

Kupní smlouva

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

„Pracoviště automatizace – pneumatika + PLC“

1. Smluvní strany

Vyšší odborná škola, Obchodní akademie a Střední odborné učiliště technické Chotěboř

Na Valech 690

583 01 Chotěboř

Zastoupená ředitelem školy Mgr. Luďkem Benákem

IČ: 60126671

DIČ: CZ60126671

Číslo účtu: 203269229/0600

(dále jen „objednatel“)

a

obchodní firma: Festo, s.r.o.

se sídlem: Modřanská 543/76, 147 00 Praha 4

IČ: 00564737

DIČ: CZ00564737

bankovní spojení: ČSOB, a.s. Praha

Číslo účtu: 912923/0300

(dále jen „zhotovitel“)

2. Předmět a účel smlouvy

- 2.1. Zhotovitel se podpisem této smlouvy objednateli zavazuje ve sjednané době (bod. 4) a za sjednaných podmínek dodat výukové pracoviště automatizace se zaměřením na pneumatiku, elektro-pneumatiku a PLC určenou pro potřeby výuky odborného výcviku elektrotechnických oborů dle níže uvedené specifikace. A to včetně dopravy, instalace, výchozí revize a zaškolení obsluhy v místě plnění dle specifikace uvedené v příloze č.1. Součástí dodávky je také manipulace, doprava, montáž instalace, výchozí revize a zaškolení obsluhy na adrese objednavatele.

3. Povinnosti smluvních stran

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje řádně dodat předmět plnění uvedený v čl. 2. Smlouvy a příloze č.1 v termínu uvedeném v čl. 4. této smlouvy. Zhotovitel zabezpečí na svůj náklad a své nebezpečí všechny úkony související s dodáním a instalací dodávky dle této smlouvy u kupujícího, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak.
- 3.2. Objednatel se zavazuje řádně dodané plnění dle čl. 2. této smlouvy převzít a zaplatit sjednanou cenu.

- 3.3. Předmět plnění je dodán řádným a úplným předáním a převzetím objednatelem v termínu stanoveném v čl. 4. této smlouvy.
- 3.4. Objednatel nabývá vlastnictví k předmětu plnění jeho úplným převzetím bez vad a nedodělků od zhotovitele a uhrazením sjednané ceny prodávajícímu. Převzetí bude prokázáno podpisem oprávněné osoby objednatele a datem na předávacím protokolu.
- 3.5. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o všech okolnostech důležitých pro řádné a včasné dodání zboží a poskytovat si součinnost nezbytnou pro řádné a včasné dodání zboží.
- 3.6. Proávající je povinen kupujícího neprodleně informovat o jakýchkoliv okolnostech, které mohou ohrozit nebo způsobit zpoždění dodání zboží. Kupující je povinen informovat prodávajícího o všech skutečnostech rozhodných pro řádné a včasné dodání zboží.

4. Termíny plnění, harmonogram dodávky

- 4.1. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel uskuteční předmět plnění dle článku 2.1 nejpozději do 30. 11. 2021.
- 4.2. Smluvní strany berou na vědomí, že dodržení sjednaných termínů plnění je podmíněno poskytnutím řádné součinnosti obou smluvních stran.
- 4.3. Objednatel si vyhrazuje možnost posunutí termínu dodání s ohledem na své provozní a organizační potřeby. Zhotoviteli z takového posunu nevyplývá právo na účtování smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod.
- 4.4. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o všech okolnostech důležitých pro řádné a včasné dodání zboží a poskytovat si součinnost nezbytnou pro řádné a včasné dodání zboží.
- 4.5. Místem předání a převzetí předmětu plnění je:

VOŠ, OA a SOUT Chotěboř

Pracoviště Chotěboř, Žižkova 1501

Kontaktní osoba:

Martin Klusáček tel.: +420 733 633 070

e-mail: klusacek@oschot.cz

O předání a převzetí zboží bude mezi smluvními stranami sepsán protokol. Pokud bude při předávání a přebírání zboží zjištěno, že zboží není dodáno řádně, tedy v souladu s touto smlouvou, je prodávající povinen v přiměřené době zjištěné vady zboží odstranit podle pokynů kupujícího v termínu uvedeném na předávacím protokole. Kupující v tomto případě uhradí kupní cenu sjednanou v čl. 5 této smlouvy po odstranění závad a řádném předání dodávky dle bodu č. 2.1.

- 4.6. Proávající se zavazuje sdělit kupujícímu nejpozději 14 dnů před plánovanou dodávkou požadavky na ustavení a připojení stroje.
- 4.7. Objednatel není povinen převzít předmět plnění, pokud není předán včas a v souladu s touto smlouvou. Za takto dodaný předmět plnění není objednatel povinen zaplatit cenu sjednanou v čl. 5 této smlouvy.

5. Cena předmětu plnění (kupní cena)

5.1. Celková a nejvýše přípustná cena předmětu plnění v rozsahu a v kvalitě dle této smlouvy byla stanovena dohodou účastníků smlouvy dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění na:

1 114 900 Kč bez DPH

(slovy: jeden milion jedno sto čtrnáct tisíc devět set korun českých).

5.2. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou je cena bez DPH.

5.3. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je den předání a převzetí předmětu plnění. V případě, že dojde během plnění smlouvy ke změnám zákonných sazeb DPH, bude cena s DPH upravena podle nových sazeb.

5.4. Cenu uhradí objednatel na základě faktury vystavené zhotovitelem po řádném a včasném předání a převzetí předmětu plnění v termínu uvedeném v čl. 4. této smlouvy, a to bezhotovostním převodem na účet zhotovitele. Splatnost faktury je dohodou smluvních stran stanovena na 30 dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu.

5.5. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

5.6. Objednatel si vyhrazuje právo před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Oprávněným vrácením faktury, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.

5.7. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

5.8. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a) zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatel takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované zhotovitelem.

6. Záruka a záruční servis

6.1. Na předmět plnění dle bodu 2 poskytuje zhotovitel záruku v délce minimálně 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na spotřební materiál.

6.2. Záruční lhůty touto kupní smlouvou sjednané začnou plynout ode dne protokolárního předání a převzetí příslušného předmětu plnění.

7. Sankce

7.1. V případě prodlení zhotovitele s dodáním předmětu plnění oproti termínu sjednanému v článku 4. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat na zhotoviteli

smluvní pokutu - úrok z prodlení ve výši 0,05% z ceny, a to za každý i započatý den prodlení, a zhotovitel je povinen takto účtovanou smluvní pokutu uhradit.

- 7.2. V případě prodlení objednatele se zaplacením faktury vystavené zhotovitelem v souladu s článkem 5. této smlouvy je zhotovitel oprávněn požadovat na objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05% z nezaplacené ceny, a to za každý i započatý den prodlení, a objednatel je povinen takto účtovaný úrok z prodlení uhradit.
- 7.3. Zaplacením úroku z prodlení ani smluvní pokuty není omezena výše nároku na náhradu škody.

8. Trvání smlouvy

- 8.1. Tuto kupní smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 8.2. Objednatel může od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel nedodá předmět plnění v termínu sjednaném v článku 4. této smlouvy nebo v kvalitě dle této smlouvy. Odstoupení nabývá účinnosti dnem následujícím po dni prokazatelného doručení jeho písemného vyhotovení druhé smluvní straně.
- 8.3. Objednatel má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Vypovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno prodávajícímu.

9. Závěrečná ustanovení

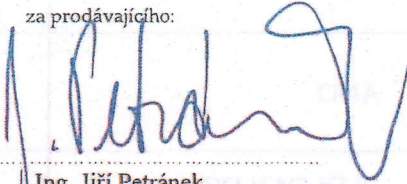
- 9.1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.2. Tato smlouva obsahuje přílohu č. 1, se specifikací a ostatními požadavky na předmět plnění.
- 9.3. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 9.4. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním kupující uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 9.5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
- 9.6. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.
- 9.7. Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem.
- 9.8. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každá strana obdrží jeden stejnopis.

9.9. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní objednatel a splnění této povinnosti doloží zhotoviteli. Obě strany berou na vědomí, že v případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do tří měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého počátku.

9.10. Smluvní strany této smlouvy prohlašují a stvrzují svými podpisy, že jsou plně svéprávné, a že tuto smlouvu uzavírají svobodně a vážně, že ji neuzavírají v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, že si ji řádně přečetly a jsou srozuměny s jejím obsahem.

V Praze Dne: 13.10.

za prodávajícího:



Ing. Jiří Petránek
Jednatel společnosti

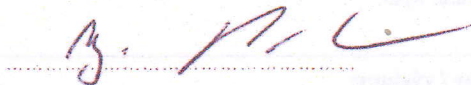
FESTO

Festo, s.r.o.

Mediánská 543/76
147 00 Praha 4

V Chotěboři dne: 25.10.2021

za kupujícího:



ředitel Vyšší odborné školy, Obchodní akademie
a Středního odborného učiliště technického Chotěboř

Vyšší odborná škola, Obchodní akademie
a Střední odborné učiliště technické Chotěboř

Na Valech 690, 583 29 Chotěboř

tel. 569 624 106

IČ: 60126671 DIČ: CZ60126671

2

Nedílnou součástí kupní smlouvy je příloha č. 1 – specifikace a technické parametry dodávky

Požadovaný technický údaj	Skutečný údaj (vyplní uchazeč)	Poznámky hodnotící komise
6x Modulární mini řídicí systém PLC		
Řešení pro diskrétní a samostatné automatizační aplikace v nižším výkonovém rozsahu. Řada regulátorů bude vybavena integrovaným technickým systémem: pro regulátor a HMI.	ANO, 8096456	
CPU - 50 kB RAM, 2 MB vyrovnávací paměti	50 kB RAM, 2 MB	
Rozhraní: RJ45	ANO	
Vstupy / výstupy: - 14 digitálních vstupů (24 V DC) - 10 digitálních výstupů (24 V DC, 500 mA) - 2 analogové vstupy, 10 bitů (0 - 10 V)	14 DI (24 V DC) 10 DO (24 V DC, 500 mA) 2 AI, 10 bit (0 - 10 V)	
Modul CPU: - SB 1232 Analogový výstup AQ - AO 1 x 12 Bit (± 10 V DC, 0 - 20 mA)	SB 1232 AQ AO 1x 12 Bit (± 10 V DC, 0-20 mA)	
Montážní systém - Komplet pro montážní rám ve velikosti s výškou a hloubkou cca. 170 x 80 mm - 19 "moduly se 4 mm bezpečnostní zástrčkou, systémovým konektorem IEEE 488 a 24 V / 0 V - Vhodné pro montážní rám nebo rozepnuté na stole - Lehké pouzdro - Jednotky budou dodávány kompletně smontované.	ANO	
Příslušenství: - I/O datový kabel s konektory IEEE 488 - analogový kabel - paralelní Napájecí jednotka pro montážní rám - 4 mm Bezpečnostní laboratorní kabely, - 106 ks, červená, modrá, černá - USB Rozhraní s 4 mm laboratorní konektory (1ks) - univerzální spojovací jednotka spojující všechny 4mm bezpečnostní zástrčky s 24kolíkovým systémovým konektorem podle IEEE 488 - univerzální rozhraním mezi jednotkami se 4 mm technologií připojení a zařízeními vybavenými konektory podle IEEE 488 - připojení na I / O terminál stanice přes I/O kabel s konektory na obou koncích - I/O spojka přes 4 mm laboratorní konektory PLC pomocí otevřeného I/O kabelu (konektor IEEE 488 - holé vodiče) - jednoduché připojení servomotorů a senzorů přes 4mm laboratorní konektory s rozhraním EasyPort pro software - Vstupy: 3 bezpečnostní zásuvky pro 8 tří vodičových snímačů - Výstupy: 2 bezpečnostní zásuvky pro 8 pohonů	ANO	

<ul style="list-style-type: none"> - Připojení: 4 mm bezpečnostní zásuvky pro 24 V DC, konektor (IEEE 488) - zobrazení stavu I/O: přes LED - připojení softwaru/simulace k aktuálním tréninkovým zařízením/všem PLC <p>Princip:</p> <ul style="list-style-type: none"> - USB rozhraní je připojeno k PC - připojení k automatizačnímu zařízení je zajištěno pomocí standardních konektorů - vstupní a výstupní signály proto mohou být čteny a vystupovat z PC 		
2x Pracoviště automatizace - pneumatika		
<p>Pracovní stůl</p> <p>Pracoviště bude vybavené montážní lištou pro upevnění rozšiřujících výukových modulů např. s elektrickými kontakty, PLC, napájecím zdrojem a podobně. Lišta bude upevněna k profilovým sloupům nad profilovou deskou tak aby bylo zajištěno snadné propojení komponent a modulů pomocí vodičů nebo pneumatických hadic. Lišta bude po celé délce stolu v minimální délce 1400 mm.</p> <p>Minimální rozměry - Š 1500 x H 760 x V 1700 Maximální rozměry - 1550 x H 790 x V 1750 Profilová deska 1100x700 drážka 50</p>	<p>ANO, 539023 Š 1512 x H 780 x V 1718 1100x700 drážka 50</p>	
<p>Zásuvkový kontejner pod stůl</p> <p>Zásuvková jednotka na kolečkách s brzdou pro umístění do stacionární pracovní stanice Zásuvková jednotka s plně výsuvnými a uzamykatelnými ocelovými zásuvkami s bezpečnostním dorazem</p> <p>Minimální rozměry - Š 476 x H 788 x V 592 použitelné vnitřní rozměry Š 375 x H 700 počet zásuvek - 4 Zatížení - min. 20 kg na zásuvku</p>	<p>ANO, 535834 Š 476 x H 788 x V 657 Š 375 x H 700 4 20 kg</p>	
<p>Vybavení jednoho stolu</p> <p>e) Základní úroveň - pneumatika sada vybavení</p> <ol style="list-style-type: none"> 22) 2ks 3/2cestný panel namontovaný s tlačítkovým ovladačem, normálně zavřený 23) 1ks 3/2cestný - panelový ventil s tlačítkovým ovladačem, normálně otevřený 24) 1ks 5/2cestný panelový ventil s přepínačem 25) 1ks 3/2cestný ventil s přepínačem, normálně zavřený 26) 2ks 3/2cestný pákový ventil, normálně zavřený 27) 2ks Senzor přiblížení, pneumatický, s upevněním válce 28) 1ks Pneumatický časovač, normálně zavřený) Regulační ventil tlaku 29) 1ks Regulační ventil tlaku 30) 1ks 3/2cestný ventil, pneumaticky ovládaný na jedné straně 31) 1 ks 5/2cestný pneumatický ventil, pneumaticky ovládaný, jednostranný 32) 3ks 5/2cestný dvojité pilotní ventil, pneumaticky ovládaný z obou stran 33) 1ks Shuttle valve (OR) 34) 2ks Dvojitý ventil (AND) 35) 1ks Rychloodvzdušňovací ventil 36) 2ks Jednosměrný regulační ventil průtoku 37) 1ks Jednočinný válec 38) 1ks Dvočinný válec 39) 1ks Startovací ventil s regulačním ventilem filtru 40) 1ks Regulační ventil tlaku s manometrem 41) 2ks Manometr 42) 1ks Rozdělovač 	<p>ANO, TP 101, 540710</p>	

<p>Vybavení jednoho stolu</p> <p>f) Pokročilá úroveň - pneumatika sada vybavení:</p> <ol style="list-style-type: none"> 15) 2ks 3/2cestný panel namontovaný s tlačítkovým aktivátorem, normálně zavřený 16) 1ks 3/2cestný ventil s nouzovým vypínačem s hříbovou hlavou (červený), normálně otevřený 17) 1ks 3/2cestný pákový ventil s volnoběžným zpětným chodem, normálně zavřený 18) 1ks Zpětný ventil 19) 4ks 3/2cestný ventil, pneumaticky ovládaný na jedné straně 20) 2ks 5/2cestný dvojitý pilotní ventil, pneumaticky ovládaný z obou stran 21) 4ks Shuttle valve (OR) 22) 3ks Dvojitlaký ventil (AND) 23) 1ks Pneumatický časovač, normálně otevřený 24) 1ks Pneumatické přednastavené počítadlo 25) 1ks Krokový modul 26) 2ks Jednosměrný regulační ventil průtoku 27) 2ks Zpětný ventil, odblokovatelný 28) 2ks Dvojitinný válec 	<p>ANO, TP 102, 540711</p>	
<p>Vybavení jednoho stolu</p> <p>g) Základní úroveň elektropneumatická sada vybavení:</p> <ol style="list-style-type: none"> 17) 1ks Vstup signálu, elektrický 18) 2ks Relé trojnásobné 19) 1ks Koncový spínač, elektrický, levý 20) 1ks Koncový spínač, elektrický, pravý 21) 1ks Senzor přiblížení, optický, M12 22) 2ks Bezdotykový snímač, elektronický, s upevněním válce 23) 1ks 2x 3 / 2cestný elektromagnetický ventil s LED, normálně zavřený 24) 1ks 5 / 2cestný elektromagnetický ventil s LED 25) 2ks 5 / 2cestný dvojitý elektromagnetický ventil s LED 26) 1ks Tlakový senzor s displejem 27) 4ks Jednosměrný regulační ventil průtoku 28) 1ks Jednočinný válec 29) 2ks Dvojitinný válec 30) 1ks Startovací ventil s regulačním ventilem filtru 31) Rozdělovač 32) Plastové hadice 	<p>ANO, TP 201, 540712</p>	
<p>Vybavení jednoho stolu</p> <p>h) Pokročilá úroveň - elektropneumatická sada vybavení:</p> <ol style="list-style-type: none"> 10) 1ks Vstup signálu, elektrický 11) 2ks Relé trojnásobné 12) 1ks Časové relé, dvojnásobné 13) 1ks Předvolené počítadlo, elektronické 14) 1ks Tlačítko nouzového zastavení, elektrické 15) 1ks Přibližovací čidlo, indukční, M12 16) 1ks Bezdotykový senzor, kapacitní, M12 17) 1ks Ventilový terminál se 4 ventilovými plátky (MMJJ) 18) Zpětný ventil, odblokovatelný 	<p>ANO, TP 202, 540713.</p>	
<p>1x Sada vybavení pro použití fluidního svalu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 13) 1ks Fluidní sval, velikost 10 14) 1ks Polo-otočný pohon, velikost 16, 180 ° 15) 1ks Lineární pohon, velikost 18, zdvih 170 mm 16) 1ks Generátor funkcí / počítadlo / stopky 17) 1ks Elektromagneticky ovládaný 3 / 2cestný rychlospínací elektromagnetický ventil 18) 1ks 5 / 3cestný elektromagnetický ventil, uzavřená střední poloha 19) 2ks Druhý jednosměrný regulační ventil průtoku 20) 1ks Proximity sensor, electronic 	<p>ANO, TP 220, 541184</p>	

21) 1ks Startovací ventil s regulačním ventilem filtru 22) 2ks závaží o hmotnosti, 175 g 23) 1ks závaží o hmotnosti, 2 kg 24) 1ks Zásobník tlaku vzduchu, 0,4 l		
1x Sada vybavení pro použití vakua v manipulační technice: 15) 1ks Zásobník tlaku vzduchu, 0,4 l 16) 1ks Tlakový spínač, 0 - -1 bar 17) 1ks Vakuometr 18) 1ks Regulační ventil průtoku 19) 1ks Vakuový generátor typu H 20) 1ks Vakuový generátor typu L 21) 1ks Zpětný ventil 22) 1ks Zpětný ventil, odblokovatelný 23) 1ks Sací chapadlo 20 SN 24) 1ks Sací chapadlo 30 SN 25) 1ks Sací chapadlo 20 SS 26) 1ks Sací chapadlo 30 SS 27) 2ks Sací chapadlo 20 CS s vakuovým bezpečnostním ventilem 28) 1ks Sací chapadlo 4x20 zapnuto	ANO, TP 230, 573041	
1x Zdroj napětí pro stoly: Napájecí jednotka k umístění do montážního rámu výukového stolu. <ul style="list-style-type: none"> - Vstupní napětí: 85 - 265 V AC (47 - 63 Hz) - Výstupní napětí: 24 V DC, odolné proti zkratu - Výstupní proud: max. 4 A. - Rozměry: 170 x 240 x 92 mm 	ANO, 8049382	