



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## KUPNÍ SMLOUVA

číslo kupujícího: 11/16980123/2019

číslo dodavatele:

„SPŠ Emila Kolbena Rakovník – Vybavení školy“

### Smluvní strany

**Střední průmyslová škola Emila Kolbena Rakovník, příspěvková organizace**  
se sídlem: Síd. Gen. J. Kholla 2501, Rakovník, Rakovník II, PSČ. 269 01  
zastoupená: RNDr. Jan Jirátko, ředitel příspěvkové organizace  
IČO: 16980123  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Rakovník  
číslo účtu: ██████████  
kontaktní osoba: RNDr. Jan Jirátko, ██████████

(dále jen „**kupující**“)

a

**Festo s.r.o.**  
se sídlem: Modřanská 543/76, 147 00 Praha 4  
IČO: 00564737  
DIČ: CZ00564737  
Zastoupený: Ing. Jiří Petránek, MBA, jednatel společnosti  
Zapsaný v obchodní rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 545  
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.  
Číslo účtu: ██████████  
Kontaktní osoba: Ing. Filip Škeřík, ██████████

(dále jen „**prodávající**“)

dále též jen „**smluvní strany**“

Tato Kupní smlouva (dále jen „**Smlouva**“) je uzavřena ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“)



## **Článek I. Předmět Smlouvy**

- 1.1. Tato Smlouva je uzavírána mezi prodávajícím a kupujícím na základě výsledků zadávacího řízení za účelem realizace veřejné zakázky s názvem „**SPŠ Emila Kolbena Rakovník – Vybavení školy**“; **název programu: Integrovaný regionální operační program, číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_049/0002729, část veřejné zakázky č. E, název části veřejné zakázky: Dovybavení laboratoře automatizace.**
- 1.2. Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu zboží, které je blíže specifikováno v **Příloze č. 1** této Smlouvy (dále též souhrnně označováno jako „**Zboží**“) a v položkovém rozpočtu, který je **Přílohou č. 2** této Smlouvy. **Zboží musí být dodáno v souladu s podmínkami a požadavky kupujícího (zadavatele), které kupující stanovil v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této Smlouvy. Zboží musí být dodáno rovněž v souladu s platnými právními předpisy.**
- 1.3. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu Zboží a umožnit mu nabýt vlastnické právo ke Zboží, a kupující se zavazuje Zboží, za podmínek této Smlouvy, převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu uvedenou v čl. V této Smlouvy.
- 1.4. Součástí dodávky Zboží je dále dodání příslušných dokumentací ke Zboží včetně návodu k použití, uživatelských příruček a manuálů a návodu k obsluze v českém jazyce v tištěné podobě, záručních listů a případné prohlášení o shodě, jakož i případných dalších dokladů prokazujících zejména splnění všech zákonných podmínek u dodávaného Zboží.
- 1.5. Součástí povinností prodávajícího je i doprava Zboží do místa dodání, montáž a instalace těch prvků předmětu plnění, u kterých je to zapotřebí k tomu, aby mohly být užívány za účelem, kterému slouží. Předmět plnění bude dodán nový s tím, že všechny jeho prvky budou funkční, nebudou poškozené ani vadné a budou způsobilé k užívání Zboží. Součástí dodávky Zboží je rovněž předvedení funkcí Zboží, případně zaškolení kupujícího a jím určených osob, pokud to je pro řádné užívání Zboží potřebné. Skutečnost, zda je nutné provést zaškolení ohledně Zboží, si vyhrazuje kupující.
- 1.6. Smluvní strany sjednávají, že na vztah touto Smlouvou založený se neuplatní ust. § 2126 občanského zákoníku týkající se svépomocného prodeje, tj. smluvní strany si sjednávají, že v případě prodlení jedné strany s převzetím Zboží či s placením za Zboží, nevzniká druhé smluvní straně právo Zboží po předchozím upozornění na účet prodávající strany prodat.

## **Článek II. Předání Zboží**

- 2.1. Prodávající se zavazuje, že dodá kupujícímu Zboží a splní veškeré povinnosti dle čl. I. této Smlouvy ke Zboží nejpozději **do šesti (6) týdnů od účinnosti této Smlouvy.**
- 2.2. O předání a převzetí Zboží bude smluvními stranami sepsán Protokol o předání a převzetí Zboží, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Součástí Protokolu o předání a převzetí Zboží bude potvrzení o splnění všech povinností prodávajícího dle čl. I. této Smlouvy. Kupující je oprávněn odepřít převzetí Zboží v případě, že toto vykazuje nedostatky či vady.



- 2.3. Dnem podpisu předávacího protokolu dle čl. 2.2 této Smlouvy přechází z prodávajícího na kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Nebezpečí škody na Zboží nese až do přechodu vlastnického práva na kupujícího prodávající.
- 2.4. Místem plnění (dodání) je Střední průmyslová škola Emila Kolbena Rakovník, příspěvková organizace, Sídl. Gen. J Kholla 2501, Rakovník, Rakovník II, PSČ: 269 01, pokud nebude mezi smluvními stranami písemně sjednáno jinak.

### **Článek III. Základní povinnosti kupujícího**

Kupující zaplatí prodávajícímu kupní cenu za Zboží v souladu s ustanoveními čl. V této smlouvy.

### **Článek IV. Základní povinnosti prodávajícího, záruka**

- 4.1. Smluvní strany tímto sjednávají, že záruka za jakost zboží činí **nejméně 24 měsíců**. Záruční doba počíná běžet ode dne řádného předání a převzetí Zboží včetně dokumentace kupujícím bez vad a nedodělků a po splnění všech povinností prodávajícího ke Zboží, které vyplývají z čl. I této Smlouvy.
- 4.2. Zárukou za jakost se prodávající zavazuje, že Zboží bude po dobu běhu záruční lhůty způsobilé k použití pro obvyklý účel a že si uchová obvyklé vlastnosti.
- 4.3. Kupující je povinen telefonicky nebo písemně (emailem) prostřednictvím kontaktní osoby ohlásit prodávajícímu (kontaktní osobě) záruční vady neprodleně poté, co je zjistí. Záruční vada je včas uplatněna odesláním ohlášení i v poslední den záruční doby.
- 4.4. V záruční lhůtě je prodávající povinen odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok kupujícího z vadného plnění, a to tak, že prodávající je povinen diagnostikovat vadu Zboží nejpozději do 3 pracovních dní od oznámení vady kupujícím prodávajícímu. V případě, že se jedná o běžnou vadu, je povinností prodávajícího odstranit takovou vadu Zboží nejpozději do 5 pracovních dní od jejího určení prodávajícím. V případě složitějších vad, kdy je nutné např. objednat nějaký komponent Zboží apod., bude lhůta pro opravu vady stanovena formou písemného zápisu po dohodě obou smluvních stran.
- 4.5. V případě prodlení prodávajícího s dodáním Zboží a splněním veškerých povinností uvedených v čl. I. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny Zboží bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok kupujícího na náhradu vzniklé újmy.
- 4.6. V případě nedodržení lhůty pro odstranění vady Zboží dle čl. 4 odst. 4.4 této Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 500,-Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním příslušné vady Zboží v každém jednotlivém případě.
- 4.7. Kontaktní osobou oprávněnou jednat za smluvní strany ve věcech práv a povinností stanovených dle této Smlouvy, pokud nebude smluvními stranami písemně sděleno jinak, jsou osoby uvedené v čl. VII této Smlouvy.



### **Článek V. Kupní cena**

- 5.1. Cena za předmět plnění dle článku I. této Smlouvy vychází ze zadávacího řízení a z nabídky prodávajícího, přičemž tato je v souladu se zákonem č.526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a činí celkovou částku ve výši **359.980 Kč bez DPH. Jednotkové ceny Zboží jsou uvedeny v položkovém rozpočtu, který tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy.**
- 5.2. Cena Zboží bude kupujícím zaplacená na základě daňového dokladu – faktury vystavené prodávajícím po řádném dodání Zboží a splnění veškerých povinností prodávajícího uvedených v čl. I této Smlouvy. DPH bude určeno podle platných právních předpisů.
- 5.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním Zboží a splněním všech povinností prodávajícího, které vyplývají z této Smlouvy. Kupující nemá nárok na zvýšení ceny Zboží v souvislosti s dodávkou Zboží a plnění souvisejících povinností dle této Smlouvy.

### **Článek VI. Platební podmínky**

- 6.1. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle ust. § 435 občanského zákoníku, podle ust. § 7 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), ve znění pozdějších předpisů, podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a podle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a odkaz na tuto Smlouvu a číslo a název příslušného programu: Integrovaný regionální operační program, číslo projektu: **CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_049/0002729**. Nedílnou přílohou faktury musí být kopie protokolu o předání a převzetí Zboží podepsaná oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 6.2. Kupující zaplatí prodávajícímu kupní cenu Zboží převodem na účet ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení řádného daňového dokladu, který bude splňovat náležitosti dle odst. 6.1 této Smlouvy.
- 6.3. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu zálohu/zálohy.
- 6.4. Kupující může fakturu vrátit do data její splatnosti, pokud bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje a to do 5 pracovních dnů po jejím obdržení, s uvedením důvodu vrácení. Dodavatel je povinen fakturu podle charakteru nedostatků, buď opravit, nebo nově vystavit. Oprávněným vrácením faktury přestává kupujícímu běžet původní lhůta splatnosti faktury a nová lhůta splatnosti začne běžet okamžikem doručení nové či opravené faktury. Kupující je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu plnění této smlouvy, jestliže prodávající neplní termíny v této smlouvě stanovené.



### **Článek VII. Kontaktní osoby**

- 7.1. Dalšími oprávněnými zástupci kupujícího při převzetí Zboží a ve věcech technických (dále jen „oprávnění zástupci kupujícího“) jsou:
- RNDr. Jan Jirátko, ředitel příspěvkové organizace, tel: + [REDACTED] email: [REDACTED]
  - Bc. Josef Kýna, DiS, email [REDACTED]
- 7.2. Oprávněnými zástupci prodávajícího při převzetí Zboží a ve věcech technických je: Lenka Měchurová, tel: [REDACTED] email: [REDACTED] nebo Daniel Semerád, tel: + [REDACTED] email: daniel. [REDACTED]

### **Článek VIII. Ukončení smlouvy**

- 8.1. Tato Smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy.
- 8.2. Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo v Občanském zákoníku.
- 8.3. Od této Smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinností jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 90 dní po dni splatnosti příslušné faktury;
  - b) na straně prodávajícího, jestliže byt i část Zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu;
  - c) na straně prodávajícího, jestliže Zboží nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této Smlouvě;
  - d) na straně prodávajícího, jestliže prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené Smlouvou od písemného nahlášení vady kupujícím nebo v případě opakující se závady;
  - e) na straně prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy, uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 8.4. Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.



## **Čl. IX.**

### ***Další ujednání***

- 9.1. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028, pokud nestanovuje závazný právní předpis lhůtu delší.
- 9.2. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací této Smlouvy včetně účetních dokladů a dále poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 9.3. Dodavatel bere na vědomí, že se podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Dodavatel je povinen zejména umožnit výkon veřejnoprávní kontroly a poskytnout veškerou potřebnou součinnost poskytovateli dotace a všem příslušným orgánům při výkonu jejich kontrolních oprávnění. Toto ustanovení platí také pro všechny poddodavatele dodavatele.

## **Článek X.**

### ***Závěrečná ustanovení***

- 10.1. Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění této Smlouvy vč. jejích příloh v registru smluv v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.2. Smluvní pokuty uplatňované dle této Smlouvy jsou splatné do třiceti (30) dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k zaplacení smluvní pokuty ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.
- 10.3. Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.
- 10.4. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců kupujícího a prodávajícího.
- 10.5. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

- 10.6. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
- 10.7. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 10.8. Nedílnou součástí této Smlouvy je následující příloha:

**Příloha č. 1 – Technická specifikace Zboží**

**Příloha č. 2 – Položkový rozpočet Zboží**

***Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.***

V Rakovníku dne:

V Praze dne: 25. 4. 2019

**Kupující:**

Střední průmyslová škola Emila Kolbena Rakovník,  
příspěvková organizace

**Dodavatel:**

Festo s.r.o.

.....  
RNDr. Jan Jirátko  
ředitel příspěvkové organizace

.....  
Ing. Jiří Petránek, MBA - jednatel  
v.z. Daniel Semerád























Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží

Část	Rozdělení	Obrázek	Parametry/ Tech. popis	Počet ks	Č. pozice nabídky 2511154246	Č. zboží
3) Pracovní sestava	Pracovní stůl		Jednostranné stacionární pracoviště univerzální pro praktickou výuku a trénink nejen pneumatických, ale i elektropneumatických obvodů dle úloh zadaných lektorem. Rychlá a snadná montáž prvků, bez použití nářadí, na hliníkovou profilovou desku o rozměru 1100 x 700 mm s drážkami. Celkové rozměry pracoviště jsou 1312 x 780 x 1718 mm (Š x H x V). Ovládací jednotky, zdroje a dalších el. zařízení jsou umístěny v horní části rámu stanice s výškově posuvným ER drážkem. Samotné montážní prvky jsou uloženy ve 4zásuvkové mobilní skříňce pod stolem pracoviště. Vnitřní rozměr zásuvky pro uložení komponent jsou 375 x 700 mm (Š x H). Zásuvky mají nosnost 6 20 kg, mají bezpečnostní výšuv a jsou uzamykatelné.	1	10, 20	339023 333834
	Obalsh sestavy		<b>Napájecí zdroj</b> - vstupní napětí 83-265 V AC, výstupní 24 V DC, výstupní proud max. 4A vč. kabelu s konektorem CEE 7	1	30	159396
			<b>Block s tlačítky a signalizací</b> - 1 spínač a 3 momentové kontaktní spínače, podsvícené, zatížení kontaktu max. 2A, spotřeba energie, značení dle IEC standardu	1	40	162242
			<b>Block s relé</b> - 3 relé s terminály a dvěmi sběrnými pro napájení, zatížení kontaktu max. 5A, mezní zatížení max. 90, vyvednutí signálu 10ms/odesání signálu 8ms, značení dle IEC standardu	1	50	162241
			<b>Koncový spínač pravý a levý</b> - mikrospínač je mechanicky spuštěn, když je páka stlačena, použitím 4mm laboratorních kabelů může být mikrospínač zapojen jako normálně otevřený nebo uzavřený kontakt nebo jako přepínač, zatížení kontaktu max. 5A, rychloupínací systém	1	60, 70	183322 183345
			<b>Optický senzor</b> - přibližovací čidlo s ochranou proti přepólování, přetížení nebo zkrat, provedení M12, otočné ve 360°, blokování v každých 15°, napájení 10-30 V DC, rychloupínací systém, značení dle IEC standardu	1	80	572744
			<b>Elektrický senzor</b> - snímač přiblížení, elektronický, s včelovou montážíMagneto-odporový snímač přiblížení, magnetický ovládací. Připojení přes bezpečnostní 4 mm zářky. Spínač výstup N / O kontakt(PNP) s indikací stavu spínání. Odolnost proti přetížení a zkrat, s ochranou proti přepólování. Provozní napětí: 5 - 30 V DC. Výstupní proud: max. 100 mA. Doba spínání (zap / vyp) max. 1 ms. Montážní systém pro všech průměr 20 mm, 2x T-slot pro montáž jednoho pneumatického a jednoho elektronického snímače přiblížení.	2	90	2344752
			<b>Elektromagnetické ventily 2x 3/2</b> - řízený spouštěč ventil s jednoduchým elektromagnetickým pístovým ventilem s pneumatickým zpětným odpružením, s ručním blokováním a odblokováním přejezdu, LED dioda, čas spouštění on/off 6/16 ms, provozní tlak 1,5-8 bar, napájení 24V DC, rychloupínací systém	1	100	567198
			<b>Elektromagnetický ventil 5/2 monostabilní</b> - řízený spouštěč dvoucívkový ventil s jednoduchým elektromagnetickým pístovým ventilem s pneumatickým zpětným odpružením, s ručním blokováním a odblokováním přejezdu, LED dioda, čas spouštění on/off 7/19 ms, provozní tlak 2,5-8 bar, napájení 24V DC, rychloupínací systém	1	110	567199
			<b>Elektromagnetický ventil 5/2 bistabilní</b> - řízený spouštěč dvoucívkový ventil s jednoduchým elektromagnetickým pístovým ventilem s pneumatickým zpětným odpružením, s ručním blokováním a odblokováním přejezdu, LED dioda, čas odezvy 7 ms, provozní tlak 1,5-8 bar, napájení 24V DC, rychloupínací systém	2	120	567200
			<b>Tlakový senzor</b> - piezorezistivní relativní tlakový snímač s LCD displejem, volně programovatelné spínací funkce, nastavitelná hystereze a analogový výstup pro přímé získání naměřených hodnot, otočné ve 360°, blokování v každých 15°, napájení 15-30 V DC, analogový výstup 0-10 V DC, rozsah měření tlaku 0-10 bar, rychloupínací systém, značení dle IEC standard	3	130	572745
			<b>Štartí ventily</b> - jednosměrný šartí ventil, rozsah tlaku: 0,2-10 bar, nominální průtok v řídicí směru 0-83 l/min, v otevřené směru 100-110 l/min	7	140	193967
			<b>Jednočinný válec</b> - s řídicími vačkami, provozní tlak max. 10 bar, délka zdvihu max. 50 mm, tah 150 N při 6 bar, síla návratu pružinou 13,7 N	1	150	152887
			<b>Dvočinný válec</b> - s řídicími vačkami, koncové polohy tlumené dvěma nastavitelnými šrouby, magnet na pístnici pro spouštění přibližovacího čidla, provozní tlak max. 10 bar, délka zdvihu max. 100 mm, tah 150 N, při návratu 140 N při 6 bar	2	160	152888





1) Provozní technika

Odběr vzduchu					
	Jednotka pro úpravu technického vzduchu - úprava vzduchu kombinovaná s filtrem pro odstraňování vody, tlaková kámen a spouštěčím ventilem s nastavitelným tlakem, spouštěcí ventil pro tlakový/vypouštěcí připojení zóny od vzduchu, standardní průtok 120 l/min, rozsah regulace tlaku 0,5-7 bar	1	170	540681	
	Rozšiřovač tlakového vzduchu - s osmi samostatnými zpětnými ventily, přírodní tlak přes 0,5 a rozvod do osmi 0,5"	1	180	552996	
	Připojovací hadice 4x 0,75" ořezová, 30 m	2	190	551496	
	Datový kabel a konektory typu tyčiček - datový 24-pinový kabel pro přenos digitálních I/O signálů, délka 664 480	1	200	49031	
	Bloky pro tyčičky - univerzální jednotka pro přenos digitálních signálů, rozhraní pro propojení 4mm bezp. konektorů s 24-pinovými konektory, přes rozhraní lze připojit také směřuje propojit SW Hardžán pro návrhy obvodů, vstupní signály: tři bezpečnostní zdičky, každá z nich pro 8 třívodičových snímačů, výstupní signály: dvě bezpečnostní zdičky, každá z nich pro 8 pohonů, LED indikace signálů	1	210	562231	
	Bloky pro analogové připojení - povolený rozsah napětí 20-27 V DC, 4 analogové napěťové vstupy v rozsahu -10V - +10 [max. 40 V], 4 analogové proudové vstupy v rozsahu 0 - 20 mA, vstupní napětí max. +/- 40 V, 2 analogové výstupy - napětí -10V - +10V, odolnost proti škrabce, max. +/- 30V, chráněná pojistková, proud max. 20 mA	1	220	567232	
	Analogový datový kabel - připojení PLC/jeliko rozhraní ke skutečnému procesu nebo jednotce pro simulaci signálů	1	230	529141	
	Easy Port - rozhraní pro řízení skutečného procesu SW, 1600, 4A, 2A, V, adaptéry pro montáž do drážky profilové desky	1	240, 250	540687 549806	
	Senzor průtoku - analogový průtokoměr 0,5-50 l/min, otočný ve 360° s blikáním v každých 90°, 1x konektor M12, optický výstup 2x PMT, analogový výstup 0-10V, rozsah pracovního napětí 12-30V DC, volitelné funkce spínání a volně programovatelná, rychlospínací systém	1	260	80362/35	
	Proporcionální tlakový regulátor - pro dořizku tlaku 0,15-6 bar proporcionální k vstupnímu napětí 0-10 V, přírodní napětí 21,6-26,4 V/4,6 W, vstupní tlak 7-8 bar, průtok 600 l/min, zbytečné vlnění 10%	1	270	529779	
	Regulátor tlaku s manometr - řídicí ventil s manometrem nastavitelný uzamykatelnou hlavici, standardní nominální průtok 110 l/min, vstupní tlak max. 10 bar, řídicí tlak 0,5-7 bar, rychlospínací systém	1	280	529756	
	Odemykací vzdušný ventíl - řídicí ventil se standardní nominální hodnotou průtoku 85 l/min	2	290	584972	
	Bloky s časovači - časové relé pro nastavení času zpětného otočení kvadranty potenciometru s rozsahem 0,5-10 s	1	300	562249	
	Bloky s tlačítkem - přednastavené elektronické počítače pro počítání a nakládání pulzů, s možností uzamčení nastavené hodnoty, obměnit pro el. napájení, el. spotřeba do 1 W, rozsah počítání max. 40 Hz, programovatelné přednastavení u každého čísla 8tkami s displejem pro barevnou indikaci přednastavení, manuální reset klíčem a uzamčení přednastavené hodnoty, značení dle IEC standardu	1	310	567856	
	Bezpečnostní vypínač - elektrické tlačítko rozsvíceného zastavení	1	320	584917	
	Induktivní senzor - přibíhací čísto s ochranou proti přehřívání, přehřívání nebo škrabce, provedení M12, otočné ve 360°, blikování v každých 15°, napájení 10-30 V DC, rozsah snížení 0-4 mm, rychlospínací systém, značení dle IEC standardu	1	330	540649	
	Kapacitní senzor - přibíhací čísto s ochranou proti přehřívání, přehřívání nebo škrabce, provedení M12, otočné ve 360°, blikování v každých 15°, napájení 10-30 V DC, rozsah snížení 0-4 mm, rychlospínací systém, značení dle IEC standardu	1	340	540651	
	Ventilový termostát - se dvěma jednostrannými a dvěma oboustrannými el.nag. ventily, pracovní tlak 0,9 až 10 bar, průtok 360 l/min, 24 V DC, rychlospínací systém	1	350	540686	
	Řídicí vzdušný ventíl - pro pozicování a přeuslovování funkcí, pracovní tlak 0,5-10 bar, standardní nominální průtok 108 l/min	2	360	540715	
	Připojovací kabely - sada (100 ks) bezpečnostních kabelů různých délek (50 mm, 100 mm, 500 mm, 1000 mm, 1500 mm) barev červená a modrá	1	370	567891	



Mokř 1 - pro jednotky pneumatické útlahy		Pneumatický - velikost 10, s přípravou na montáž ke dvířka dvoučlenný vstřik	1	380	544311
		Krycí pokaš - nastavitelný v 0°-180°, velikost 16, s šesti díly pro úpravení závěš pro simulaci zatížení, s adaptéry pro úpravení příložkových dílů, pracovní tlak 2-8 bar, rychlospínací systém	1	380	544312
		Uzávěrný pokaš - zdvih 170 mm, velikost 18, s dvířka s jednoduchým klikovým vedením, elastická tlumič kroužky, bezpečnostní kryt	1	400	548941
		Posilovací generátor s počítačem a se stopkami	1	430	544325
		Elektromagnetický ventil 1/2" - rychlospínací elektromagnetický ventil s mechanickou pružinou, v kódu uzavřený, 24V DC, čas spínání ca 2,4 ms/ off 2,8 ms, spínací frekvence max. 280 Hz, pracovní tlak 0,8-8 bar, rychlospínací systém	1	430	544312
		Elektromagnetický ventil 1/2" bezzávěš - řízení spouští dvočlenný ventil s jednoduchým elektromagnetickým pístovým ventilem s pneumatickým zpětným odpružením, s ručním blokováním a odliškováním přejetím, LED dioda, čas odezvy 7 ms, pracovní tlak 1,5-8 bar, napájení 24V DC, rychlospínací systém	1	130	567200
		Ventil 3-cestný - jednocelkový 3-cestný ventil pro řízení přítlaku, možnost nastavení soustavného přítlaku ve směru přítlaku, ve zpětném směru vzduch proudí přes páneň kontrolního ventilu, standardní nominální průtok 90 l/min/typický průtok 70 l/min	2	480	548934
		Ventil uzavírací - uzavírací ventil s manometrů a filtrem s odkalovačem, regulovatelný pro udržení stále optimální hodnoty stlačeného vzduchu, standardní průtok 1600 l/min, vstupní tlak max. 16 bar, pracovní tlak max. 12 bar, množství udržit 48 cm <sup>3</sup>	1	440	526497
		Závěš, 170g	2	450	548581
		Závěš, 2 kg	1	440	548582
		Závěšník stlačeného vzduchu - objem 0,4 l	1	470	152912
Mokř 2 - pro jednotky vzduchu		Tlakový spínač - rychlospínací systém	1	480	548934
		Tlakoměr - nastavitelný rozsah číselných hodnot, pracovní tlak -1-8 bar, rychlospínací systém	1	490	574042
		Řízení ventil - 3-cestný ventil se standardní nominální hodnotou průtoku 80 l/min	1	280	284972
		Válkový ejektor - typ H 4 L, pracovní tlak 3-8 bar, přírůbek šestihranný 0,45 mm, s tlumičem, rozsah úhel max. 6,2 l/min pro typ H, 15,7 l/min pro typ H, rychlospínací systém	2	500, 510	574058 574259
		Jednosměrný ventil - pro potkování a převodování funkci, pracovní tlak 0,5-30 bar, standardní nominální průtok 128 l/min	2	360	548715
		Savky - příř, 4ks - prům. 20, 40 a velikost 4x 20	4	520, 530, 570	574044 574046 574257
		Savky - silikon, 4ks - prům. 200, 200x, 40x5	4	540, 550, 580	574045 574046 574047
		Závěšník stlačeného vzduchu - objem 0,4 l	1	470	152912

V Praze dne 25. 4. 2019

.....  
Festo s. r. o.  
Ing. Jiří Petránek, MBA - jednatel  
v.z. Daniel Semerád



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet zboží

Popis dodávky	Počet ks	Jednotková cena v Kč bez DPH	Jednotková cena v Kč s DPH	Celková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč s DPH
Pracovní sestava pro automatizaci	1	276 312,00 Kč	334 337,52 Kč	276 312,00 Kč	334 337,52 Kč
Sada pneumatických prvků pro automatizaci 1	1	64 766,00 Kč	78 366,86 Kč	64 766,00 Kč	78 366,86 Kč
Sada pneumatických prvků pro automatizaci 2	1	18 902,00 Kč	22 871,42 Kč	18 902,00 Kč	22 871,42 Kč
		<b>Mezisoučet</b>		<b>359 980,00 Kč</b>	<b>435 575,80 Kč</b>

<b>Celkem Kč bez DPH</b>	<b>359 980,00 Kč</b>
<b>Celkem Kč s DPH</b>	<b>435 575,80 Kč</b>

V Praze dne 25. 4. 2019

.....  
Festo s. r. o.  
Ing. Jiří Petránek, MBA - jednatel  
v.z. Daniel Semerád