky
- Součástí dodávky je také:
 - otočný mechanismus karuselového stolu zkracující manipulační čas
 - archivační modul
 - čtení krevních ploten
 - digitální kamera
 - zrcadlové plochy umožňující snímat obrazové informace z boku
- FUNKCE
 - automatická detekce hrany inhibiční zóny
 - automatické změření průměru detekované inhibiční zóny
 - automatická detekce čárového kódu na Petriho misce



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- možnost vkládání většího počtu misek najednou
- funkce srovnání měřených a referenčních hodnot
- funkce "dokumentační mód"
- funkce sledování přirozených rezistencí
- vkládání a editace nových hodnotících pravidel
- vkládání a editace nových sestav antibiotik
- upgrade zařízení a SW po dobu záruční doby zdarma
- možnost vzdáleného hodnocení antibiogramu v rámci laboratorní počítačové sítě
- PRÁVNÍ A OSTATNÍ FORMÁLNÍ NÁLEŽITOSTI
 - na systém bylo výrobcem vydáno platné prohlášení o shodě
 - systém je zdravotnickým prostředkem in vitro
 - komplexní záruka, vč. všech úkonů garantujících použitelnost pro poskytování zdravotní péče a bezchybný provoz systému min. ve výši 24 měsíců
 - manuál v českém jazyce
 - Aktualizace CLSI a EUCAST pravidel. po dobu 36 měs. zdarma

Záruka a servis

- záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

- v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

č. položky 20.3 PCR - pro molekulárně biologické vyšetření – 1 Ks

Automatizovaný systém pro kompletní molekulárně biologické vyšetření, kombinující kompletní přípravu vzorku (extrakce nukleové kyseliny) s real-time PCR (polymerázová řetězová reakce) amplifikací a následným vyhodnocením u širokého spektra cílových sekvencí, přičemž extrakce, zakoncentrování nukleové kyseliny, purifikace, amplifikace a identifikace cílové nukleové kyseliny je možná přímo z nezpracovaných primárních vzorků.

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Požadavek
 - Systém se skládá s vlastního přístroje, PC a čtečky čárových kódů
- KAPACITA
 - paralelní analýza 4 různých pacientů nezávisle na sobě, na délce testu a na typu požadovaného vyšetření
 - přístroj je plně automatizovaný nenáročný na veškerou manuální práci.
- TECHNOLOGIE
 - jednotná uzavřená, integrovaná, automatizovaná platforma pro molekulárně biologické vyšetření (PCR)
 - technologie čárových kódů pro detekci vyšetřovacích setů
 - technologie čárových kódů pro detekci vzorků – čtečka čárových kódů
 - komunikační modul pro obousměrné připojení k laboratornímu informačnímu systému Envis/LIMS, s obousměrným přenosem dat o vzorcích (minimálně identifikační údaje vzorku do systému, výsledky do LIS)
 - připojení systému do laboratorního informačního systému Envis/LIMS je integrální součástí dodávky a je zahrnut do ceny dodávky
 - notebook – v konfiguraci odpovídající potřebám řídicího a provozního SW
- FUNKCE
 - funkce přípravy vzorku (extrakce nukleových kyselin)
 - funkce real-time polymerázové řetězové reakce (PCR)
 - funkce amplifikace
 - funkce vyhodnocení naměřených hodnot
 - funkce extrakce, zakoncentrování nukleové kyseliny, purifikace, amplifikace a identifikace cílové nukleové kyseliny možná přímo z nezpracovaných primárních vzorků
- SETY
 - dostupnost setů pro uvedené typy vyšetření:
 - detekce *Clostridium difficile*
 - detekce *Chlamydia trachomatis* a *Neisseria gonorrhoeae*
 - detekce *Trichomonas vaginalis*
 - detekce rezistence k methicillinu u rodu *Staphylococcus*
 - detekce rezistence k vankomycinu (VanA/VanB)



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- detekce carbapenem resistantních enterobakterií
- detekce Influenza A, B a H1N1
- detekce virus HCV (kvantitativní stanovení)
- set obsahuje veškeré potřebné kontroly
- PRÁVNÍ A OSTATNÍ FORMÁLNÍ NÁLEŽITOSTI
 - na systém i všechny diagnostické kity bylo výrobcem vydáno platné prohlášení o shodě
 - systém i všechny diagnostické kity jsou zdravotnickým prostředkem in vitro
 - komplexní záruka, vč. všech úkonů garantujících použitelnost pro poskytování zdravotní péče a bezchybný provoz systému min. ve výši 24 měsíců.
 - Záruční servis musí být poskytován zdarma včetně kalibračních setů, preventivních prohlídek, práce technika a cestovného.
 - manuál v českém jazyce

Záruka a servis

- záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

- v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

č. položky 20.4 MALDI na bázi MALDI-TOF spektrometru - pro rutinní identifikace mikroorganismů a nebezpečných biologických agens – 1 Ks

Systém pro identifikaci mikroorganismů založený na bázi technologie MALDI-TOF spektrometru sloužící pro rychlou a přesnou identifikaci těchto mikroorganismů z klinických i environmentálních vzorků. Technologie je založená na identifikaci pomocí Matrix Assisted Laser Desorption and Ionization with Time-Of-Flight Detection (MALDI-TOF); rodová a druhová identifikace probíhá automaticky na bázi srovnání změřeného spektra charakteristických ribozomálních proteinů zkoumaného mikroorganismu porovnáním s referenčními spektry obsaženými v databázi. Rozsah referenční databáze musí pokrývat potřeby humánní klinické mikrobiologické laboratoře v dostatečném počtu referenčních kmenů (spekter) odpovídající jedinečným bakteriálním druhům a rodům.

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- TECHNOLOGIE

Ionizační zdroj MALDI (Matrix-Assisted-Laser-Desorption/Ionization):

- iontový zdroj microScout™ s technologií pro zpožděnou pulzní extrakci desorbovaných a ionizovaných molekul pomocí pulzní iontové extrakce iontů
- bezmřížková iontová optika zdroje
- ionizační zdroj pro rychlé automatické termické čištění kontaminací zdroje pomocí iradiace
- terčik o velikosti ¼ standardní mikrotitrační destičky, destičky s možností i opakovaného použití
- 96 nebo 48 pozic pro vzorek a mezi-pozice pro kalibranty, plně kompatibilní s robotizací pro automatickou přípravu vzorků na terčik
- dusíkový laser (vlnová délka 337 nm) pracující s variabilní frekvencí nastavitelnou v intervalu 1 až 60 Hz s garantovanou životností 60 mil. nástřelů
- pozorovací optika (kamera) zobrazující zvětšený obraz vybrané pozice terčíku na monitoru PC v ovládacím programu
- intuitivní grafický interface pro jednoduché určení přesné x/y pozice laserového pulzu pomocí kliknutí ukazatele myši na dané místo na reálném obraze z kamery

Hmotnostní analyzátor TOF (Time-of-Flight) v lineárním módu:

- lineární TOF analyzátor s max. 1 m dlouhou letovou trubicí
- systém duálního-MCP detektoru iontů s možností ovlivnit jejich propustnost pro potlačení matrice
- možnost detekce iontů v pozitivním módu
- možnost detekce iontů v negativním módu



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- rozlišení přístroje (FWHM) v lineárním MALDI módu pro peptidy: $> 2\,000$ pro $m/z = 1\,619,8$
- rozlišení přístroje (FWHM) v lineárním MALDI módu pro proteiny: > 450 pro $m/z = 44\,613$
- rozlišení přístroje ve širším rozsahu hmot
- >400 pro $m/z = 5\,734$ společně s
- >600 pro $m/z = 8\,476$
- >700 pro $m/z = 12\,361$
- > 800 pro $m/z = 16\,952$
- hmotnostní rozsah v lineárním MALDI módu >500 kDa
- - přesnost měřené hmoty v lineárním MALDI módu:
 - chyba při interní kalibraci ≤ 150 ppm
 - chyba při externí kalibraci ≤ 200 ppm
 - - citlivost v lineárním MALDI módu: poměr signál/šum $\geq 50:1$ pro 500 fmol pro $m/z = 66\,000$ (BSA) po 500 laserových pulzech

Systém generování vakua ve spektrometru:

- - tichý provoz - hladina intenzity zvuku ≤ 65 dB
- - membránová nízko-vakuová pumpa a turbomolekulární pumpou pro MALDI zdroj a TOF analyzátor
- - jednotka pro měření vakua a kontrolu pump
- - ovládání všech parametrů prostřednictvím řídicího programu

digitizér:

- - digitizér se vzorkovací frekvencí >480 MHz
- - počítačová sestava pro správu systému a analýzu dat (PC, laserová tiskárna a čtečka čárových kódů)
- - Hardwarový modul pro pravidelné automatizovatelné čištění MALDI zdroje bez nutnosti fyzického zásahu operátora

programové vybavení:

- - software pro identifikaci aerobních, fakultativně anaerobních i aerobních bakterií a kvasinek pomocí měření MS spekter a srovnání jejich ribozomálních proteinových fingerprintů s referenčními spektry v databázích referenčních knihoven
- - komunikační modul pro obousměrné připojení k laboratornímu informačnímu systému Envis/LIMS, s obousměrným přenosem dat o vzorcích (identifikační údaje vzorku do systému, výsledky do LIS)
- - připojení systému do laboratorního informačního systému Envis/LIMS je integrální součástí dodávky a je zahrnut do ceny dodávky

- FUNKCE

- čas analýzy a identifikace mikroorganismu <2 minuty od změření vzorku
- referenční knihovna spekter obsahuje referenční spektra mikroorganismů zahrnující všechny podstatné klinicky, veterinárně a environmentálně relevantní kmeny
- minimální počet referenčních spekter v databázi >5000
- minimální počet referenčních spekter pro různé druhy >2200
- minimální počet referenčních spekter pro různé rody >350
- funkce detekce mechanismů rezistence testem na detekci přítomnosti karbapenemáz, doložit kopií publikace v časopise s impact faktorem nebo recenzovaném časopise, kdy byl nabízený přístroj k těmto účelům využit



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- externí genotypová validace referenčních spekter
- uživatelská funkce tvorby vlastních referenčních spekter či podskupin knihoven
- funkce tvorby dendrogramů a korelačních analýz spekter
- funkce tvorby taxonomických stromů
- využití pro in vitro diagnostiku
- vzdálená technická podpora prostřednictvím Webex
- PŘÍSLUŠENSTVÍ jenž je součástí dodávky:
 - laserová tiskárna
 - záložní zdroj s výstupním výkonem >2,0 kVA
 - Čtečka čarových kódů pro načítání identifikačních kódů vzorků
 - Bezplatné automatické update databáze min. po dobu trvání záruční doby
 - Kompletní startovací sada aplikačních terčů, spotřebního materiálu a chemikálií, potřebná pro bezvadné nastartování rutinní diagnostiky ihned po instalaci a otestování funkčnosti systému
 - Možnost vzdálené diagnostiky zařízení přes internetové připojení a možnost vzdálené validace a kalibrace systému servisním technikem
- Servisní a aplikační podpora
 - Po dobu trvání záruky komplexní servisní podpora (včetně preventivního servisu a Hot-line podpory) zcela zdarma). Komplexní servisní podpora znamená dostupnost servisu 24 hodin denně / 6 dnů v týdnu a doba nástupu servisního technika na opravu do 24 hodin od nahlášení závady, přičemž komplexní servisní podpora musí obsahovat:
 - servisní služby, pokrývající dopravu, ubytování a práci technika a všechny náhradní díly (vč. laseru a detektoru)
 - v případě dlouhodobé opravy (více jak 72 hodin) bezplatné zapůjčení náhradního zařízení
 - pravidelnou údržbu, kalibrace a preventivní prohlídky systému v intervalech dle doporučení výrobce
 - validace vč. vytvoření písemných validačních protokolů
 - update veškerého SW vybavení vč. referenční knihovny vzorků na aktuální verze
- Instalační práce a služby
 - Požadována je dodávka tzv. "na klíč", tzn. musí obsahovat všechny související práce a služby, potřebné ke splnění předmětu plnění veřejné zakázky, zejména:
 - předání technické dokumentace - kompletních podkladů pro instalační připravenost - odpovědným zástupcům zadavatele nejpozději 5 pracovních dnů od podpisu kupní smlouvy (předkládá vybraný dodavatel, se kterým bude uzavřena smlouva)
 - provedení předinstalační prohlídky za účelem kontroly místa plnění z hlediska technické a IT připravenosti s předstihem min. 10 pracovních dnů před započítáním prací v místě plnění
 - dodávka a instalace zařízení v místě plnění s připojením k přívodům médií (el. energie)
 - odvoz a likvidace veškerých obalových materiálů a odpadů, vzniklých během plnění veřejné zakázky
 - výchozí elektrická revize všech dodaných a instalovaných elektrických zařízení, kterých se to týká
 - uvedení všech dodaných pomocných technologických zařízení do provozu (záložní zdroj napětí, PC stanice, laserová tiskárna, čtečka čarových kódů)
 - technická podpora a asistence při připojení zařízení do laboratorního informačního systému



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- ve spolupráci s odd. IT zadavatele
- provedení všech legislativně předepsaných zkoušek a měření, potřebných ke klinickému provozu (otestování funkčnosti, splnění specifických požadavků systému)
- prokazatelné zaškolení obsluhy v rozsahu, nezbytném pro plné využití zařízení, v délce trvání min. 3 pracovních dnů po 8 hodinách
- uvedení zařízení do klinického provozu
- předání veškeré uživatelské dokumentace v tištěné i elektronické podobě zadavateli v min. rozsahu:- návod k obsluze v ČJ- protokoly o zkouškách a měřeních- kopie prohlášení o shodě, vydaných výrobcí, na všechny dodané stanovené výrobky
- předání kompletní funkční instalace bez vad a nedodělků zadavateli vč. vystavení a potvrzení předávacího protokolu
- poskytování záručního servisu po dobu min. 24 měsíců od oboustranného potvrzení předávacího protokolu
- další případné práce nebo služby, výše neuvedené, avšak nutné ke splnění předmětu plnění veřejné zakázky v plném rozsahu
- Požadována je:
 - - kompletní startovací sada chemikálií potřebná pro řádné provádění identifikací
 - - kompletní startovací sada spotřebního materiálu – pipetovacích špiček a mikrozkuhavek
- Zvláštní požadavky
 - Zařízení včetně všeho příslušenství musí být instalováno ve stávajících prostorech oddělení klinické mikrobiologie.
 - Dodané zařízení musí být nové, použití repasovaného zařízení nebo jeho komponent je nepřípustné.
 - Součástí dodávky musí být seznam veškerého SW vybavení včetně jeho přesné specifikace, uvedení držitele autorských práv, předání licenčních certifikátů, licenčních čísel, licenčních ujednání apod.
- **Uveďte cenu servisu po uplynutí záruční doby pro:**
 - Hot-line podporu (telefonické konzultace se servisním technikem nebo aplikačním specialistou dle potřeby - 24 hodin denně / 6 dnů v týdnu, vzdálený přístup do 6 hodin od nahlášení závady, návštěva servisního technika nebo aplikačního specialisty v případě potřeby). Uveďte podrobnou specifikaci Hot-line podpory.
 - Komplexní servisní podporu zahrnující Hot-line podporu včetně servisních služeb, náhradních dílů (vč. Laserů a detektorů), pravidelné údržby, kalibrace a validace. Uveďte podrobnou specifikaci Komplexní servisní podpory, součástí ceny je i havarijní servis, náhradní díly, kilometrovné a práce technika.
- **PRÁVNÍ A OSTATNÍ FORMÁLNÍ NÁLEŽITOSTI**
 - komplexní záruka, vč. všech úkonů garantujících použitelnost pro poskytování zdravotní péče a bezchybný provoz systému min. ve výši 24 měsíců
 - manuál v českém jazyce.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

č. položky 20.5 Automatický systém k provádění biochemických identifikací mikroorganismů a ke stanovování antibiotické citlivosti – 1 Ks

automatický systém pro mikrobiologickou diagnostiku umožňující identifikaci a testování kvantitativní antibiotické citlivosti mikroorganismů zachycených z bakteriologických vzorků

automatický systém pro automatizovanou identifikaci a testování kvantitativní antibiotické citlivosti mikroorganismů založený na principu přímého měření minimálních inhibičních koncentrací, vč. možnosti aplikace pravidel EUCAST a aplikace parametrů přirozené rezistence a podmínění výsledků citlivosti stanovené rodové a druhové identifikaci infekčního agens z interního a nebo externího automatizovaného systému, propojený na jedné platformě se systémem na bázi hmotnostního spektrometru a hemokultivačního systému se satelitním řešením

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- KAPACITA
 - paralelní zpracování min. 50 vzorků současně, přičemž 1 panel umožňuje tři různé typy užití: 1. pouze identifikaci, 2. pouze testování citlivosti, 3. současně identifikaci a testování citlivosti
 - modulární systém - možnost budoucího napojení 2. jednotky na centrální ovládací systém
- TECHNOLOGIE
 - kontinuální testování panelů (min. 3 měření za 1 hodinu)
 - kontinuální kultivace při teplotě +35 °C
 - identifikační technologie založená na chromogenních, fluorogenních a biochemických testech
 - technologie testování citlivosti založená na mikrodiluční metodě, v tekuté živné půdě, se stanovením míry růstu mikroorganismu v přítomnosti antibiotika, s využitím oxido-redukčního indikátoru a měření turbidity
 - koncentrace antibiotik v panelech řaděna exponenciální řadou $2^{(n/2)}$, přičemž žádné koncentrace nejsou při měření vynechány
 - reálné měření hodnot MIC, přičemž žádné hodnoty stanovené systémem nejsou aproximované
 - interpretace MIC je stanovena pro každé antibiotikum na základě identifikace mikroorganismu
 - možnost provedení identifikace a citlivosti přímo z pozitivních hemokultivačních lahvíček BD Bactec
 - komunikační modul pro obousměrné připojení k laboratornímu informačnímu systému Envis/LIMS, s obousměrným přenosem dat o vzorcích (minimálně demografické a identifikační údaje vzorku do systému, výsledky do LIS) a je zahrnut do ceny dodávky
 - připojení systému do laboratorního informačního systému Envis/LIMS je integrální součástí dodávky
 - NTB – v konfiguraci odpovídající potřebám řídicího a provozního SW



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- FUNKCE

- možnost identifikace a testování citlivosti většiny klinicky významných grampozitivních a gramnegativních mikroorganismů a identifikace kvasinek
- zahrnuté standardy pro testování citlivosti: EUCAST, CLSI a vlastní sada standardů s možností měnit breakpointy
- expertní systém obsahující pravidla pro validaci a interpretaci výsledků dle použitého standardu
- kompatibilita s data management systémem pro správu dat a epidemiologické analýzy
- funkce archivace dat
- ovládání prostřednictvím dotykové obrazovky
- technologie identifikace vzorků založená na identifikaci prostřednictvím čárových kódů – čtečka čárových kódů je součástí dodávky
- možnost budoucího rozšíření o funkci automatické inokulace panelů externím inokulátorem

- PANELY

- vysoká identifikační variabilita: min. 45 jamek se substráty + 2 kontroly
- vysoká variabilita pro testování minimálních inhibičních koncentrací: min. 84 jamek + 1 růstová kontrola
- variantní možnost pracovat s hustotou inokula 0,5 nebo 0,25 McF pro bakterie a hustotou inokula 2,0 McF pro kvasinkové mikroorganismy
- bezpečnostní prvek panelu umožňující uzavření panelu po inokulaci tak, aby se zamezilo vylití tekutiny a kontaminace v případě nevhodné manipulace
- uchovávání spotřebního materiálu při pokojové teplotě
- dostupné formáty panelů: pouze identifikace, pouze citlivost, kombinované panely (identifikace + citlivost)
- pouze identifikace
- pouze testování minimálních inhibičních koncentrací
- současně identifikace a testování minimálních inhibičních koncentrací
- samostatné panely pro gramnegativní mikroorganismy, grampozitivní mikroorganismy, streptokoky, kvasinky
- samostatné panely určené pro kritické pacienty pouze pro testování citlivosti s rozšířeným počtem testovaných antibiotik (až 34 antibiotik na 1 panelu)
- panely zahrnují detekci nebezpečných mechanismů rezistence:
- detekce produkce ESBL u rodu Enterobacteriaceae
- detekce rezistence k vancomycinu u rodu Enterococcus (VRE)
- detekce vysoké úrovně rezistence k aminoglykosidům u rodů Enterococcus a Streptococcus (HLAR)
- detekce rezistence k methicillinu u rodu Staphylococcus (MRS)
- detekce produkce betalaktamázy u rodu Staphylococcus (BL)
- detekce rezistence k makrolidům u rodu Streptococcus (MLSb)
- detekce mecA zprostředkované rezistence u S. aureus (mecA)
- detekce rezistence k vancomycinu u S. aureus (VRSA)
- detekce indukibilní makrolidové rezistence u rodu Staphylococcus (IMLS)
- detekce karbapenemázu-produkujících MO pro gramnegativní izoláty (CPO)"



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- PŘÍSLUŠENSTVÍ
 - nephelometr
 - laserová tiskárna
- PRÁVNÍ A OSTATNÍ FORMÁLNÍ NÁLEŽITOSTI
 - na systém i všechny typy panelů bylo výrobcem vydáno platné prohlášení o shodě
 - systém i všechny typy panelů jsou zdravotnickým prostředkem in vitro
 - ke každé šarži panelů je vystaven protokol o kontrole kvality, vč. deklarace ověření funkčních vlastností kontrolními kmeny
 - komplexní záruka, vč. všech úkonů garantujících použitelnost pro poskytování zdravotní péče a bezchybný provoz systému min. ve výši 24 měsíců
 - software v českém jazyce
 - manuál v českém jazyce.

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

č. položky 20.6 Modulární systém pro mikrobiologickou kultivaci – 1 ks

modulární systém pro mikrobiologickou kultivaci - automatický hemokultivační systém se satelitním řešením s dostupností 24/7

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

Systém sestávající ze dvou modulů pro analýzu primárně sterilních klinických vzorků (např. krev, punktát, likvor), s kapacitou 80 současně kultivovatelných vzorků a dále z tzv. satelitního modulu pro analýzu primárně sterilních klinických vzorků (např. krev, punktát, likvor), s kapacitou 40 současně kultivovatelných vzorků určený pro analýzu těchto vzorků mimo běžnou pracovní dobu mikrobiologické laboratoře, vč. modulu agregačního software umožňující vzdálenou komunikaci jednotlivých přístrojových modulů, unifikovaný náhled na kultivovatelné vzorky a jejich centrální napojení do laboratorního informačního systému.

- KAPACITA

- kapacita 120 paralelně kultivovatelných vzorků, resp. kultivačních pozic, v rozložení 80 pozic v laboratoři + 40 pozic mimo laboratoř, tj. satelitně (fyzicky) umístěných mimo místo instalace základního systému

- TECHNOLOGIE

- hemokultivační systém s kontinuálním testováním jednotlivých vzorků min. 1x za 10 minut
- fluorescenční technologie
- resinová technologie pro neutralizaci antibiotik
- technologie identifikace vzorků založená na identifikaci prostřednictvím čárových kódů – čtečka čárových kódů je součástí dodávky
- technologie "Sample Anywhere" – data o vzorku se vztahují k jeho záznamu (pořadovému číslu), nikoliv ke kultivační pozici
- nepřetržité protřepávání kultivačních lahvíček při konstantní teplotě
- čidlo přítomnosti lahvičky umístěné v každé stanici, s reálným záznamem času vložení a vyjmutí lahvičky ze stanice
- grafické uživatelské rozhraní
- dotyková ovládací obrazovka
- komunikační modul pro obousměrné připojení k laboratornímu informačnímu systému Envis/LIMS, s obousměrným přenosem dat o vzorcích (minimálně demografické a identifikační údaje vzorku do systému, výsledky do LIS)
- připojení systému do laboratorního informačního systému Envis/LIMS je integrální součástí dodávky a je zahrnut do ceny dodávky
- agregační SW

- FUNKCE

- indikace pozitivních vzorků prostřednictvím zvukového a vizuálního alarmu



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- funkce “Bottle Anywhere” – data o lahvičce se vztahují k pořadovému číslu
- funkce transferu lahviček mezi přístroji bez ztráty dat
- funkce zpětného vrácení pozitivní lahvičky pro další inkubaci bez ztráty dat až do 5 hodin od vyjmutí lahvičky
- automatická úprava algoritmu hodnocení při opožděném vložení kultivační lahvičky
- individuální nastavení délky (doby) kultivace pro každý vzorek
- funkce on-line zobrazení růstové křivky
- funkce archivace dat
- možnost kombinace čárových kódů lahviček a vlastních kódů laboratoře
- specifické algoritmy detekce positivity v závislosti na typu lahvičky
- návaznost zpracování pozitivních vzorků bez nutnosti úpravy vzorku pro mikroskopii a spektrometrické identifikační metody
- integrovaný ovládací systém - počítač zabudovaný uvnitř přístroje
- možnost modulárního rozšíření v případě potřeby navýšit kapacitu systému
- Dodávka a instalace TCP/IP konektivita mezi základní a satelitní částí systému, s funkcí sdílení dat mezi základní a satelitní částí systému
- technická podpora a asistence při připojení TCP/IP ve spolupráci s odd. IT zadavatele
- KOMPATIBILITA
 - Hemokultivační systém je kompatibilní s:
 - kultivačními lahvičkami bez neutralizátorů antibiotik, s aerobní kultivační atmosférou, pro kultivaci aerobních bakterií
 - kultivačními lahvičkami bez neutralizátorů antibiotik, s anaerobní kultivační atmosférou, pro kultivaci anaerobních bakterií
 - kultivačními lahvičkami s neutralizátory antibiotik, s aerobní kultivační atmosférou, pro kultivaci aerobních bakterií
 - kultivačními lahvičkami s neutralizátory antibiotik, s anaerobní kultivační atmosférou, pro kultivaci anaerobních bakterií
 - kultivačními lahvičkami bez neutralizátorů antibiotik, s anaerobní kultivační atmosférou, s lytickým činidlem k lýze buněk, pro kultivaci anaerobních bakterií
 - kultivačními lahvičkami pro selektivní kultivaci kvasinek, plísní a vláknitých hub
 - Kultivační lahvičky jsou kompatibilní s:
 - systémem pro vakuový odběr krve
 - bezpečnostním systémem pro subkultivaci
- PRÁVNÍ A OSTATNÍ FORMÁLNÍ NÁLEŽITOSTI
 - na systém i všechny typy kultivačních lahviček bylo výrobcem vydáno platné prohlášení o shodě
 - systém i všechny typy kultivačních lahviček jsou zdravotnickým prostředkem in vitro
 - ke každé šarži kultivačních lahviček je vystaven protokol o kontrole kvality, vč. deklarace ověření růstových vlastností kontrolními kmeny
 - komplexní záruka, vč. všech úkonů garantujících použitelnost pro poskytování zdravotní péče a bezchybný provoz systému min. ve výši 24 měsíců
 - manuál v českém jazyce.



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

Frekvence BTK za rok

Obchodní a typový název přístroje:

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Nabídková cena (typní zařízení)							
Označení samostatné části	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
20	Mikrobiologie	20.1	ELISA Analyzátor - otevřený systém	1			
		20.2	Automatický kamerový systém na odečítání a interpretaci zón u diskové difúzní metody stanovení citlivosti k ATB	1			
		20.3	PCR - pro molekulárně biologické vyšetření	1			
		20.4	MALDI na bázi MALDI-TOF spektrometru - pro rutinní identifikace mikroorganismů a nebezpečných biologických agens	1			
		20.5	Automatický systém k provádění biochemických identifikací mikroorganismů a ke stanovování antibiotické citlivosti	1			
		20.6	Modulární systém pro mikrobiologickou kultivaci	1			
Nabídková cena celkem							



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj(e) splňuje(í) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 21 Inkubátory

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
21	Inkubátory	21.1	Inkubátory	ks	2

č. položky 21.1 Inkubátory – 2 ks

Inkubátor novorozenecký pro intermediární péči

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Mikroprocesorově řízený inkubátor
- Měření a regulace teploty prostředí, nebo těla pacienta
- Měření a regulace koncentrace kyslíku 21-75 %
- Měření a regulace relativní vlhkosti
- El . Regulovatelné polohování lůžka,
- Oboustranné vysouvání a otáčení lůžka
- Zásuvka pro rtg kazetu bez nutnosti otevírání inkubátoru
- Co nejnižší hlučnost inkubátoru 30-40 db
- Zobrazení aktuálních a nastavených hodnot (kyslík ,teplota. Vlhkost) a sledování trendů
- Ukládání dat do patientské karty
- oboustranné odklápění delších stěn, 5 vstupních otvorů pro ruce s dvířky
- 1x iris clona
- vstupní otvory pro hadice a a kabely
- vzduchová clona při otevřených dveřích
- Dvojitý plexisklový kryt
- 1 ks sondy měření teploty těla pacienta
- Výškově nastavitelná noha inkubátoru
- Monitoring životních funkcí – SpO2,a puls, dechová frekvence, EKG křivka, NIBP
- Integrovaná digitální váha
- Držák hadic pro ventilaci, odsávání a výživu
- Vyšetřovací světlo
- Háček na infusi
- Doplnkové police
- Doplnková police pro eurolištu
- 2 uzavřené úložné boxy
- Odsávací jednotka



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

Frekvence BTK za rok

Obchodní a typový název přístroje:

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
21	Inkubátory	21.1	Inkubátory	2			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj(e) splňuje(i) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 22 Myčka endoskopů - dvoukomorová

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
22	Myčka endoskopů - dvoukomorová	22.1	Myčka endoskopů - dvoukomorová	ks	1

č. položky 22.1 Myčka endoskopů – dvoukomorová – 1 Ks

Automatický mycí termodesinfektor s dvěma asynchronními komorami, tiskárnou, automatickou desinfekcí přístroje s vestavěným vodním filtrem, automatickým dávkovačem chemikálií, automatickým integrovaným testerem těsnosti, zásobníkem roztoku a alkoholu se sledováním hladiny, regulátorem tlaku vody, zabudovaným bakteriálním filtrem, pre-filtrací proplachovací vody, desinfekčními a vzduchovými filtry, vzduchovým kompresorem pro profouknutí ventilů kanálů a konektory na test těsnosti.

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Automatický mycí termodezinfektor určený pro dezinfekci a mytí 2 endoskopů
- Kompatibilita pro endoskopy všech světových výrobců (Olympus, Pentax, Fujinon, Wolf, Karl Storz, ...)
- Dvoukomorová myčka /2x asynchronní mycí a desinfekční komory/ - zadavatel nepřipouští variantu dodání dvou myček z důvodů prostoru na pracovišti
- Způsob mytí a dezinfekce: PA / Peracetic Acid/ nebo GA /Glutaraldehyd/
- Automatická funkce identifikace endoskopů.
- Uzavřený pracovní cyklus zahrnující automatické mytí v detergentu, termochemickou dezinfekci a závěrečný oplach
- Funkce závěrečného sušení endoskopu
- Test těsnosti endoskopů po celou dobu cyklu
- Délka kompletního cyklu (mytí, dezinfekce, sušení) maximálně do 30 minut
- Filtry součástí dodávky – dvoufázová předfiltrace 1 mikron, 0,4 mikron, integrovaný mikrobiální filtr 0,2 mikron
- Ohřívač desinfekčních roztoků
- Alarmy kontrol:
 - Test těsnosti endoskopů
 - Kontrola správného připojení konektorů
 - Uzavření myčky
 - Hladiny chemikálií – dezinfekce
 - Monitorace tepelného přednastavení v myčce (překročení může vést k poškození pláště endoskopu)



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- Tisk záznamu o dezinfekci endoskopů, integrovaná tiskárna
- Displej se zobrazením aktuálních parametrů procesu
- Zařízení musí splňovat normu ČSN EN ISO 15883
- Sada spojek na stávající endoskopy (Olympus)
- Konektory – testr těsnosti 2x
- HOOKUP pro horní 2x
- HOOKUP pro dolní 2x
- Součástí dodávky přístroje je chemie na 2100 mycích cyklů

- Uved'te:

- Doba trvání jednoho dezinfekčního cyklu
- Čas na přípravu dezinfekčního roztoku
- Počet dezinfekčních cyklů na jednu nádrž

Záruka a servis

- záruka na přístroj min. 24 měsíců

- v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

Frekvence BTK za rok

Obchodní a typový název přístroje:

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
22	Myčka endoskopů - dvoukomorová	22.1	Myčka endoskopů - dvoukomorová	1			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj (e) splňuje (í) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

– **Oprávněná osoba za účastníka jednat:**

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 23 Vrtačka kostní

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
23	Vrtačka kostní	23.1	Vrtačka kostní	ks	1

č. položky 23.1 Vrtačka kostní – 1 ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Kostní vrtačka umožňující vrtání, řezání
- Oscilační vrtání a tapping mód
- Pojistka proti samovolnému spuštění
- Okamžitý reverzní chod
- Okamžité zastavení
- Plynulá regulace otáček
- Titanový povrch
- Anatomický tvar
- Možnost připojení k elektrické konzoli
- Síťový kabel 5 m.
- Možnost sterilizace
- Kompatibilita se stávajícím systémem B.Braun
- Průchodnost celé vrtačky minimálně pro drát šíře 3 mm
- Dodávka musí dále obsahovat:
 - Nabíjecí jednotku,
 - 3 ks. Baterie,
 - síťový kabel 5m,
 - Vrtací nástavec JACOBS,
 - Vrtací nástavec AO,
 - nástavec pro K – dráty,
 - připojení k sag. pilce,
 - uzávěr pouzdra, zavaděč baterie, kryt pro zavádění K drátů, čistící kartáček, nástavec na sterilizační olej, nástavec pro připojení k myčce, nabíjecí jednotka, návod k obsluze v ČJ.

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma
Cena BTK

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

Frekvence BTK za rok

Obchodní a typový název přístroje:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
23	Vrtačka kostní	23.1	Vrtačka kostní	1			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj (e) splňuje (í) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 24 Operační stůl

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
24	Operační stůl	24.1	Operační stůl	ks	1

č. pol. 24.1 Operační stůl – 1 Ks

Operační stůl pro urologické oddělení

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Mobilní elektro-mechanický operační stůl
- 3 – segmentová deska stolu bez segmentu pro dolní končetiny
- Šířka stolu 540 mm (bez Euro lišt)
- Nastavení výšky v rozsahu min. 595 - 895 mm (nastavení výšky optimální i pro zákroky vykonávané v sedě)
- Nosnost operačního stolu min. 225 kg
- Zdvihová kapacita operačního stolu min. 380 kg
- Kapacita baterie umožňuje týdenní operační provoz
- Možný provoz i na přímé napojení do síťového zdroje
- Mechanické kotvení stolu k podlaze pomocí 4 cylindrů
- Podvozek s centrální brzdou
- Matrace VEF (visko-elastická pěna)
- Ovládání operačního stolu záložním panelem na noze stolu a kabelovým ovladačem
- Kompatibilita se stávajícím příslušenstvím Merivaara na urologickém oddělení
- Všechny části základní operační desky budou vybaveny euro lištami
- Modulární systém s jednoduchou manipulací segmentů – upínání jednotlivých segmentů bez nutnosti šroubování
- Stůl musí být vybaven pro možnost uzemnění stolu
- Požadavky na polohování
 - Elektronické polohování výšky v rozmezí min. 595 - 895 mm
 - Elektricky nastavitelný bočního náklonu v rozmezí min. + / - 20°
 - Elektronický Trendelenburg v rozmezí min. + / - 26°
 - Elektronické polohování zádového segmentu v rozmezí min. - 40° / + 70°
 - Elektronický podélný posuv desky min. 300 mm
 - V případě připojení segmentu pro dolní končetiny - možnost mechanického polohování v rozsahu – 90° / +20°
 - Zalomení stolu – Flex pozice min. 220°, Reflex min. 110°
 - Mechanické nastavení hlavové části jak úhlově, tak výškově pomocí plynové pružiny
- Požadované příslušenství
 - „Americké boty“ polohovatelné pomocí plynové pružiny, polstrované (tyto opěrky umožňují



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

lékaři během výkonu polohovat dolní končetiny podle potřeby)

- Zádový a ledvinový elevátor včetně matrace. Úhel nastavení pomocí klikového mechanismu
- Nerezová odpadní miska min. 6 l, s odtokem
- Podpora ruky s jednoduchou instalací bez nutnosti uchycení pomocí svorek k euro liště
- Fixační pás na zápěstí (pár)

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

Frekvence BTK za rok

Obchodní a typový název přístroje:

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
24	Operační stůl	24.1	Operační stůl	1			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj (e) splňuje (í) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 25 Odsávačky

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
25	Odsávačky	25.1	Odsávačka ARO	ks	5
		25.2	Odsávačky INT	ks	4

č. pol. 25.1 a 25.2 - Odsávačky – 9 Ks

Odsávačky a jejich parametry musí být dostačující pro použití na ARO, JIP, lůžkovém oddělení, ambulanci a zákrokovém sále. Z velmi tichým a spolehlivým provozem, s dlouhou životností, se snadným čištěním a údržbou.

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- - sací průtok: min. 30 l/min.
- - podtlak: min. - 90 kPa
- - hlučnost max. 37 dB
- - pístový odsávací systém
- - bezmazný bezúdržbový systém
- - tichý chod bez vibrací
- - možnost dlouhodobého nepřetržitého odsávání
- - membránový bezpečnostní regulátor pro přesné nastavení vakua
- - třístupňová ochrana proti přesátí
- - světelná indikace chodu
- - barevně značený manometr
- - madlo pro snadnou manipulaci s přístrojem
- - možnost připojení nožního spínače
- - funkčnost bakteriologického filtru jednorázového vaku při sání u jednoho pacienta min. 4 dny
- Základní příslušenství v ceně odsávačky:
 - - integrovaný držák pro 2 láhve
 - - pojistná nádoba s víčkem proti přesátí a propojovací hadice se 2 spojkami – vše polysulfonové, autoklávovatelné
 - - patientský okruh silikonový autoklávovatelný
- Požadované příslušenství:
 - 1x vozík s eurolišťou a brzděnými kolečky
 - 1x držák plastový na eurolišťu pro uchycení láhve
 - 1x láhev polykarbonátová na jednorázové odsávací vaky – objem min. 2 litry
 - 1x jednorázový odsávací vak s bakteriologickým filtrem – objem min. 2 litry



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

Frekvence BTK za rok

Obchodní a typový název přístroje:

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
25	Odsávačky	25.1	Odsávačka	5			
		25.2	Odsávačky	4			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj(e) splňuje(i) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

– **Oprávněná osoba za účastníka jednat:**

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 26 Systém pro měření hemodynamiky invazivně

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
26	Systém pro měření hemodynamiky invazivně	26.1	Systém pro měření hemodynamiky invazivně	ks	1

č. položky 26.1 Systém pro měření hemodynamiky invazivně – 1 ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Rychlé nasazení na pacienta
- Kontinuální zobrazení sledovaných parametrů
- Využití stávajících invazí pro monitoraci krevního tlaku
- Kalibrace transpulmonální indikátorovou dilucí chloridu lithného 1x za 24 hod
- Monitor musí být připojen k „bedside“ monitoru pomocí 1V analogového výstupu, který je užíván např. pro synchronizaci při kardioverzi či k synchronizaci IABK.
- Monitor musí zobrazovat kontinuálně v reálném čase následující parametry (absolutní či indexované hodnoty):
- CO, SVR, MAP, HR, HRV, SV, ITBV, DO₂, VO₂ a dynamické parametry preloadu – PPV, SVV a SPV
- Parametry musí být zobrazeny na dotykové, 15`` barevné LCD obrazovce v trendové, nomogramové a diagramové formě
- Monitor musí umožnit zpětné prohlížení naměřených dat
- Monitor musí umožnit zobrazení změny parametrů po provedené terapeutické intervenci
- Monitor musí umožňovat vzdálený přístup z PC pomocí ethernetového připojení
- Monitor musí umožňovat statistické zhodnocení a zpracování dat pro publikační účely

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....

Nabídková cena: (vyplní účastník)



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
26	Systém pro měření hemodynamiky invazivně	26.1	Systém pro měření hemodynamiky invazivně	1			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj (e) splňuje (i) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 27 Bedside analyzátor

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
27	Bedside analyzátor	27.1	Bedside analyzátor	ks	1

č. položky 27.1 Bedside analyzátor – 1 ks

Přenosný přístroj schopný rychlého změření a dokladování laboratorního rozboru krevních plynů, pH, hemoglobinu, kalcia, glukózy urei a laktátu výpočet acidobazické rovnováhy. měření Hemoglobinu (tHb), Měření saturace O₂ (SO₂) pO₂, pCO₂

Požadavky na minimální technickou specifikaci nabízeného přístroje

- Výpočty hodnot HCO₃, acidobazické rovnováhy, hematokritu,
- Měření aktuálního barometrického tlaku
- Optický měřicí systém Plně bezkontaktní optická bezúdržbová technologie
- Barevný LCD displej pro zobrazení měření a provozních stavů
- Ochrana přístroje proti neautorizovanému přístupu, jméno operátora
- Heslo operátora pro 300 uživatelů, datové rozhraní RS232, přenos 500 dat měření
- Nastavení profilů pro každého uživatele
- Rychlé spuštění 2 minuty
- Získání výsledků do 2 minut po vložení kazety
- Hmotnost max. do 4,5 kg, kufříkové přenosné provedení
- Zcela bezúdržbový přístroj s měřením pomocí opto elektrod bez reagentů
- Žádný elektrický kontakt mezi kazetou a přístrojem
- Měření bez vlivu teploty okolního prostředí v rozsahu od 10 do 30oC,
- Bezpečné samo uzavíratelné kazety pro vzorek krve.
- Automatické nasátí vzorku
- Objem vzorku krve 60 µl
- Dlouhá životnost kazety se skladovatelností 6 až 12 měsíců
- Odolnost kazety při pádu na zem
- Komunikace s POCT 1 protokol k dispozici, obousměrný

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Obchodní a typový název přístroje:

.....

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
27	Bedside analyzátor	27.1	Bedside analyzátor	1			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj (e) splňuje (í) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 28 Myčka podložních mís

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
28	Myčka podložních mís	28.1	Myčka podložních mís	ks	1

č. položky 28.1 Myčka podložních mís - 1 ks

Zařízení pro mytí a dezinfekci podložních mís a močových láhví a musí být konstruováno a vyrobeno tak aby splňovalo požadavky pro nepřetržitý provoz chirurgického oddělení.

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Myčka podložních mís (pro 2 mísy)
- Mycí a dezinfekční automat na podložní mísy a močové lahve s termickou dezinfekcí
- Přístroj do výšky 150 cm z důvodu možné instalace polic pro nádoby
- Myčka pro 2 podložní mísy vč. dvou vík + 2 močové lahve nebo 4 močové lahve
- Univerzální držák s možností zabudování držáků pro jiný typ vyplachovaných nádob
- Automatická likvidace odpadu
- Barevný dotekový displej ovládání, zobrazující informace o mycím procesu v českém jazyce
- Velká variabilita úpravy programů s možností nastavení důležitých parametrů
- Zásobník pro detergent s automatickým dávkováním
- Automatické uzamčení dveří při mycím cyklu
- Možnost otevírání dveří nožním pedálem
- Možnost optimalizace spotřeby vody a energie
- Programy úsporný, normální a intenzivní s možností úprav a rozšíření programů
- Přístroj vyroben z nerezové oceli
- Možnost automatického otvírání dveří zabraňující křížové kontaminaci
- Proces sušení kondenzované páry
- Hepa Filter
- Možnost mytí umyvadel
- Koš pro drobné nádoby vhodné k mytí a dezinfekci
- Likvidace biologického odpadu ve vacích

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců
v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

Frekvence BTK za rok

Obchodní a typový název přístroje:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
28	Myčka podložních mís	28.1	Myčka podložních mís	1			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj (e) splňuje (i) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 29 Sušící skříň pro flexibilní endoskopy

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
29	Sušící skříň pro flexibilní endoskopy	29.1	Sušící skříň pro flexibilní endoskopy	ks	1

č. položky 29.1 Sušící skříň pro flexibilní endoskopy – 1 Ks

Skříň na sušení a skladování flexibilních endoskopů bude používána na sušení a skladování flexibilních endoskopů endoskopického pracoviště interního oddělení

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- určena na sušení a skladování flexibilních endoskopů po desinfekci v automatickém dezinfektoru, bez nutnosti následné redezinfekce
- Zařízení zajišťuje rychlé a efektivní plně automatické sušení a uložení až osmi flexibilních endoskopů ve vertikální pozici, možnost rozšíření o modul na dalších 4 nebo 8 endoskopů
- vnitřní sušení endoskopu vháněním stlačeného medicínálního vzduchu připojením na interní kanály při tlaku max. 0,5 bar.
- nastavitelná doba sušení
- možnost následného skladování po dobu minimálně 160 hodin
- vnější sušení endoskopů vzduchem pokojové teploty bez použití přídavného topného systému, přiváděného vestavěným ventilátorem přes HEPA filtr.
- ovládací panel s dotykovým displejem, identifikace vloženého endoskopu, zbývající dobu sušení a skladování pro každý endoskop, zobrazení chybových hlášení se zvukovým upozorněním např. na otevřené dveře skříně, vyjmutí endoskopu před usušením apod.
- ovládací panel vybaven vlastní IP adresou a přes UTP/IP rozhraní umožňovat připojení k tiskárně pro tisk protokolu
- otevření skříně pouze oprávněnému pracovníkovi přes identifikační kartu RF ID
- Řízený tok vzduchu o kvalitě pro zdravotnické potřeby
- Mikroelektronická řídicí jednotka zajišťuje plně automatické řízení a monitorování procesu.
- Zařízení má ve výbavě elektromagnetický zámek dvírek, který zajišťuje, že dvířka komory nemůže otevřít osoba k tomu neoprávněná.
- Použití stlačeného vzduchu o kvalitě pro zdravotnické účely pro vnitřní kanálky umožňuje rychlé sušení.
- Barevný dotykový displej musí udávat stav každého endoskopu:
 - Sušení
 - Uložení



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- Chyba
- Preferovaná poloha
- Barevné LED-diody udávají stav každého endoskopu a mají stejné barevné schéma jako displej,
- Transparentní skleněná dvířka zaručují plnou viditelnost.
- Držáky pro více endoskopů k zajištění snadného a rychlého uložení.
- Adaptéry pro každý endoskop jsou přímo připojeny k držákům endoskopů za účelem sušení vnitřních kanálků endoskopů. 16 Ks
- Zařízení je navrženo s oblými rohy a plochými povrchy pro optimální čištění.
- Zařízení je konstruováno, aby splňovalo normu EN 16442
- technické parametry:
 - - externí zdroj tlakového vzduchu
 - - průtok vzduchu max. 100 l/min.
 - - rosný bod -43°
 - - filtr hepa 0,3μ/99,97DOP
 - - napájecí napětí 230V

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

Frekvence BTK za rok

Obchodní a typový název přístroje:

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
29	Sušící skříň pro flexibilní endoskopy	29.1	Sušící skříň pro flexibilní endoskopy	1			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj(e) splňuje(i) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 30 Bronchofibroskop

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
30	Bronchofibroskop	30.1	Bronchofibroskop	ks	1

č. položky 30.1 Bronchofibroskop - 1 Ks

Flexibilní intubační bronchoskop s integrovaným LCD monitorem a led světlem včetně příslušenství.
Přístroj pro zlepšení diagnostiky u pacientů na oddělení ARO

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- Zorné pole minimálně 90°
- Průměr zaváděcí části maximálně 5,5 mm
- Hloubka ostrosti minimálně 3-50 mm
- Délka pracovní části min. 600 mm
- Průměr pracovního kanálu minimálně 2,5 mm
- Pohyb distálního konce nahoru/dolů minimálně 180°/130°
- Integrovaný voděodolný LCD monitor 2,5" jako nedílná součást bronchoskopu (možno dezinfikovat bez nutnosti demontáže)
- Možnost nahrávání foto i video v několika stupních kvality
- Integrovaný LED zdroj světla
- Součástí dodávky musí být baterii a nabíjecí zařízení
- Dezinfikovat a mýt v automatech
- Součástí dodávky budou:
 - dva nástroje pro použití v rámci pracovního kanálu (vyjmutí cizího předmětu apod.)
 - tester těsnosti
 - Extrakční kleště vhodné pro dodávaný intubační bronchoskop, pro vyjímání cizích těles (mince apod.)
 - Bioptické kleště vhodné pro dodávaný intubační bronchoskop, pro zajištění biopsie (rotační verze).

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Obchodní a typový název přístroje:

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
30	Bronchofibr oskop	30.1	Bronchofibroskop	1			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj(e) splňuje(i) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 31 Chirurgická endoskopie

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
31	Chirurgická endoskopie	31.1	Laparoskopická věž	ks	1
		31.2	Pálení	ks	1
		31.3	Harmonický skalpel	ks	1

č. položky 31.1 Laparoskopická věž – 1 Ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

Atestovaný (MDE) monitor, 1 ks

- LCD technologie
- umožňuje zobrazení ve 2D/3D s možností přepnutí přímo tlačítkem na monitoru
- úhlopříčka alespoň 31"
- rozlišení obrazu min. 4096 x 2160 px
- poměr stran 17:9
- svítivost min. 770 cd/m²
- funkce PIP, POP, rotace obrazu o 180°
- vstupy: 1x HDMI, 1x DVI-D, 4x 3G-SDI, 1x HD-SDI,
- výstupy: 1x DVI-D, 4x 3G-SDI, 1x HD-SDI,
- funkce monitoru umožňuje přepočet vstupního datového signálu o rozlišení 1920x1080 (FULL HD) na výstupní zobrazení obrazu v rozlišení 4096x2160 (4K), platí pro zobrazení ve 2D tak i ve 3D

Kamerová jednotka včetně integrovaného světelného zdroje, 1 ks

- medicínský atest
- volitelný režim zobrazení 2D/3D Full HD zobrazení
- integrovaný HDTV videoprocesor a světelný zdroj s technologií LED
- podpora 3čip CCD kamerové hlavy bez nutnosti další investice (modul, software), pouze připojení periferie
- podpora 1čip CCD lomené kamerové hlavy bez nutnosti další investice (modul, software), pouze připojení periferie
- podpora 3čip CMOS kamerové hlavy bez nutnosti další investice (modul, software), pouze připojení periferie
- podpora HD flexibilních videoendoskopů s čipem na distálním konci bez nutnosti další investice (modul, software), pouze připojení periferie
- podpora HD rigidních videoendoskopů s čipem na distálním konci bez nutnosti další investice (modul, software), pouze připojení periferie
- podpora fluorescenční diagnostiky pomocí ICG kontrastu
- ICG snímání třemi nezávislými čipy – obraz je tvořen kontinuálně bez nutnosti přepínání mezi fluorescenčním módem a barevným světlem



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- možnost zobrazení čistého ICG obrazu
- integrované záznamové zařízení - archivace obrázků pomocí USB (ovládání z tlačítek kamer. hlavy)
- ovládání kamerové jednotky dotykovým displejem
- schopnost nastavení poměru stran zobrazení
- digitální zoom až 1,5x nastavitelný ve 3 krocích
- volitelný poměr stran 2D obrazu - 16:10 /16:9 /4:3 /5:4
- volitelný poměr stran 3D obrazu - 16:10 /16:9
- zvlášť výstupy pro 2D - 2x HD-SDI, 1x DVI-D, 1x Y/C, 1x Composite
- zvlášť výstupy pro 3D - 3x 3G-SDI, 1x DVI-D
- plynulá (ruční i automatická) regulace intenzity světla dle světelných podmínek operačního pole
- intenzita světla řízena přímo kamerovou jednotkou při standardním osvětlení a dále v režimu frekvenčně selektivního barevného zobrazení
- možnost ovládání zdroje světla z tlačítek na kamerové hlavě / endoskopu
- automatické uzavření světelného výstupu po vytažení světlovodného kabelu
- LED zdroj studeného světla
- 4 LED lampy s životností každé lampy min. 10.000 hodin
- výkon LED světelného zdroje odpovídající výkonu 300 W xenonu
- podpora frekvenčně selektivního barevného zobrazení (zvýrazněná struktura superficiálních venózních struktur bez nutnosti použití kontrastní či jiné látky (kyseliny) v těle pacienta, FDA certifikát
- vnitřní paměť pro uložení až 20 jednotlivých předvoleb
- předvolba nastavení až 50 údajů patientských dat
- možnost rotace obrazu o 180° a vertikálního a horizontálního zrcadlení obrazu

Kamerová hlava pro laparoskopii, 1 ks

- 3-čipový CMOS systém
- režim plné HDTV
- podpora režimu frekvenčně selektivního barevného zobrazení (zvýrazněná struktura superficiálních venózních struktur bez nutnosti použití kontrastní či jiné látky (kyseliny) v těle pacienta
- podpora funkce pro fluorescenční diagnostiky ICG
- integrovaný upínací mechanismus pro laparosc. optiky
- 3 programovatelná tlačítka pro ovládání funkcí kamerové jednotky i zdroje světla
- optický zoom 0.9x a 1.8x (2x)
- integrovaný, neoddělitelný kabel kamerové hlavy
- manuální ovládání zoomu a ostření pomocí otočného prstencového ovladače na kamerové hlavě
- váha kamerové hlavy max. 220g

Videolaparoskop, 1 ks

- režim plné HDTV, 16:9, formát zobrazení 1080i/60 a 1080i/50
- CCD čip v distálním konci endoskopu
- podpora režimu frekvenčně selektivního barevného zobrazení (zvýrazněná struktura superficiálních venózních struktur bez nutnosti použití kontrastní či jiné látky (kyseliny) v těle pacienta, FDA certifikát



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- integrovaný systém: optika + světlovod + kamerová hlava s 3 programovatelnými tlačítky pro ovládání kamerové jednotky
- úhel pohledu 30°, rotace optické části
- hloubka ostrosti: 21 mm – 200 mm
- zorné pole min. 90°
- automatické zaostřování obrazu
- předehřev čelního skla optiky
- vnější průměr videolaparoskopu 10 mm
- pracovní délka minimálně 320 mm
- délka připojovacího kabelu minimálně 290 cm
- autoklávovatelný systém
- součástí dodávky je sterilizační drátěný koš

3D videolaparoskop, 1 ks

- režim plné HDTV
- 2xCCD čip v distálním konci endoskopu
- volitelný režim zobrazení 3D/2D s možností přepínání pomocí integrovaného programovatelného tlačítka
- podpora režimu frekvenčně selektivního barevného zobrazení (zvýrazněná struktura superficiálních venózních struktur bez nutnosti použití kontrastní či jiné látky (kyseliny) v těle pacienta, FDA certifikát
- integrovaný systém: optika + světlovod + kamerová hlava s 3 programovatelnými tlačítky pro ovládání kamerové jednotky
- úhel pohledu 30°
- rotace optické části
- zorné pole min. 67°
- automatické zaostřování obrazu
- vnější průměr videolaparoskopu 10 mm
- pracovní délka minimálně 330 mm
- délka připojovacího kabelu minimálně 275 cm
- autoklávovatelný systém
- součástí dodávky je sterilizační drátěný koš

Multioborový elektrokoagulační zdroj, 1 ks

- multioborový generátor nové generace pro otevřenou, laparoskopickou a endoskopickou operativu
- kompletní řada monopolárních a bipolárních režimů, módy pro řez a koagulaci (čistě, smíšené, sprej, gynekologická i urologická endoresektomie ve fyziologickém roztoku)
- podpora plazmové vaporizace a dále bipolární enukleace prostaty
- výkonový rozsah min. 0-320W
- řízen výkonným procesorem se zpětnovazebním měřením
- automatické přizpůsobení výstupního výkonu dle charakteru tkáně pro aplikaci optimálního množství energie
- podpora okamžitého startu řezu bez nežádoucího termálního šíření
- možnost připojení až 4 nástrojů současně, monopolárních a bipolárních



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- automatické rozpoznání připojeného nástroje a nastavení doporučených parametrů
- ruční a nožní ovládání (s možností připojení 2 pedálů s programovatelným přiřazením)
- volitelné režimy autostop a autostart u bipolární koagulace
- nastavení a ovládání generátoru pomocí plně dotykového displeje
- možnost uložení min 20-ti nejčastěji používaných parametrů – s textovým popisem
- zvukový alarm a zobrazení chybových hlášení i s popisem opatření k nápravě na displeji
- víceúrovňová kontrola kvality kontaktu neutrální elektrody s tkání pacienta
- funkce automatického odsávání elektrochirurgického kouře pro přehledné operační pole
- možnost připojení modulu pro hybridní technologii umožňující současné synergické působení ultrazvukové a pokročilé bipolární energie pro rychlejší a bezpečnější řez a koagulaci měkkých tkání a k bezpečnému zatavení cév (tzv. vessel sealing) až do velikosti 7 mm
- včetně dvojitého pedálu
- kabel pro připojení neutrální elektrody
- 100ks dělených neutrálních elektrod
- 2 ks monopolárního kabelu k laparoskopickým nástrojům, délka min. 3,5 m, konektor pro připojení nástroje o průměru 4mm

Proplachová pumpa, 1 ks

- proplachová peristaltická pumpa
- ochrana proti přetlakování
- autoklávovatelné i jednorázové příslušenství
- průtok: 1,8l/min,
- tlak do 400 mmHg
- držák pro upevnění a držák pro přenášení
- součástí jsou resterilizovatelné hadicové sety bez čítače (čipu) sterilizačních cyklů, 2 ks

Odsávací pumpa, 1ks

- odsávací pumpa s maximálním sacím výkonem min. 60 l/min
- podtlak až 95 kPa
- umožňuje plynulé nastavení podtlaku s kontrolou pomocí vakuometru
- součástí 1ks odpadní láhve 2,5 l, náhradní pytlíky s víkem 15 ks, antibakteriální filtr 10ks
- resterilizovatelné příslušenství
- montážní lišta pro odpad. nádoby

Záruka a servis

- záruka na přístroj min. 24 měsíců
- v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

Frekvence BTK za rok

Obchodní a typový název přístroje:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

č. položky 31.2 Pálení – 1 Ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- 1 kus multioborového elektrokoagulačního přístroje určeného pro všechny chirurgické obory včetně TUR s medicínským atestem
- multioborový elektrokoagulační generátor nové generace určený endoskopickou, laparoskopickou i pro otevřenou operativu
- přístroj musí mít funkci automatického přizpůsobení výstupního výkonu dle charakteru a stavu tkáně
- přístroj musí mít ovládání pomocí dotykového displeje
- přístroj musí mít kompletní řadu monopolárních a bipolárních režimů, módy pro řez a koagulaci (čistý, smíšený, sprej, urologická endoresektace ve fyziologickém roztoku)
- přístroj musí mít automatickou regulaci výstupního výkonu
- přístroj musí mít automatické přizpůsobení výstupního výkonu dle charakteru tkáně pro aplikaci optimálního množství energie
- přístroj musí mít minimálně dva kombinované monopolární a dva kombinované bipolární výstupy
- přístroj musí mít výstupní výkon bipolární koagulace minimálně 150 W
- přístroj musí mít výstupní výkon monopolární řez minimálně 300 W
- přístroj musí mít výstupní výkon monopolární koagulaci 120 W
- přístroj musí mít monopolární koagulační proudy pro kontaktní a sprejovou koagulaci
- přístroj musí mít monopolární řez hladký a s podílem koagulačního efektu
- přístroj musí mít bipolární mód řezu a koagulace pro připojení bipolárního resektoskopu alespoň některé z renomovaných značek (minimálně Storz, Wolf, Olympus)
- přístroj musí umožnit připojení dvou monopolárních a dvou bipolárních nástrojů současně
- přístroj musí mít podporu okamžitého startu řezu bez nežádoucího termálního šíření
- přístroj musí mít automatické rozpoznávání připojeného nástroje a nastavení doporučených parametrů
- přístroj musí mít ruční ovládání řezu a koagulace
- přístroj musí mít nožní spínač pro ovládání řezu a koagulace, s možností připojení dvou pedálů s programovatelným přiřazením funkce
- přístroj musí umožnit budoucí rozšíření o modul pro hybridní technologii, umožňující současné synergické působení ultrazvukové a pokročilé bipolární energie pro rychlejší a bezpečnější řez a koagulaci měkkých tkání a k bezpečnému zatavení cév (tzv. vessel sealing) alespoň do velikosti 7 mm
- přístroj musí mít volitelné režimy autostop a autostart u bipolární koagulace
- přístroj musí umožnit uložit minimálně dvacet nejčastěji používané režimy s textovým popisem na displeji
- přístroj musí mít funkci automatického odsávání elektrochirurgického kouře pro přehledné operační pole při (nožní či ruční) aktivaci nástrojů připojených k elektrochir. generátoru
- přístroj musí mít optickou a akustickou indikaci chybových stavů se zobrazením chybových hlášení a popisem opatření k nápravě na displeji přístroje



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- přístroj musí mít autotest po zapnutí přístroje i během provozu
- přístroj musí mít víceúrovňové monitorování kvality kontaktu neutrální elektrody s tkání pacienta
- přístroj musí mít kontrolu připojení neutrální elektrody
- součástí dodávky přístroje musí být pojízdný vozík s odkládací plochou, šuplíkem pro příslušenství a brzděnými kolečky odolávající běžným dezinfekčním prostředkům

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

č. položky 31.3 Harmonický skalpel – 1 Ks

Jedná se o dodávku multioborového ultrazvukového skalpelu, součástí dodávky je generátor, měnič pro nástroje včetně kabelu k měniči.

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- kontinuální výstupní výkon alespoň 100W, špičkový výstup alespoň 150W
- pracovní frekvence 23,5 kHz a 47 kHz
- integrovaná funkce automatického odsávání mlhy pro přehledné operační pole
- možnost propojení s insuflačním zařízením - kompatibilita na stávající zařízení Olympus UHI 3,4
- možnost rozšíření na ultrazvukový aspirátor
- ruční nebo nožní ovládání
- bezpečná koagulace cév do průměru 5mm
- resterilizovatelné nástroje v autoklávu při teplotě do 134°C
- resterilizovatelný ultrazvukový měnič v autoklávu při teplotě do 134°C
- měnič nesmí být omezen počítatelem cyklů, akceptuje se pouze deklarovaný počet cyklů použití uvedený výrobcem.
- možnost výběru nástrojů pro otevřené i laparoskopické operace
- nástroje s inline a pistolovou rukojetí, alespoň 4 různé pracovní délky pro různé typy operací
- optická i zvuková indikace zatížení sondy s detekcí jejího přetížení
- možnost nastavení ultrazvukového výkonu v deseti úrovních
- možnost uvedení přístroje do Stand-by módu pro zabránění nechtěnému sepnutí
- automatické rozpoznání připojeného nástroje s následným nastavením posledních použitých parametrů
- zvukový a optický alarm v případě chybového stavu
- možnost propojení s insuflačním zařízením - kompatibilita na stávající zařízení „Olympus UHI 3,4,,“.

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

.....

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

.....

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

.....

Frekvence BTK za rok

.....

Obchodní a typový název přístroje:

.....



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
31	Chirurgická endoskopie	31.1	Laparoskopická věž	1			
		31.2	Pálení	1			
		31.3	Harmonický skalpel	1			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj(e) splňuje(i) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 32 Urodynamika

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
32	Urodynamika	32.1	Urodynamika	ks	1

č. položky 32.1 Urodynamika – 1 Ks

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

- pro vyšetření funkce dolních močových cest
- měřicí schopnosti
- minimálně 5 měřících kanálů pro připojení senzorů kabelem
- možnost připojení senzorů bezdrátově na vzdálenost minimálně 30m (například uroflowmetr v klidové zóně na toaletě)
- Vstupní kanály by měly být univerzální, softwarově konfigurovatelné uživatelem pro využití pro široké spektrum měření
- Mechanické jednotky:
- Precizní peristaltická pumpa s přesným plněním při cystometrii/profilometrii bez potřeby přídatného řízení infúzní váhou. Pumpa vestavěná do přístrojové konzole.
- Ergonomie:
- Ergonomický podvozek s nastavitelnou výškou klávesnice a monitoru pro práci vsedě i vestoje
- Měřicí i řídící elektronika i peristaltická pumpa je integrována do podvozku
- Vodotěsná dezinfikovatelná klávesnice
- Dotykový monitor min 19" ideálně s poměrem 5:4 nebo 4:3 pro dostatečnou vzdálenost mezi jednotlivými křivkami zobrazeného grafu
- Rameno s výškově nastavitelným držákem snímačů a infúzního vaku integrováno do podvozku
- Váhový uroflowmetr se stojanem, možnost vestavění do diagnostického lehátka
- Vstupy pro základní konfiguraci měřících testů (možnost softwarové změny určení kanálu)
- 3 vstupní kanály pro měření tlaku
- 1 vstupní kanál pro uroflowmetrii
- 1 vstupní kanál pro elektromyografii a biofeedback,
- Využití měřících kanálů lze využitím software volně konfigurovat a vytvářet tak další měřicí protokoly
- Software pro standardní měřicí protokoly:
- Uroflowmetrie se zápisem dat do archivu a podrobnou analýzou parametrů dle Bristolského (Siroky Crane) nebo Liverpoolského nomogramu
- Uroflowmetrie automatická, která pouze vypíše protokol i se statistickými parametry, ale není třeba zadávat data pacienta či provádět hlubší analýzu
- Cystometrie plnicí



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

- Cystometrie mikční včetně průtokově manometrických studií a vyhodnocením (PQ Plott, Abrams Griffith nomogram, PURR, LPURR, OBI, Chas, Schaefer a dalších)
- Hodnocení bodů úniku (Valsalva Leak Point Pressure, Abdominal Leak Point Pressure, Bladder Leak Point Pressure)
- Profilometrie statická
- Profilometrie dynamická
- Profilometrie s minibalonkem (air charged profilometry),
- EMG, případně v kombinaci s uroflowmetrií, či s kterýmkoliv z dalších měření a jejich kombinace,
- EMG biofeedback,
- Softwarový modul s uživatelsky přátelským prostředím pro přípravu dalších diagnostických protokolů uživatele
- Software podporuje volitelné využití videourodynamiky ve všech měřicích protokolech

Dokumenty

- Licence pro operační systém (doporučeno Windows embedded)
- Návod k použití v českém jazyce, CE certifikace,

Další služby

- záruka 24 měsíců, dostupnost servisu s uvedením do provozu do 24 hodin
- zacvičení obsluhy, klinické poradenství a to během záruky zdarma
- možnost upgrade, a to i vzdáleným přístupem po internetu. Upgrade v záruční době zdarma
- možnost zakázkové tvorby unikátních protokolů,
- Profilometr dezinfikovatelný ponorem do desinfekčního média, s oddělitelným držákem katetru pro sterilizaci autoklávem (velká hygienická zátěž při častém potřísnění moči při inkontinenci). Stojan s artikulačním ramenem nebo adaptér pro připojení na eurolištu vyšetřovacího stolu.
- Panel pro zobrazování dat ze zvoleného kanálu v reálném čase, přenos dat z urodynamické aparatury bezdrátově, mechanické provedení pro umístění do zorného pole pacienta, velikost min 8" (Například abdominální tlak při ALPP testu)
- Vodotěsná videokamera pro zobrazení ústí uretry na monitoru přístroje (vizualizace úniku moči při VLPP testu)
- Vyšetřovací lehátko polohovatelné pro urodynamiku (3 motory, poloha vleže, vsedě, trendellenburg).

Záruka a servis

- záruka na přístroj min. 24 měsíců
- v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

Frekvence BTK za rok

Obchodní a typový název přístroje:



Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
32	Urodynamika	32.1	Urodynamika	1			
Nabídková cena celkem							

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj(e) splňuje(i) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

– Titul, jméno, příjmení: Funkce:

– Datum: Podpis:



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Svazek č. 4 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ - Požadované technické parametry přístrojů

Konec: Svazek č. 4 Zadávací dokumentace - Požadované technické parametry přístrojů

Svazek č. 5 Zadávací dokumentace Obchodní podmínky

Tyto obchodní podmínky je účastník povinen zpracovat do závazného návrhu smlouvy předkládaného jako součást nabídky na realizaci zakázky dle této zadávací dokumentace. Obsah obchodních podmínek nemůže účastník při zpracování návrhu smlouvy měnit, doplnit je může pouze v těch částech, kde to vyplývá z textu obchodních podmínek nebo jiné části zadávací dokumentace.

KUPNÍ SMLOUVA

Smluvní strany:

Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace

se sídlem Purkyňova 36, 68201 Vyškov

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl Pr vložka 1258

zastoupená: Ing. Věrou Seidlovou – ředitelkou Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace ve věcech smluvních.

Ing. Jaromírem Herzánem – vedoucím obchodního oddělení ve věcech technických

IČ: 00839205

DIČ: CZ00839205

Telefon: 517 315 100

E-mail: seidlova@nemvy.cz

(dále jen „kupující“)

a

Název

Zastoupený

Sídlo:

Právní forma:

IČ:

DIČ:

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném, v odd....., vložka

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Kontaktní osoba:

Telefon:

Fax:

E-mail:

(dále jen "prodávající")

Pokyn pro účastníka: při zpracování návrhu na uzavření smlouvy, jako součásti nabídky na veřejnou zakázku „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ doplní účastník pouze ty údaje, které se vztahují k charakteru jeho právní formy, ostatní varianty specifikace právní formy nebudou v nabídce obsaženy.

I.
Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu **nový(é) zdravotnický(é) přístroj(e)** za podmínek stanovených Zadávací dokumentací veřejné zakázky s názvem „**Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. Etapa**“ na dodávku této techniky, dále také označováno „zboží“, nebo „přístroj(e)“:

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů

Požadovaná technická specifikace zdravotnického přístroje je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

Pokyn pro účastníka:

*Dodavatel k návrhu smlouvy přiloženého v nabídce doplní informace o jím nabízeném zboží. Účastník do návrhu smlouvy přiloženého v nabídce přiloží jím vyplněný svazek č. 4 Zadávací dokumentace -**Požadované technické parametry přístroje včetně technického listu přístroje. Dodavatel doplní potřebný počet řádků.***

2. Prodávající se zavazuje převést na kupujícího vlastnické právo k předmětnému zboží včetně jeho příslušenství. Společně s dodáním zboží se prodávající zavazuje k provedení jeho odborné instalace a uvedení do provozu, k předvedení jeho chodu, k instruktáži budoucí obsluhy a k předání veškerých dokladů potřebných k jeho převzetí a k jeho řádnému užívání. Kupující se zavazuje dodané zboží společně s veškerou dokumentací vztahující se ke zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu níže specifikovanou kupní cenu.

3. Prodávající prohlašuje, že

- a) zboží je nové a plně funkční. Za nové zboží smluvní strany shodně nepovažují zejména zboží použité, repasované či zboží využívané pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely (tzv. „demo“ přístroje);
- b) kvalitativní a technické vlastnosti zboží odpovídají požadavkům stanoveným obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a příslušnými prováděcími nařízeními vlády ke zdravotnickým prostředkům (včetně souvisejících

příslušných nařízení vlády“), harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN a požadavkům stanoveným zadavatelem v zadávacích podmínkách k veřejné zakázce;

c) zboží je z hlediska platných právních předpisů způsobilé a vhodné pro použití při poskytování zdravotní péče v ČR, zejména, že u zboží byla stanoveným způsobem posouzena shoda jeho vlastností s technickými požadavky, které stanoví nařízení vlády, že je označeno stanoveným způsobem a že výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce o tom vydal písemné prohlášení o shodě. Jedná-li se o zboží, které již bylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a je opatřeno značkou CE ve smyslu zák. č. 490/2009 Sb., v platném znění, prodávající povinen předložit kupujícímu kopii prohlášení o shodě vystaveného výrobcem nebo jeho zplnomocněným zástupcem a kopii CE certifikátu. V případě zboží, které dosud nebylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a není opatřeno značkou CE, avšak může být uváděno do provozu podle přechodných ustanovení příslušného nařízení vlády, je prodávající povinen předložit jako doklad o vhodnosti zboží pro použití při poskytování zdravotní péče kopii závěrečné zprávy o provedení klinického hodnocení zdravotnického prostředku (nebo její část obsahující alespoň základní identifikační údaje a údaje o ověření vhodnosti zdravotnického prostředku pro určený účel použití). Proávající předloží kupujícímu rovněž i kopie případných dalších veřejnoprávních rozhodnutí, povolení, osvědčení, certifikátů a atestů, které jsou podle zvláštních právních předpisů (např. zákon č. 18/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a prováděcí právní předpisy) vydávány pro jednotlivé druhy zdravotních prostředků a vztahují se ke zboží.

d) garantuje dostupnost náhradních dílů po dobu 10 let od instalace zařízení.

II.

Kupní cena

1. Smluvní strany se dohodly na kupní ceně prodávaneho zboží takto:

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (včetně DPH v Kč)
Nabídková cena celkem								

Pokyn pro účastníka: při zpracování návrhu na uzavření smlouvy, jako součásti nabídky na veřejnou zakázku „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ doplní účastník jím nabízenou kupní cenu za jednotlivé zdravotnické přístroje a celou samostatnou část předmětu smlouvy.

2. V kupní ceně zboží je zahrnuto:

- zajištění dopravy do místa určení, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti,
- instalace a zapojení zboží jeho uvedení do provozu včetně ověření funkčnosti, zkušebního provozu, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technických parametrů a instruktáže zaměstnanců kupujícího pro plné uživatelské užívání zboží v úrovni nutné pro provádění instruktáží všech kupujícím určených zaměstnanců. Součástí provedené dodávky zboží musí být revizní a technické zprávy,
- provádění pravidelné servisní prohlídky (preventivní bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění, vč. aktualizace příp. firmware, zkoušek dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), validace nebo kalibrace parametrů (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována); tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu, náhradních dílů a vystavení protokolu o provedení servisní prohlídky (kalibrací, validací), a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané ceny plnění,
- dodání návod na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě, 1x na CD,
- dodání prohlášení o shodě, příslušná dokumentace dle zákona 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a příp. doklady dle zákona č. 18/1997 Sb., v platném znění, pokud jsou tyto doklady pro provoz nezbytné,
- dodání prohlášení o třídě míry rizika, kterou představuje použití zdravotnického prostředku pro uživatele, popřípadě pro jinou fyzickou osobu, dle § 7 Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky a kterým se mění nařízení vlády č. 251/2003 Sb., kterým se mění některá nařízení vlády vydaná k provedení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- provedení instruktáže obsluhy a vystavení protokolu o provedené instruktáži obsluhy dle přílohy č. 3 této kupní smlouvy ve třech originálních vyhotoveních.
- předložení dokladu o likvidaci obalů a odpadu,

3. Výše uvedená kupní cena za zboží bude kupujícím uhrazena na základě faktury - daňového dokladu vystaveného prodávajícím a doručené kupujícímu. Fakturu - daňový doklad je prodávající oprávněn vystavit nejdříve v den podpisu předávacího protokolu ke zboží.

4. Splatnost faktury je stanovena na 30 dní ode dne doručení faktury do sídla kupujícího. Závazek kupujícího zaplatit kupní cenu bude splněn řádně a včas připsáním částky odpovídající kupní ceně ve lhůtě splatnosti na účet uvedený na příslušné faktuře.

5. Faktura - daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti dané platnými právními předpisy, a zejména tyto údaje:

- název zboží,
- označení banky a číslo účtu prodávajícího,
- označení předmětu koupě,
- cenu každé měrné jednotky,
- cenu bez DPH, DPH a včetně DPH,
- razítko a podpis oprávněné osoby prodávajícího.
- označení názvem projektu Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. Etapa

Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Oprávněným vrácením daňového dokladu – faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním kupujícího podle tohoto odstavce není kupující v prodlení.

6. Nesplní-li kupující svůj závazek zaplatit kupní cenu řádně a včas, zavazuje se zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši.

III.

Doba, místo a způsob dodání

1. Zboží bude prodávajícím dodáno na adresu sídla kupujícího, Nemocnice Vyškov, příspěvkové organizace, a to nejpozději do 90 - ti dní ode dne uzavření této smlouvy.

2. Za dodání zboží se považuje jeho předání na výše uvedené adrese, jeho instalace a uvedení do provozu, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání, instruktáž budoucí obsluhy a následný podpis předávacího protokolu zástupci obou smluvních stran.

3. Kupující se zavazuje, že vytvoří podmínky pro instalaci zboží bez zbytečného odkladu po oznámení prodávajícího, že je připraven zboží dodat.

4. Prodávající se zavazuje oznámit Kupujícímu konkrétní termín dodání Zboží dva pracovní dny před plánovaným termínem dodání na obchodní oddělení tel. č. 517315149 . Bez tohoto oznámení není Kupující povinen Zboží převzít.

5. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje zjevné vady.

6. Součástí plnění dle čl. I. této smlouvy je i provedení instalace Zboží vč. konfigurace modalit (nastavení workflow – pouze u Zboží, u něž je vyžadováno), uvedení Zboží do provozu, předvedení jeho funkční zkoušky vč. přijímací zkoušky dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), vstupní validace či kalibrace (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována) a odzkoušení bezproblémového provozu (např. formou testovacího provozu) za přítomnosti zástupců oddělení, zaměstnance Obchodního oddělení Kupujícího, provedení instruktáže obsluhujícího personálu dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a včetně doložení pověření školitele výrobcem.

7. Zástupci Prodávajícího a Kupujícího sepiší a podepiší při dodání předávací protokol dle přílohy č. 2 této smlouvy. Prodávající i Kupující jsou oprávněni v předávacím protokolu uvést jakékoliv záznamy, připomínky či výhrady; tyto se však nepovažují za změnu této smlouvy či dodatek k této smlouvě. Neuvedení jakýchkoliv (i zjevných) vad do předávacího protokolu neomezuje Kupujícího v právu oznamovat zjištěné vady Prodávajícímu i po dodání Zboží v průběhu záruční doby.

8. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny dle této smlouvy bez DPH, a to za každý den prodlení. Právo na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčeno. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více jak 30 kalendářních dnů je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy, přičemž právo na náhradu škody není tímto postupem kupujícího dotčeno.

9. Zboží bude předáno a převzato na základě Předávacího protokolu, jehož vzor tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

10. Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat primář příslušného oddělení a zaměstnanec obchodního oddělení Nemocnice Vyškov, p.o. Jedná se o pracovníky pro tento právní úkon

pověřené statutárním orgánem kupujícího.

11. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a další dvě vyhotovení zůstávají kupujícímu.

12. Zaměstnanec kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného zboží je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného zboží. V případě zjištění vad zboží bude smluvními stranami v předávacím protokolu sjednán termín pro jejich odstranění. Po odstranění těchto vad bude smluvními stranami sepsán nový předávací protokol.

13. V případě dle předchozího odstavce se dodávka považuje za splněnou okamžikem podpisu předávacího protokolu po odstranění vad a nedodělků zboží pověřenými zástupci smluvních stran.

IV.

Odpovědnost za vady, záruční ujednání

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě, jež bude v souladu s touto smlouvou a příslušnými platnými právními předpisy i technickými či jinými normami, a to jak v České republice, tak v zemi původu zboží.

2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na zboží. Záruční doba je Záruční doba začíná běžet ode dne následujícího po dodání zboží. Záruka se prodlužuje o dobu, kdy nebylo možno zboží používat v důsledku vady či poruchy, tj. od nahlášení vady do jejího úplného odstranění.

3. Kupující je povinen reklamovat zjištěné vady zboží bez zbytečného odkladu, nejpozději do konce záruční doby.

4. Součástí záruky je:

- provádění instruktáže obsluhy (u nových pracovníků kupujícího) a vystavení protokolu o provedené instruktáži obsluhy dle přílohy č. 3 této kupní smlouvy po celou dobu záruční doby.
- provádění plánované servisní údržby zařízení v intervalech podle doporučení výrobce,
- nastavení zařízení a kontrola provozních parametrů na základě doporučení výrobce a podle předpisů a legislativy pro zdravotnické prostředky,
- provádění servisních zásahů při poruše zařízení na základě výzvy,
- bezplatné dodání potřebných náhradních dílů a potřebného spotřebního materiálu. Pokud je pro provedení BTK či jakéhokoliv dalšího předepsaného testu vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení této kontroly, a proto nemůže být samostatně účtován,
- provádění preventivní kontroly všech součástí přístroje a jeho příslušenství, včetně kontroly kvality zobrazení, kalibrace a nastavení přístroje, dle pokynů výrobce a v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., v platném znění; zhotovitel bude provádět pravidelné periodické prohlídky dokončeného díla v termínech stanovených výrobcem přístroje. Poslední periodická prohlídka však bude provedena alespoň 14 dnů před termínem ukončení záruční doby včetně provedení zkoušky dlouhodobé stability,
- 95% záruka provozuschopnosti zařízení.

5. Záruka se nevztahuje na případy, kdy bude nesprávná funkce nebo poškození zboží prokazatelně způsobeno nevhodnými nebo modifikovanými spotřebními materiály a pracovními postupy, nesprávnou obsluhou nebo vyšší mocí.

6. Během trvání záruční doby poskytnuté na dodané zboží se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis včetně náhradních dílů a provádění pravidelných preventivních prohlídek

v intervalech předepsaných výrobcem. Prodávající prohlašuje, že je způsobilý zajistit provádění periodických bezpečnostně technických kontrol ve smyslu zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

7. Prodávající se zavazuje nastoupit k záruční opravě nejpozději do 24 hodin od oznámení poruchy kupujícím (např. telefonicky, dopisem, faxem, elektronickou poštou) a vadu odstranit nejpozději do 48 hodin od oznámení poruchy kupujícím. Nepodaří-li se prodávajícímu uvést zboží do provozu v uvedené lhůtě 48 hodin, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu zapůjčit kupujícím náhradní zboží srovnatelných parametrů, jež bude plnit stejný účel a funkce jako dodané zboží. Bude-li vada shledána jako neodstranitelná, poskytne prodávající kupujícím buď přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo dodá kupujícím bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní zboží a převede vlastnické právo k tomuto zboží na kupujícího, a to za podmínek uvedených v této smlouvě. V případě, že prodávající nezajistí nástup na opravu dodaného zboží ve lhůtě podle tohoto článku, je kupující oprávněn vadu odstranit sám nebo zajistit odstranění vady třetí osobou a náklady na provedení opravy vyúčtovat prodávajícímu.

8. V případě prodlení prodávajícího s nástupem na záruční opravu či v případě prodlení prodávajícího s odstraněním reklamované vady je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny dle této smlouvy bez DPH za každý den prodlení. Právo na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčeno. Právo na smluvní pokutu nevzniká po dobu, kdy prodávající bude plnit svou povinnost poskytnout kupujícím náhradní zboží.

V.

Nebezpečí škody na zboží, nabytí vlastnictví

1. Nebezpečí škody na zboží (tj. ztráty, poškození, odcizení, zničení či znehodnocení) přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží nebo jeho dílčí části, je-li zboží přebíráno po částech, podpisem předávacího protokolu, a to v rozsahu v jakém bylo zboží převzato.
2. Vlastnické právo ke zboží nabývá kupující okamžikem jeho předání.

VI.

Zvláštní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.
2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.
3. Kupující umožní příjezd prodávajícího do místa plnění na dobu nezbytně nutnou k vykládce zboží.
4. Prodávající uděluje svůj souhlas s úplným zveřejněním obsahu této smlouvy, jakož i se zveřejněním všech dalších smluvních dokumentů vztahujících se k plnění veřejné zakázky na základě této smlouvy.

VII.

Ostatní ujednání

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit si jakoukoli změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozví.
3. Změny a doplnění této smlouvy jsou možné pouze v písemné formě, na základě vzájemné dohody obou smluvních stran.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy včetně uvedení metadat zajistí kupující.
5. Tato smlouva se uzavírá ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
6. Prodávající prohlašuje, že jako dodavatel ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se poskytnout kontrolním orgánům a kupujícímu veškerou svou součinnost při jejím výkonu.
7. Kupující je povinen archivovat originální vyhotovení Smlouvy včetně jejich dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této Smlouvy po dobu 10 let ode dne – Termínu předání a převzetí díla podle této smlouvy. Po tuto dobu je Zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
8. Smluvní strany shodně a výslovně prohlašují, že mezi nimi došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy, a že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že smlouva je projevem jejich vážné, pravé a svobodné vůle prosté omylu. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy, jak následuje.
9. Kupující si tímto vyhrazuje právo uzavřít po skončení záruční doby smlouvu na provádění pozáručního servisu na nabízený přístroj s dodavatelem, který prokáže oprávnění k této činnosti vystavené výrobcem daného přístroje a předloží zadavateli nejvýhodnější nabídku na tuto činnost.
10. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy v případě, že prodávající uvedl v nabídce na plnění předmětné smlouvy informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
11. Nedílnou součástí této smlouvy je:

Příloha č. 1 - Požadované technické parametry přístrojů.

Pokyn pro účastníka:

Účastník do návrhu smlouvy přiloženého v nabídce doplní jím vyplněný svazek č.4 Zadávací dokumentace - **Požadované technické parametry přístroje pro přístroj, který je předmětem této smlouvy. Součástí přílohy č. 1 musí být i technický popis nabízeného přístroje.**

Příloha č. 2 – Předávací protokol.

Pokyn pro účastníka:

Účastník do návrhu smlouvy přiloženého v nabídce předloží zadavatelem navrženou vyplněnou přílohu č. 2 kupní smlouvy

Příloha č. 3 – Protokol o instruktáži obsluhy

Pokyn pro účastníka:

Účastník do návrhu smlouvy přiloženého v nabídce předloží zadavatelem navrženou vyplněnou přílohu č. 3 kupní smlouvy

V, dne V, dne.....

.....

Kupující

.....

Prodávající

Konec: Svazek č. 5 Zadávací dokumentace – Obchodní podmínky.

Předávací protokol (pro každý přístroj samostatný předávací protokol)

Dodavatel IČ DIČ Adresa tel: e-mail:	Odběratel Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace se sídlem Purkyňova 36, 68201 Vyškov zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl Pr vložka 1258 zastoupená ing. Věrou Seidlovou – ředitelkou Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace IČ: 00839205 DIČ: CZ00839205 Telefon: 517 315 100 E-mail: seidlova@nemvy.cz
Datum vystavení předávacího protokolu:	Místo určení: Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace se sídlem Purkyňova 36, 68201 Vyškov

Dodavatel potvrzuje, že zboží, tak jak je uvedeno níže, bylo dodáno, nainstalováno a předáno v souladu s Kupní smlouvou uzavřenou dne:

Zboží:

Č.pol	Název přístroje	Označení přístroje: Obchodní a typový název přístroje	Vyr. číslo přístroje	Cena celkem včetně DPH

Dodané příslušenství:

Obecný název a typové označení	Výrobní číslo	Výrobce	Počet Ks	Cena/kus včetně DPH

Záruční servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdrav. prostředcích je garantován po dobu (min. 24 měsíců).

Zboží předal za dodavatele:

datum:

Jméno (hůlkovým písmem):

podpis:

Zboží převzal za odběratele:

datum:

Jméno (hůlkovým písmem):.....
(primář přísl. oddělení)

podpis:

Jméno (hůlkovým písmem):.....
vedoucí obch. oddělení

podpis:

Pokyn pro účastníka: při zpracování návrhu na uzavření smlouvy, jako součásti nabídky na veřejnou zakázku „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ doplní účastník žlutě podbarvené části protokolu.

Příloha č. 3 Kupní smlouvy

**Protokol o instruktáži obsluhy v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb.,
o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů**

Dodavatel tímto prohlašuje, že na zdravotnický prostředek,

Č.pol	Název přístroje	Označení přístroje: Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Výrobní číslo	Název výrobce
				(bude doplněno v den zaškolení obsluhy)	(bude doplněno v den zaškolení obsluhy)

(dále jen zdravotnický prostředek)

který poskytl dne (bude doplněno v den zaškolení obsluhy) kupujícímu k provádění zdravotnických služeb, **provedl instruktáž** k předmětnému zdravotnickému prostředku v plném rozsahu ovládání. Instruktáž byla provedena v souladu s § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a s příslušným návodem k použití. Současně dodavatel seznámil s riziky spojenými s používáním uvedeného zdravotnického prostředku všechny osoby uvedené v tomto protokolu. V této souvislosti prodávající prohlašuje, že na instruktáž obsluhy předmětného zdravotnického prostředku má zabezpečeny osoby, které na základě odpovídajícího vzdělání, praktických zkušeností a poučení výrobcem poskytují dostatečnou záruku odborného provádění instruktáže o správném používání předmětného zdravotnického prostředku. Výše uvedenou skutečnost dodavatel prokáže i přiloženým potvrzením o oprávněnosti provádět instruktáž obsluhy v souladu s poučením výrobce za každého níže uvedeného zástupce dodavatele (viz Příloha č. 1. Níže uvedená)

Výše uvedenou instruktáží jsou pověřeny tyto osoby:

Jméno a příjmení	Obchodní a typový název přístroje	Název výrobce	Podpis osoby pověřené instruktáží

(Určené osoby dodavatelem budou doplněny již do předložené nabídky)

Osoby, u kterých byla provedena instruktáž:

Jméno a příjmení	Datum provedené instruktáže	Podpis osoby, u které byla provedena instruktáž

(Osoby určené odběratelem budou doplněny v den zaškolení obsluhy)

Osoba oprávněná jednat za účastníka:

Titul, jméno, příjmení: Funkce:

Datum: Podpis:

Pokyn pro účastníka: při zpracování návrhu na uzavření smlouvy, jako součásti nabídky na veřejnou zakázku „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. etapa“ doplní účastník žlutě podbarvené části protokolu.

Příloha č. 1 – Potvrzení o oprávněnosti provádět instruktáž v souladu s poučením výrobce dle § 61 zák. 268/2014 Sb.) –

Pokyn pro účastníka: Účastník do návrhu smlouvy přiloženého v nabídce doplní jím vyplněnou přílohu č.1 Protokolu o instruktáži obsluhy.