

SMLOUVA O DÍLO

Uzavřená ve smyslu § 2586 zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku v platném znění

I.

Smluvní strany

1. Objednatel: **Nemocnice Kyjov, příspěvková organizace**
Adresa: **Strážovská 1247/22, 697 01 Kyjov**
Statutární zástupce: **MUDr. Jiří Vyhnal – ředitel**
IČ: **00226912**
DIČ: **CZ00226912**
zápis v OR: **u Krajského soudu v Brně, odd. Pr, vložka 1230**

2. Zhotovitel: **I-HOME s.r.o.**
Adresa: **Trávnícká 436, 685 01 Bučovice**
Statutární zástupce: **Ing. Karel Bílek - jednatel**
IČ: **283 51 941**
DIČ: **CZ 283 51 941**
zápis v OR: **u Krajského soudu v Brně, odd. C, vložka 63114**
telefon, mobil, email: [REDACTED]
číslo bankovního účtu: [REDACTED]

II.

Předmět díla

Zhotovitel se zavazuje, že za podmínek sjednaných v této smlouvě pro objednatele provede úpravu systému měření a regulace výměňkové stanice v pavilonu L – lékárna, kožní oddělení nemocnice Kyjov, Strážovská 1247/22 v návaznosti na projekt „Minimalizace rizik výskytu bakterií Legionella v teplé vodě“.

V rámci předmětu díla budou provedeny následující činnosti:

Požadavek na měření a regulaci (dále jen MaR):

MaR provede plné ovládání a řízení výměňkové stanice včetně automatického ovládání dávkování zařízení pro omezení výskytu bakterie Legionelly dle požadavků dodavatele zařízení. V rámci tohoto požadavku bude vyměněn řídicí systém, teplotní čidla.

Mixy a jejich pohony nebudou v rámci plnění dle této smlouvy měněny, zhotovitel se však zavazuje předat objednateli náčrty nového upevnění pohonů v případě jejich budoucí výměny. Budoucí výměna mixů a pohonů nemá vliv na funkci MaR.

Rozvaděč MaR zůstane původní, bude pouze vyměněn řídicí systém zásuvky pro připojení řídicího systému do Ethernet (programmable controller, dále jen PLC) s příslušenstvím.

MaR bude disponovat rozhraním TCP/IP pro připojení do počítačové sítě. Řídicí systém bude obsahovat web server dostupný ve vnitřní síti objednatele.

Aplikační software pro PLC.

Připravenost:

- Napájení 400 V, hodnota jištění pro rozvaděč MaR – 1ks

- Zásuvky pro připojení řídicího systému (ŘS), operační panel OP na Ethernet – technologickou síť nemocnice – 2ks. Součinnost nemocnice v podobě přípravy portů v aktivním prvku a následné konfiguraci v počítačové síti. Vlastní dotažení datové kabeláže k rozvaděči zajistí zhotovitel.

Specifikace dodávky MaR:

- Periférie MaR pro ovládání a řízení výměňkové stanice
- Řídicí systém, procesor TCP/IP pro Ethernet
- Napájecí zdroje, jištění, spínací ovládací a výkonné prvky
- Zpracování aplikačního software
- Zpracování projektové dokumentace skutečného stavu obsahující technickou zprávu technologické schéma, soupis datových bodů, schéma rozvaděče

Zařízení pro likvidaci Legionelly bude dodáno objednatelem, zhotovitelem bude propojeno a nastaveno s MaR, a to:

- Dávkovací membránová pumpa
- Impulsní vodoměr 4 impuls/L

Možné modifikační rozšíření:

- Ph sonda na vstupu
- Ph sonda na výstupu

III.

Termín a způsob plnění

1. Výměňková stanice bude zhotoviteli k provedení díla předána do 5 pracovních dnů od účinnosti této smlouvy. Zhotovitel předá dokončený předmět díla dle čl. II nejpozději do 30 dnů od předání výměňkové stanice zhotoviteli k provedení díla. V případě výskytu objektivních okolností, které bez viny zhotovitele prodlouží dobu plnění díla se sjednaný termín prodloužuje o dobu shodnou, o kterou se práce na provedení prodloužily.
2. Dílo bude považováno za ukončené po předání:
 - Projektové dokumentace skutečného stavu obsahující technickou zprávu technologické schéma, soupis datových bodů, schéma rozvaděče – 3 paré tištěné, na datovém nosiči 1x ve formátu pdf, 1x v editovatelné podobě (dwg, doc, xls, apod.)
 - Zdrojové kódy aplikačního software v editovatelné podobě zbavené hesel
 - Návod pro obsluhu
 - Provedení zaškolení obsluhy

Dílo bude předáno formou písemného předávacího protokolu.

IV.

Cena díla a platební podmínky

1. Cena za plnění díla je stanovena dohodou smluvních stran ve výši 297 766, - Kč bez DPH, slovy: dvěsetěvadesátšedmsetšedesátšestkorunčeských.
Uvedená cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele s plněním díla.
2. Plnění díla bude hrazeno na základě faktury, vystavené po protokolárním předání díla dle této smlouvy bez vad a nedodělků. Splatnost faktury je 30 dnů.

3. V případě, že faktura nebude obsahovat zákonem stanovené a sjednané náležitosti je objednatel povinen tuto vrátit zhotoviteli k opravě, po opravě faktury běží nová lhůta splatnosti.

V.

Způsob provádění díla

1. Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli součinnost při plnění díla.
2. Zhotovitel se zavazuje splnit předmět díla tak, aby byl v souladu s platnými normami, hygienickými, bezpečnostními předpisy a případně dalšími podklady předanými mu objednatelem.
3. Zhotovitel je při provádění díla povinen zjistit si řádný stav věcí tak, aby bylo v budoucnosti vyloučeno, příp. na maximální možnou míru sníženo riziko z vadného plnění díla.

VI.

Sankce

1. V případě předání díla po termínu uvedeném v této smlouvě nebo v případě, že zhotovitel nedodrží lhůtu pro odstranění vady dle čl. VII., vzniká objednateli nárok na uplatnění smluvní pokuty ve výši 0,05 % z ceny díla za každý započatý den prodlení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
2. Za nedodržení termínu úhrady smluvní ceny (popř. zbývající části) zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Zhotovitele povinnosti dodržet své závazky vyplývající z této smlouvy a není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody.
4. Smluvní pokuta nebo úrok z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení výzvy strany oprávněné straně povinné.

VII.

Záruka a vady díla

1. Zhotovitel zaručuje, že dílo bude provedeno v souladu s podmínkami této smlouvy, v souladu s právními, bezpečnostními, hygienickými a popř. technickými normami, které se na dílo vztahují. Zhotovitel se zaručuje, že dílo nemá právní vady. Za vady vzniklé po předání díla odpovídá zhotovitel jen tehdy, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinností.
2. V případě, že dílo bude vykazovat vady a nebude zcela způsobilé ke svému účelu, se zhotovitel zavazuje, po obdržení písemného sdělení objednatele o zjištění vady, chyby nebo nedostatku, bez zbytečného prodlení navrhnout způsob odstranění vady. Lhůta pro odstranění vad a nedodělků je stanovena na 15 dnů ode dne oznámení vady zhotoviteli.
3. Případné reklamace budou vyřízeny v souladu s platnými ustanoveními občanského zákoníku.
4. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé po předání díla úpravou díla třetí osobou a taktéž za vady, které byly způsobeny použitím podkladů převzatých od objednatele a zhotovitel ani při vynaložení veškeré odborné péče nemohl zjistit jejich nevhodnost, případně na ni upozornil objednatele, ale ten na jejich použití trval.

VIII.

Závěrečná ustanovení

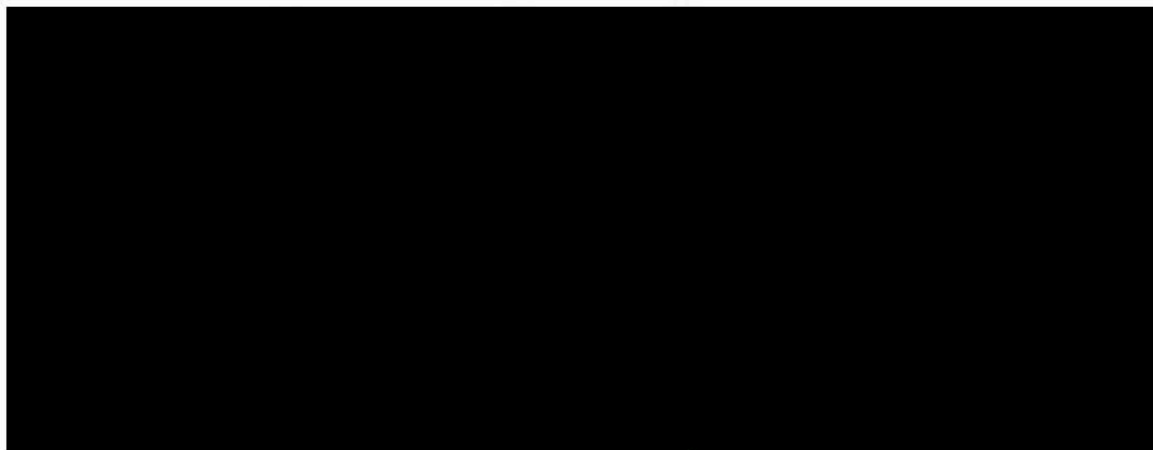
1. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze pořadově číslovaným písemným dodatkem, vzájemně odsouhlaseným a potvrzeným.

2. Smluvní strany souhlasí s poskytnutím informací o smlouvě v rozsahu zákona o svobodném přístupu k informacím.
3. Zhotovitel prohlašuje, že byl seznámen se skutečností, že tato smlouva a s ní spojené dokumenty budou zveřejněny na adrese <https://zakazky.krajbezkorupce.cz>, s čímž výslovně souhlasí.
4. Tato smlouva bude uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
5. Zhotovitel prohlašuje, že smlouva neobsahuje obchodní tajemství. V případě, že by smlouva obsahovala obchodní tajemství, je toto obchodní tajemství prodávajícím ve smlouvě zřetelně označeno a prodávající odpovídá za to, že obchodní tajemství naplňuje všechny náležitosti dle občanského zákoníku v platném znění.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v Informačním systému registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění.
7. Tato smlouva je vypracována ve 2 vyhotoveních, z nichž jedno vyhotovení obdrží zhotovitel a jedno objednatel.
8. Smluvní strany potvrzují, že došlo ke shodě na obsahu této smlouvy a na důkaz toho připojují svůj podpis.

Příloha: Položkový rozpočet

za zhotovitele:

za objednatele:



Položkový rozpočet stavby

Nemocnice Kyjov-
Technické pomoci při min. rizik výskytu bakterií Legionella v teplé vodě
(vč. pořízení generátoru chlordioxidu a rekonstrukce PS tepla, MAR, ÚT a TUV)

Stavba: **23/7075**

Objekt: **01** **Objekt L - Lékárna, Kožní odd.**

Rozpočet: **R2370756401** **Měření a regulace**

Objednatel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: **IHGOME s.r.o.** IČO: **28351941**
Trávnícká 436 DIČ: **CZ28351941**
685 01 **Bučovice**

Vypracoval: _____

Rozpis ceny	Celkem
HSV	
PSV	
MON	
Vedlejší náklady	
Ostatní náklady	
Celkem	297 766,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	CZK
Snížená DPH	15 %	CZK
Základ pro základní DPH	21 %	297 766,00 CZK
Základní DPH	21 %	62 530,86 CZK
Zaokrouhlení		CZK

Cena celkem s DPH **360 296,86 CZK**

Položkový rozpočet

S:	23/7075	Nemocnice Kyjov- "Technické pomoci při min. rizik výskytu bakterií Legionella v teplé vodě" (vč. rekonstrukce PS tepla, MAR)
O:	01	Objekt L - Lékárna, Kožní odd.
R:	R2370756401	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 01-50 Systém technologie						36 429,00
1	ISMA-B-MAC36NL	Regulátor - 16UI, 4DI, 8DO, 8AO, 1xETH, 1xUSB, 1x SD slot pro SD kartu. Napájení 24 V AC/DC.	ks	1,00000	36 429,00	36 429,00
Díl: 01-51 Periferie vstupní						15 187,00
2	HS140	Snímače teploty	ks	7,00000	820,00	5 740,00
3	HS110A	Snímač teploty PRO VENKOVNÍ PROSTŘEDÍ	ks	2,00000	713,00	1 426,00
4	HS120240	Snímače teploty SE STONKEM A PLASTOVOU HLAVICÍ, NTC 20? , délka stonku 240 mm	ks	4,00000	800,00	3 200,00
5	DLF4 V G14"	Tlakový snímač,G1/4", 0..4bar, 0..10V, AC/DC 24V, IP65	ks	1,00000	3 900,00	3 900,00
6	LRNV	Snímač zaplavení	ks	1,00000	921,00	921,00
Díl: 01-52 Periferie výstupní						31 545,00
7	XALK178E	Nouzový Vypínač, 1NO / 1NC, Zap-Vyp, Šroub, 6 A, 600 V, 600 V hřibové červené na žlutém podkladu	ks	1,00000	920,00	920,00
8	HT24-SR-T	Pohony, spojitě, 4 V AC/DC, 140 s, přípojovací svorky	ks	5,00000	6 125,00	30 625,00
Díl: 01-53 Rozvaděč						40 000,00
10	21	Demontáž stávající MaR z rozvaděče, montáž nové MaR do stávajícího rozvaděče	kpt	1,00000	40 000,00	40 000,00
Díl: 01-54 Montážní materiál						4 630,00
11	ELKASD0704324	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	M	50,00000	18,00	900,00
12	ELKASD0704320	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	M	50,00000	11,00	550,00
13	ELSVOS1191925	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3 x 0,75 mm2	M	50,00000	20,00	1 000,00
14	ELKAOS0433841	H07V-K 6,00 ZL/Z žlutozelená	M	25,00000	21,00	525,00
15	81490693	UTP cat 5e <i>dodávka investora</i>	M	0,00000	11,00	0,00
16	ELTUOH0446795	1420 K50 MONOFLEX EN 320 N PVC	M	35,00000	34,00	1 190,00
17	ELTUPE0446832	1520 KA TRUBKA TUHÁ 320 N PVC	M	15,00000	15,00	225,00
18	ELTUPR0036726	5320 KB PŘÍCHYTKA PVC	KS	15,00000	15,00	240,00
Díl: 19-51 Elektromontážní práce						10 000,00
19		Připojení čerpadel, čidel	kpt	1,00000	10 000,00	10 000,00
Díl: 01-54 Montážní materiál						1 675,00
20	ELZLOS0161629	Odbočná hranatá krabice A 8	KS	15,00000	35,00	525,00
21	81	Informační systém - štítky	kpt	1,00000	500,00	500,00
22	45	Sada pom.montážní materiál (kab.přúchodky, stah.pásky,hmoždinky ap.)	kpt	1,00000	650,00	650,00
Díl: 18-80 Ostatní služby						3 500,00
23	8801	Doprava	kpl	1,00000	3 500,00	3 500,00
Díl: 19-51 Elektromontážní práce						24 900,00
24	45	Sada pom.montážní materiál (kab.přúchodky, stah.pásky,hmoždinky ap.)	kpt	1,00000	600,00	600,00
25	DEMTZ_MAT_004	Demontáž stávajícího zařízení	hod	24,00000	500,00	12 000,00
26	HZS91025	Konečný úklid pracoviště po montážích	hod	4,00000	500,00	2 000,00
27	MTZ_SIL_012	El. připojení - motor 1x230V	ks	7,00000	500,00	3 500,00
28	MTZ_VST_001	Montáž snímač teploty do potrubí s jímkou	ks	4,00000	300,00	1 200,00
29	MTZ_VST_002	Montáž snímač teploty příložený	ks	7,00000	300,00	2 100,00
30	MTZ_VST_005	Montáž snímač teploty venkovní	ks	2,00000	300,00	600,00
31	MTZ_VST_013	Montáž snímač tlaku pro kapaliny a plyny	ks	1,00000	200,00	200,00

Položkový rozpočet

S:	23/7075	Nemocnice Kyjov- "Technické pomoci při min. rizik výskytu bakterií Legionella v teplé vodě" (vč. rekonstrukce PS tepla, MAR)
O:	01	Objekt L - Lékárna, Kožní odd.
R:	R2370756401	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
32	MTZ_VST_022	Montáž snímač hladiny zaplavení	ks	1,00000	200,00	200,00
33	MTZ_VYST_009	Připojení - regulační 3-cestný ventil + servopohon	ks	5,00000	500,00	2 500,00
Díl: 19-52 Uvedení do provozu						8 400,00
34	HZS90510	Zkoušky v rámci montáž.prací. Komplexní vyzkoušení	hod	8,00000	800,00	6 400,00
35	HZS97029	Zaučení obsluhy	hod	4,00000	500,00	2 000,00
Díl: 19-51 Elektromontážní práce						1 000,00
36	MTZ_EN_004	Připojení a nastavení vodoměr	ks	2,00000	500,00	1 000,00
Díl: 19-53 Software DDC - práce						33 600,00
37	MTZ_SW_001	Uživatelský software pro DDC, (500-999)	d.b.	42,00000	800,00	33 600,00
Díl: 01-56 SW technologie						0,00
Díl: 19-53 Software DDC - práce						24 500,00
38	MTZ_SW_004	Dispečink - WebMaker-vykreslení obrazovek	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00
39	MTZ_SW_003	Dispečink - WebMaker parametrizace datových bodů	d.b.	55,00000	400,00	22 000,00
Díl: 19-54 Revize, zkoušky, odborné prohlídky						17 600,00
40	HZS90553	Revizní práce	hod	8,00000	800,00	6 400,00
41	HZS90550	Spolupráce s revizním technikem	hod	16,00000	700,00	11 200,00
Díl: 19-55 Inženýring						19 200,00
42	HZS98011	Koordinace s ostatními profesemi	hod	8,00000	800,00	6 400,00
43	HZS98013	Vedoucí zakázky	hod	16,00000	800,00	12 800,00
Díl: 19-57 Projekční práce						25 600,00
44	HZS92036	Projekční práce-skutečný stav MaR	hod	8,00000	800,00	6 400,00
45	HZS92040	Projekční práce-výrobní dokumentace MaR	hod	24,00000	800,00	19 200,00
Celkem						297 766,00

Poznámky uchazeče k zadání

