

## Kupní smlouva

### Prodávající:

**Festo, spol. s r.o.**

**Se sídlem:** Modřanská 76/543, 147 00 Praha 4

**Bankovní spojení:** Československá obchodní banka

**Číslo účtu:** 912923/0300

**IČO:** 00564737

**DIČ:** CZ 564737

**Zastoupený:** Ing. Jiřím Petránkem, MBA - jednatelem

### Kupující:

**Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Jičín,  
Pod Koželuhy 100**

**Se sídlem:** Pod Koželuhy 100, 506 41 Jičín

**Bankovní spojení:** KB Jičín

**Číslo účtu:** 431550207/0100

**IČO:** 60116820

**DIČ:** CZ60116820

**Zastoupený:** Ing. Alenou Žalskou, ředitelkou školy

uzavírají v návaznosti na výběrové řízení pro zakázku s názvem:  
„Dodávka prvků pro automatizaci“ tuto kupní smlouvu:

### I.

#### Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je dodávka technického zařízení specifikovaného výběrovým řízením s názvem „Dodávka prvků pro automatizaci“ v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost s registračním číslem CZ.1.07/1.1.20/01.0035. Podrobný popis předmětu zakázky je v příloze č. 1 této smlouvy.

### II.

#### Doba plnění

Předmět smlouvy povahy hmotné dodá v souladu se zadávacími podmínkami výzvy prodávající kupujícímu do 30 dnů od podpisu smlouvy. Plnění před termínem se nevylučuje.

### III.

#### Kupní cena, způsob a lhůta úhrad

1. Cena dodávky dle Zadávací dokumentace činí **760.838,-Kč bez DPH**.
2. Cena pro účely fakturace činí **913.005,- Kč** (devětsettrináctisícpětikorunčeských) včetně DPH.
3. Manipulační náklady (obal a doprava dodávky na adresu sídla kupujícího v Jičíně) jsou započteny v ceně.

4. Kupující je povinen uhradit cenu předmětu plnění dodávky na základě faktury. Faktura bude zhotovitelem předložena ve dvojím vyhotovení a bude splatná do devadesáti dnů. Faktura musí splňovat náležitosti stanovené zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a zákonem č. 513/1991 Sb., Obchodním zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.
5. Zadavatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje výše uvedené náležitosti, nebo která obsahuje jiné cenové údaje, než které byly sjednány v kupní smlouvě. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží znovu ode dne doručení faktury nově vyhotovené.
6. **Na faktuře prodávající uvede identifikaci projektu** – název: Praktické dovednosti – klíč ke konkurenceschopnosti – Dodávka prvků pro automatizaci, registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.1.20/01.0035.
7. Platba bude probíhat výhradně v Kč bezhotovostním převodem na základě daňového dokladu.
8. Právo fakturace vzniká dnem předání předmětu této smlouvy.

#### IV. Místo plnění

Místem plnění předmětu smlouvy je budova VOŠ a SPŠ, Jičín, Komenského náměstí 45.

#### V. Dodací podmínky

Náklady na přepravu předmětu smlouvy a případné pojištění hradí prodávající. Vlastnické právo k předmětu smlouvy kupující nabývá úplným zaplacením ceny dodávky. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání sjednané částky z účtu kupujícího.

#### VI. Záruka a odpovědnost za vady

Prodávající odpovídá za to, že předmět smlouvy bude dodán podle podmínek této smlouvy a v souladu s obecně závaznými právními předpisy.

Prodávající poskytuje na zboží záruku v délce 24 měsíců.

Záruční doba počíná běžet předáním a převzetím předmětu smlouvy. Reklamáce vad vzniklých v záruční době uplatní kupující písemně u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil. Prodávající se vyjádří po přijetí reklamáce do 15 dnů.

Záruční doby na reklamovaný předmět smlouvy se prodlužují o dobu počínající datem uplatnění reklamáce a končící odstraněním vady.

Prodávající je povinen během záruční doby na svou odpovědnost a náklady zjištěné vady a nedostatky, za které odpovídá, odstranit. V případě, že prodávající řádně a včas

reklamovanou závadu neodstraní, je kupující oprávněn nechat závadu odstranit na náklady prodávajícího.

Prodávající se zavazuje provést odstraňování reklamovaných závad v technicky nejbližším možném termínu, nejpozději do 30 dnů.

## VII. Závěrečná ustanovení

Práva a povinnosti neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními obchodního zákoníku a souvisejícími právními předpisy.

Změny a doplňky této smlouvy je možné činit pouze po dohodě smluvních stran formou písemných vzestupně číslovaných dodatků.

Dodavatel si je vědom, že ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

Dodavatel umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, 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).

Dodavatel je povinen uchovávat do roku 2025 doklady související s plněním této zakázky a je povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu těchto dokladů.

Smlouva byla vypracována ve 2 stejnopisech, 1 stejnopis je určen pro kupujícího a 1 pro prodávajícího.

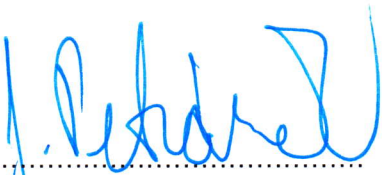
Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Autentičnost této smlouvy potvrzují svým podpisem.

Příloha č. 1: Podrobný popis předmětu zakázky

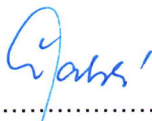
Příloha č. 2: Výpis z obchodního rejstříku Festo, vložka 545

V Praze dne: 20. srpna 2012

V Jičíně dne: 23. 8. 2012

  
.....  
prodávající

kupující

  
.....

**FESTO**

Festo, s.r.o.  
Modřanská 543/76  
147 00 Praha 4 (10)

Vyšší odborná škola  
a Střední průmyslová škola,  
Jičín, Pod Koželuhy 100  
IČO: 601 16 820  
DIČ: CZ60116820 ①

### Podrobný popis předmětu zakázky

Nabídka je postavena na konceptu výukového zařízení firmy Festo s.r.o. , FLIR a kooperující společnosti TECO ČR. Je strukturována přesně podle zadání a základních požadavků uvedených v zadávací dokumentaci, takto:

1. **Pneumatické a elektropneumatické prvky.** Všechny prvky (válce, senzory a ventily) jsou mechanicky zpracovány pro okamžité využití k výukovým účelům. Jsou opatřeny upevňovacím systémem „Quick fix“, který umožňuje snadnou a rychlou manipulaci a variabilní přeskupování na pracovní profilové desce Festo s drážkováním 50 mm, nebo Bosch s drážkováním 25 mm. Bloky s tlačítky, relé a časovači jsou určeny pro práci s bezpečným napětím 24 V ss a jsou mechanicky kompatibilní s elektrorampou Festo Didactic a jsou opatřeny bezpečnostními konektory. S těmito konektory jsou kompatibilní i nabízené bezpečnostní propojovací vodiče, které zamezují zasunutí do zásuvek rozvodné sítě 230. Nabídka neobsahuje zdroj 24V ss, který nebyl součástí poptávky.
2. **Barevný senzor.** Nabídnutý senzor je moderní průmyslový senzor Festo SOEC- RT-Q50-PS-S-4L včetně přívodního kabelu s konektorem a mechanickými prvky pro „Quick fix“ upevnění na profilovou desku, případně i pro upevnění fixní. Parametry senzoru jsou uvedeny v příloze této nabídky v následných stranách za statí „Kalkulace projektu“.
3. **Termokamera.** Kamera je řešena v režimu subdodávky. Jedná se o kameru švédské společnosti **FLIR** s typovým označením FLIR E50.  
Kamery **FLIR E-řady** jsou termovizní kamery, které spadají do kategorie nižší střední třídy produktů v této oblasti a jsou určeny pro měření v energetice a průmyslu. Jsou to plně přenosné kamery, které díky své malé hmotnosti (825 g včetně vyjímatelného akumulátoru – výdrž na jedno nabití je 5 hodin provozu) a ergonomii, umožňují operátorovi provádět dlouhodobá měření v terénu, aniž by operátora zvláště zatěžovaly (kamery lze ovládat pouze jednou rukou). Díky vysokému stupni krytí IP 54, rozsahu měřených teplot (od **-20 °C až do +650 °C**), jejich citlivosti (až 0,05 °C při teplotě 25 °C) a rozsahu pracovních teplot (od -15 °C až +50 °C), jsou tyto kamery vhodné pro měření jak ve vnitřním, tak i venkovním prostředí. Kamery jsou osazeny nechlazenými maticovými detektory, kdy hustota (počet) pixelů detektoru se liší podle typu kamery. Kamery se zaostřují ručně, jejich obrazová frekvence je 60 Hz a mají zabudované video kamery a LED osvětlení.  
Kamery disponují řadou měřicích funkcí, které se liší podle typu kamery. Obrazy se ukládají na **2 GB microSD karty ve formátu JPEG**, kdy termo obrazy – termogramy jsou doplněny radiometrickými daty kamer. Všechny kamery mají možnost výběru palet, a všechny mají možnost směšování obrazu (termo a video). U kamer je možné provádět korekci měření, jak pomocí nastavitelné emisivity, tak i nastavitelné odražené zdánlivé teploty. Kamery této řady mohou díky technologiím **WiFi a Bluetooth** bezdrátově komunikovat s iPadem a iPhone, dále s externím ampérmetrem **Extech EX845**. Specifikace kamery je uvedena v příloze.
4. **Technologie řízení servopohonu.** Nabízíme stavebnici s typovým označením TP 1421 Festo Didactic. Stavebnice je opět přizpůsobena k práci na profilové desce a obsahuje

vlastní servomotor, řídicí jednotku a lineární osu o délce 600 mm. Je doplněna o software, multimediální CD ROM s výkresy a grafy a příslušnou literaturu s řešenými úlohami.

- 5. Výukový systém pro řídicí aplikaci.** Poslední stavebnicí je soubor modulárních úloh křížovanky, mísící jednotky, pračky a rozbočovacího modulu. Nabídka se v této položce nepatrně odchyluje od zadání, protože zadání obsahuje programovatelný automat EDUtec Foftrot CP-1004, který nemá dostatečný počet vstupů pro řízení poptávaných modulů. Proto je zde nabízen automat o stupeň vyšší s typovým označením Foftrot CP-1014 s rozšiřujícím modulem tak, aby programovatelné automaty byly kompatibilní s modulárními úlohami.

Všechny nabízené produkty splňují ISO 9001.

Kalkulační část "Podrobného popisu předmětu zakázky"

| položka                                                                                                       | jednotková<br>cena [Kč] | počet<br>kusů | cena bez DPH<br>[Kč] | cena s DPH<br>[Kč] |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|--------------------|
| <b>1. Pneumatické a elektropneumatické prvky</b>                                                              |                         |               |                      |                    |
| Blok s tlačítky a signalizací                                                                                 | 5 880                   | 4             | 23 520,00            | 27 988,80          |
| Blok s relé                                                                                                   | 5 824                   | 8             | 46 592,00            | 55 444,48          |
| Blok s časovači                                                                                               | 10 042                  | 4             | 40 168,00            | 48 201,60          |
| Blok s čítačem                                                                                                | 10 714                  | 4             | 42 856,00            | 51 427,20          |
| Bezpečnostní vypínač                                                                                          | 2 754                   | 4             | 11 016,00            | 13 219,20          |
| Induktivní senzor                                                                                             | 2 855                   | 4             | 11 420,00            | 13 704,00          |
| Kapacitní senzor                                                                                              | 4 232                   | 4             | 16 928,00            | 20 313,60          |
| Ventilový terminál MPA se 4 ventily (MMJJ)                                                                    | 21 461                  | 4             | 85 844,00            | 103 012,80         |
| Řízený zpětný ventil                                                                                          | 836                     | 8             | 6 688,00             | 8 025,60           |
| Ventil 5/2, elektromagnetický s LED, monostabilní                                                             | 4 312                   | 2             | 8 624,00             | 10 262,56          |
| Dvojčinný válec                                                                                               | 2 464                   | 4             | 9 856,00             | 11 728,64          |
| Elektrický senzor montovaný na válec                                                                          | 2 156                   | 4             | 8 624,00             | 10 262,56          |
| Sada kabelů                                                                                                   | 10 360                  | 4             | 41 440,00            | 49 728,00          |
| Hadice PUN 4x0,75, 10m                                                                                        | 252                     | 4             | 1 008,00             | 1 209,60           |
| <b>2. Barevný senzor</b>                                                                                      |                         |               |                      |                    |
| SOEC-RT-Q50-PS-S-4L                                                                                           | 23 883                  | 1             | 23 883,00            | 28 659,60          |
| držák SOEZ-HW Q50                                                                                             | 291                     | 1             | 291,00               | 349,20             |
| kabel                                                                                                         | 593                     | 1             | 593,00               | 711,60             |
| úchyt senzoru se šroubem                                                                                      | 616                     | 1             | 616,00               | 739,20             |
| úchyt na profilovou desku quick fix                                                                           | 228                     | 1             | 228,00               | 273,60             |
| <b>3. Termokamera</b>                                                                                         |                         |               |                      |                    |
| Termovizní kamera FLIR E50                                                                                    | 126 875                 | 1             | 126 875,00           | 152 250,00         |
| <b>4. Technologie řízení servopohonu</b>                                                                      |                         |               |                      |                    |
| Kompletní sada řízení v stejneru                                                                              | 72 800                  | 1             | 72 800,00            | 87 360,00          |
| lineární pohon EGC 600mm délka, včetně "kitu" pro montáž                                                      | 39 200                  | 1             | 39 200,00            | 47 040,00          |
| <b>Software</b>                                                                                               |                         |               |                      |                    |
| Elektropohony 1 - single licence                                                                              | 6 440                   | 1             | 6 440,00             | 7 728,00           |
| Elektropohony 2 - single licence                                                                              | 6 400                   | 1             | 6 400,00             | 7 680,00           |
| každá následná licence                                                                                        | 1 960                   | 0             | 0,00                 | 0,00               |
| <b>Učebnice obsahující řešení, poznámky, tabulky pro studenty, multimediální CD s grafy, celkem 120 stran</b> |                         |               |                      |                    |
| anglická                                                                                                      | 1 960                   | 1             | 1 960,00             | 2 352,00           |

Kalkulační část "Podrobného popisu předmětu zakázky"

| položka                                                                                                                      | jednotková<br>cena [Kč] | počet<br>kusů | cena bez DPH<br>[Kč] | cena s DPH<br>[Kč] |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|--------------------|
| <b>5. Výukový systém pro řídicí aplikaci - 4 sestavy</b>                                                                     |                         |               |                      |                    |
| EDUtec Foxtrot Buildings RFox (CPU CP-1004)                                                                                  | 22 290                  | 0             | 0                    | 0,00               |
| EDUtec Foxtrot Buildings RFox (CPU CP-1014)                                                                                  | 24 550                  | 4             | 98 200               | 117 840,00         |
| rozšiřující modul pro 8 vstupů ....                                                                                          | 372                     | 4             | 1 488                | 1 785,60           |
| obsah EDUtec Foxtrot Buildings RFox :                                                                                        |                         |               |                      |                    |
| základová deska                                                                                                              |                         |               |                      |                    |
| 2 vstupní moduly se čtveřicí páčkových přepínačů a mikrotláčitek                                                             |                         |               |                      |                    |
| 1 výstupní modul se čtveřicí LED a svorkovnicí                                                                               |                         |               |                      |                    |
| 1 propojovací modul – svorkovnice                                                                                            |                         |               |                      |                    |
| propojovací kabely s konektory                                                                                               |                         |               |                      |                    |
| prvky inteligentních elektroinstalací – oddělovač sběrnice, sběrnice, sběrnice ovladač 4 tlačítka, sběrnice reléová jednotka |                         |               |                      |                    |
| prvky bezdrátových elektroinstalací – master sběrnice, klíčenka s 5 tlačítky                                                 |                         |               |                      |                    |
| dokumentace                                                                                                                  |                         |               |                      |                    |
| <b>Sestavy modulů :</b>                                                                                                      |                         |               |                      |                    |
| model křížovanky 24 V                                                                                                        | 980                     | 4             | 3 920                | 4 704,00           |
| model misíci jednotky 24 V                                                                                                   | 2 450                   | 4             | 9 800                | 11 760,00          |
| model automatické pračky 24 V                                                                                                | 2 650                   | 4             | 10 600               | 12 720,00          |
| rozbočovací modul a propojovací kabely                                                                                       | 740                     | 4             | 2 960                | 3 552,00           |
|                                                                                                                              |                         |               | <b>760 838,00</b>    | <b>913 005,60</b>  |