

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle ustanovení § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I.

Smluvní strany

1. Kupující: Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola technická, Brno, Sokolská 1

sídlo: Sokolská 1, 602 00 Brno

IČ: 00 559 415

DIČ: CZ 00 559 415

jednající: Ing. Ladislav Němec - statutární orgán

telefon: 541 427 191

e-mail: ladislav.nemec@spssbrno.cz

2. Prodávající: C SYSTEM CZ a.s.

sídlo: Otakara Ševčíka 840/10

IČ : 27675645

DIČ: CZ27675645

zapsaný: v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B , vložka 4576

jednající: Simona Nečasová – předseda představenstva

kontaktní osoba: Ing. Pavel Hajn

telefon: 532 140 521

e-mail: pavel.hajn@csystem.cz

bankovní spojení: č. ú.: 35-4770570227/0100

Podkladem pro uzavření této smlouvy je zadávací dokumentace a přílohy k zadávacímu řízení s názvem „Technické inovace pro školní vzdělávací programy“ zadávaném dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění a dle Příručky pro žadatele a příjemce ROP Jihovýchod a nabídka podaná do tohoto zadávacího řízení zhotovitelem. Podáním nabídky do zadávacího řízení prodávající akceptoval podmínky uvedené v zadávací dokumentaci a jejich přílohách.

Předmět plnění bude spolufinancován z projektu realizovaného v rámci **Regionálního operačního programu NUTS 2 Jihovýchod**.

II.

Předmět smlouvy a cena

1. Předmětem této smlouvy je koupě zboží, včetně předání návodů k obsluze a údržbě v českém jazyce:

- pracoviště pro trénink hydraulických obvodů
- sada pro komunikaci PLC přes web

2. Specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

2. Na základě této smlouvy a za podmínek dohodnutých v dalších ustanoveních této smlouvy se prodávající zavazuje dodat kupujícímu zboží a převést na něj vlastnické právo ke zboží. Kupující se na základě dohodnutých podmínek zavazuje zboží bez vad převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu, specifikovanou v čl. II odst. 3.

3. **Celková cena bez DPH je 1.026.132,- Kč**. Celková cena zahrnuje kompletní dodání zboží specifikovaného v příloze č. 1 této smlouvy včetně průvodních dokladů do místa plnění uvedeného v článku II. odst. 5. této smlouvy.

4. DPH k ceně uvedené v odst. 3 tohoto článku bude prodávající kupujícímu účtovat a kupující prodávajícímu platit v souladu s obecně závaznými předpisy o DPH platnými v čase fakturace.

5. Místem plnění bude: Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola technická, Brno, Sokolská 1.

6. Prodávající prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy detailně seznámil s požadavky kupujícího na technické řešení zboží a s požadavky na jeho kvalitu a vlastnosti. Prodávající dále prohlašuje, že je s ohledem na své znalosti a zkušenosti schopen zboží dodat podle požadavků kupujícího uvedených v této smlouvě, tzn. tak, aby zboží mohlo být řádně užíváno k účelu (účel je popsán v zadávací dokumentaci případně v odůvodnění veřejné zakázky dle § 156 odst. 1 zákona 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách), k němuž má být dodáno.

7. Prodávající uděluje kupujícímu nevýhradní licenci k užívání software určeného k provozu zboží (dále jen „software“) na dobu trvání majetkových práv k software. Prodávající prohlašuje, že mu náleží výkon autorských práv k software v rozsahu nutném k naplnění účelu této smlouvy a je oprávněn takovou licenci udělit. Součástí této licence je oprávnění kupujícího využívat software pro svoje potřeby prostřednictvím svých zaměstnanců, studentů a smluvních partnerů.

III.

Platební podmínky

1. Prodávající má právo vystavit kupujícímu fakturu až po předání zboží včetně příslušenství a průvodních dokladů, jakmile bude podepsán protokol o převzetí zboží.
2. Faktura musí mít všechny náležitosti účetního dokladu dle § 11 zákona 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a údaje dle § 435 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti, je kupující oprávněn ji zaslat ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
3. Faktura musí obsahovat číslo a název příslušného (odpovídajícího) projektu a odpovídající identifikační znaky v souladu s pravidly publicity, tyto požadavky budou upřesněny objednatelem.
4. Faktura je splatná do 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Za den úhrady se považuje den, kdy byla fakturovaná částka odepsána z účtu kupujícího.
5. Kupující se zavazuje provést úhradu kupní ceny bezhotovostním převodem na účet prodávajícího. Číslo bankovního účtu bude uvedeno na faktuře.

IV.

Dodání zboží

1. Prodávající je vlastníkem zboží a nese nebezpečí škody na zboží. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem, kdy kupující podepíše protokol o převzetí zboží. Dnem podpisu protokolu o převzetí zboží nabývá kupující vlastnické právo ke zboží.
2. Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu nejpozději do 31. 3. 2014, respektive do 30 dnů od podpisu smlouvy.
3. Zboží bude protokolárně předáno v místě stanoveném v článku II. odst. 5 této smlouvy.
4. Kupující se zavazuje převzít zboží bez jakýchkoli vad. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud bude vykazovat v okamžiku předání vady. Zboží se považuje za dodané a závazek prodávajícího dodat zboží je splněn až okamžikem podpisu kupujícím protokolu o převzetí zboží.
5. Při předání zboží může kupující požadovat po prodávajícím předvedení zboží v provozu, čímž prokáže bezvadnost, kompletnost a způsobilost zboží k provozu.

V.

Záruka a servisní podmínky

1. Prodávající odpovídá za vady, které má zboží v době jeho předání kupujícímu a dále za ty, které se na zboží vyskytnou v záruční době, která činí min. 24 měsíců od protokolárního předání zboží.
3. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou kupující nemohl zboží užívat pro vady, za které prodávající odpovídá.
4. Prodávající se zavazuje odstranit reklamované vady bránící užívání zboží do 24 hodin od jejich oznámení a ostatní vady je povinen odstranit do 3 dnů od jejich oznámení, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou jinak. Prodávající je povinen odstranit vady v místě plnění. Případné vady budou kontaktní osobě prodávajícího oznámeny na email uvedený v čl. I této smlouvy.

VI.

Průvodní doklady

Spoju se zbožím předá prodávající kupujícímu:

- návod na obsluhu a údržbu v českém jazyce;
- servisní doklady (záruční list).

VII.

Sankce

1. Kupující má právo požadovat na prodávajícím při nedodržení termínu předání zboží nebo lhůty pro odstranění reklamovaných vad smluvní pokutu, a to ve výši 0,5 % z celkové ceny včetně DPH za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k zaplacení.
2. Při nedodržení stanoveného termínu předání zboží je kupující oprávněn také od smlouvy odstoupit. Prodávající není v prodlení s předáním zboží, pokud by toto prodlení bylo zapříčiněno pouze z důvodů spočívajících na straně kupujícího.
3. Prodávající má právo požadovat na kupujícím při nedodržení termínu splatnosti faktury úrok z prodlení ve výši 0,1% z celkové ceny za každý započatý den prodlení.
4. Ujednáními o smluvních pokutách v tomto článku není dotčen nárok každé smluvní strany na náhradu škody.

VIII.

Závěrečná ustanovení

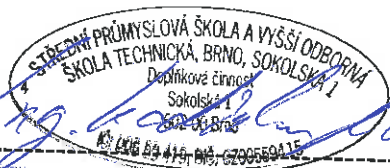
1. Obě smluvní strany prohlašují, že se s touto smlouvou podrobně seznámily, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle a při uzavírání smlouvy nejednaly v tísní.
2. Zhotovitel si je vědom, že se podílí na dodávkách hrazených z veřejných výdajů, tudíž je ve smyslu § 2, písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly
3. Prodávající umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
5. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze formou písemných a oběma stranami podepsaných dodatků.
6. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající jedno.
7. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru kupujícího prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zákon č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).

Příloha č. 1 – Specifikace zboží

Příloha č. 2 - Rozpočet

V Brně dne 23.5.2014

V Brně dne 6.2.2014



Střední průmyslová škola a Vyšší odborná
škola technická, Sokolská 1, Brno
Ing. Ladislav Němec, ředitel školy
za kupujícího

C SYSTEM CZ a.s. ®
Otakara Ševčíka 840/10, 636 00 Brno
Tel.: 532 140 111, Fax: 531 140 118
IČ: 276 75 645 DIČ: CZ27675645

C SYSTEM CZ a.s.
Simona Nečasová,
předseda představenstva
za prodávajícího

Pracoviště pro trénink hydraulických obvodů

Technický popis :

Navržená 4 pracoviště využijí současné stoly. Na stávající stoly o rozměrech 1400 mm x 800 mm budou umístěny stojany s Al oboustrannými profilovými deskami o rozměrech 1500x940x25 mm s pracovní upínací plochou o rozměrech 1500x800 mm. Každé pracoviště obsahuje průhledný odměrný válec o objemu 1,2 litru umožňující měření základní reálné úlohy z praxe – měření objemového toku hydrogenerátoru. Třízásuvkové kovové kontejnery o rozměrech 550x440x800 mm pro uložení hydraulických prvků jsou umístěny pod každým pracovištěm. Jednotlivé hydraulické prvky jsou namontovány na Al eloxované desky o tl. 4 mm s držáky, umožňující jednoduchou montáž do drážek Al profilové desky. Na každé nerezové desce s hydraulickým prvkem je kovová identifikační značka obsahující popis prvku a ISO symbol.

Při samotném zapojování se pak na tyto stojany připevňují jednotlivé prvky obvodu podle navrženého schématu a to jednoduchým uzavíracím mechanismem. Hlavním úkolem žáků kromě výběru správného prvku bude i jejich správné propojení hadicemi podle zásad hydrauliky opatřenými bezpečnými a vysokotěsnými bezúnikovými rychlospojkami – TN6 – CETOP 3.

Konkrétní prvky jsou voleny v nezbytném rozsahu tak, aby pomocí nich bylo možné zapojit dostatečné množství reálných úloh hydrauliky požadovanými nejen osnovami Školních vzdělávacích plánů, ale i strojírenskými firmami našeho regionu. Prvky byly také voleny s ohledem na bezpečnost žáků při praktické výuce.

Technická specifikace :

- Oboustranná AL profilová deska o rozměrech 1500x940x25 mm s pracovní upínací plochou o rozměrech 1500x800 a průhledný odměrný válec o objemu 1,2 litru na každé straně pracoviště
- Hydraulické zubové čerpadlo pro dvě pracoviště se 70-ti litrovým kovovým zásobníkem, s výkonem 5,5 l/min, připojení P a T připojovacím blokem, s bezpečnostním stop a start tlačítkem na každé straně pracoviště, max. operačním tlakem 60 bar, pracovní napětím 110-240 V AC.
- Třízásuvkové kovové kontejnery o rozměrech 550x440x800 mm pro každé pracoviště, uzamykatelné
- 4/2 monostabilní manuálně ovládaný ventil, pružinou vracený , připojení R ¼“ , TN6
- 4/3 monostabilní manuálně ovládaný ventil, pružinou centrovaný , připojení R ¼“ , TN6
- Pojistný přetlakový regulační ventil tlaku 2-64 bar, připojení R ¼“ , TN6
- Třicestný regulační ventil tlaku 2-64 bar, připojení R ¼“ , TN6
- Zpětný ventil , připojení R ¼“
- Distribuční manuálně ovládaný ventil 2/2, pružinou vracený , připojení R ¼“ , TN6

- Distribuční manuálně ovládaný ventil 3/2, pružinou vracený , připojení R ¼“ , TN6
- Membránový akumulátor přetlaku s TUV bezpečnostním certifikátem, plněný dusíkem tlakem 20 bar a objemem 0,7 dm³, připojení R ¼“
- Hydraulický motor s objemovou kapacitou 12,5 cm³/ot., připojení R ¼“
- Dvojitý hydraulický válec s rozměry ø32/ ø16, zdvih 200 mm, poměr ploch 1,33 : 1, připojení R ¼“
- Zpětný in-line ventil v hadici, připojení R ¼“
- Škrťací ventil se zpětným ventilem, manuální regulace , připojení R ¼“
- Jednosměrný škrťací ventil , manuální regulace , připojení R ¼“
- Kulový 2/2 manuální ventil s rozsahem 0-90°, připojení R ¼“
- T spojka s manometrem 0-60 bar plněným glycerinem, připojení R ¼“
- Multikonektor se 4-mi výstupy s manometrem 0-60 bar plněným glycerinem, připojení R ¼“
- Sada 12 ks propojovacích hadic s bezúnikovými rychlospojkami TN6
- Držák hadic z nerezové oceli (1 sada pro 2 pracoviště)

Sada pro komunikaci PLC přes web

V rámci zakázky bude dodáno 12 ks programovatelných automatů (PLC), které doplní stávající řadu o inovované moduly PLC. Tato PLC budou prostřednictvím modulu kompaktního přepínače a karty Ethernet propojeny vzájemně přes počítačovou síť a budou dovolovat rozšiřujícím modulem vstupů a výstupů další připojení k PLC. Současně jako rozšíření komunikace bude sloužit modul pro ovládání stávajícího frekvenčního měniče.

Technická specifikace:

- Programovatelné automaty (PLC) včetně výukového SW, řídicí jednotky, 12 ks analogových vstupů / výstupů, modulem simulátoru vstupů a 12 ks propojovacích kabelů
- Modul kompaktního přepínače pro Ethernet
- Modul rozšiřujících vstupů a výstupů - se vstupy 8 x 24 V D a výstupy 8 x relé
- Ovládací vizualizační panel se 6 tlačítky, s dotykovým displejem min. 5,7 palců, min. 256 barev
- Modul pro ovládání frekvenčního měniče

Příloha č. 2 – Rozpočet

Pracoviště pro trénink hydraulických obvodů

Řídkováno	Č. položky	Název položky	MJ	Množství	Cena v P.M.A. (Kč)	Celková cena (Kč)
1	1	Tabule hydrotrajneru oboustranná včetně stojanu	ks	2	42 715,00	85 430,00
	1.1	Odměrný válec s příslušenstvím	ks	4	11 650,00	46 600,00
	2	Hydraulické čerpadlo	ks	2	74 914,00	149 828,00
	3	Zásuvky pro 1 pracoviště	ks	4	12 713,00	50 852,00
	4	Ventil 4/2 s ruční pákou	ks	4	10 012,00	40 048,00
	5	Ventil 4/3 se střední polohou průtoku	ks	4	10 026,00	40 104,00
	6	Pojistný ventil	ks	4	6 303,00	25 212,00
	7	Redukční ventil třicestný	ks	4	9 221,00	36 884,00
	8	Zpětný ventil	ks	4	4 252,00	17 008,00
	9	Distribuční ventil 2/2	ks	4	9 070,00	36 280,00
	10	Distribuční ventil 3/2	Ks	4	9 554,00	38 216,00
	11	Membránový akumulátor přetlaku	ks	4	13 002,00	52 008,00
	12	Hydromotor	ks	4	7 991,00	31 964,00
	13	Dvojčinný válec	ks	4	8 340,00	33 360,00
	14	Zpětný ventil neřízený	ks	8	2 197,00	17 576,00
	15	Škrťací ventil	ks	4	2 096,00	8 384,00
	16	Jednosměrný škrťací ventil	ks	4	2 116,00	8 464,00
	17	Kulový ventil	ks	4	1 770,00	7 080,00
	18	T-spojka	ks	16	2 420,00	38 720,00
	19	Multikonektor	ks	4	3 036,00	12 144,00
	20	Propojovací hadice – sada 12 ks pro 1 prac.	sada	4	21 968,00	87 872,00
	21	Držák na hadice s příslušenstvím	ks	4	3 540,00	14 160,00
		Celkem bez DPH				878 194,00
		DPH				184 421,00
		Celkem s DPH				1 062 615,00

Sada pro komunikaci PLC přes web

Řídkováno	Č. položky	Název položky	MJ	Množství	Cena v P.M.A. (Kč)	Celková cena (Kč)
2	1	PLC vč. výukového sw	ks	12	5 415,00	64 980,00
	2	Modul kompaktního přepínače pro síť Ethernet	ks	6	1 756,00	10 536,00
	3	Modul rozšiřujících vstupů a výstupů	ks	2	2 782,00	5 564,00
	4	Ovládací vizualizační panel se 6 tlačítky	ks	5	11 894,00	59 470,00
	5	Modul pro ovládání frekvenčního měniče	ks	4	1 847,00	7 388,00
		Celkem bez DPH				147 938,00
		DPH				31 067,00
		Celkem s DPH				179 005,00