



Smlouva o vypořádání závazků

I.

Smluvní strany

KUPUJÍCÍ:

Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola Brno, Sokolská, příspěvková organizace

se sídlem: Sokolská 1, 602 00 Brno

IČ: 00559415

DIČ: CZ00559415

jehož jménem jedná: Ing. Ladislav Němec, ředitel

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

e-mail: posta@sokolska.cz

telefon:

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

Festo s.r.o.

se sídlem: Modřanská 543/76, 14700 Praha

zápis v obchodním rejstříku: C 545/MSPH Městský soud v Praze

statutární orgán: Ing. Jiří Petránek MBA

zástupce ve věcech technických: Ing. Filip Škeřík, Daniel Semrád

IČ: 00564737

DIČ: CZ00564737

bankovní spojení:

kontaktní údaje: [www.festo.cz](#)

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

I.

Popis skutkového stavu

1. Smluvní strany uzavřely v rámci projektu **Implementace KAP JMK II – iKAP JMK II, CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017177** dne 30.9.2022 Kupní smlouvu na dodávku "Mobilní sady pro automatizaci a mechatroniku", jejímž předmětem byla dodávka 2 ks mobilních sad pro výuku senzorů v automatizaci a mechatronice a 1ks mobilní stanice čtyřmodulové výrobní linky. Tato smlouva byla uzavřena v souladu s výsledkem zadávacího řízení na výběr dodavatele díla.
2. Strana kupující je povinným subjektem pro zveřejňování v registru smluv dle smlouvy uvedené v ustanovení odst. 1. tohoto článku a má povinnost uzavřenou smlouvu zveřejnit postupem podle zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
3. Obě smluvní strany shodně konstatují, že smlouva byla uzavřena dne 30.9.2022, plnění bylo poskytnuto 6.10.2022 a zveřejnění v registru smluv bylo 13.10.2022 a jsou si vědomy právních následků s tím spojených.
4. V zájmu úpravy vzájemných práv a povinností vyplývajících z původně sjednané smlouvy, s ohledem na skutečnost, že obě strany jednaly s vědomím závaznosti uzavřené smlouvy a v souladu s jejím obsahem plnily, co si vzájemně ujednaly, a ve snaze napravit stav vzniklý



v důsledku pozdního zveřejnění smlouvy v registru smluv, sjednávají smluvní strany tuto novou smlouvu ve znění, jak je dále uvedeno.

II.

Práva a závazky smluvních stran

1. Smluvní strany si tímto ujednáním vzájemně stvrzují, že obsah vzájemných práv a povinností, který touto smlouvou nově sjednávají, je zcela a beze zbytku vyjádřen textem původně sjednané smlouvy¹, která tvoří pro tyto účely přílohu této smlouvy. Lhůty se rovněž řídí původně sjednanou smlouvou a počítají se od uplynutí 31 dnů od data jejího uzavření.
2. Smluvní strany prohlašují, že veškerá vzájemně poskytnutá plnění na základě původně sjednané smlouvy považují za plnění dle této smlouvy a že v souvislosti se vzájemně poskytnutým plněním nebudou vzájemně vznášet vůči druhé smluvní straně nároky z titulu bezdůvodného obohacení.
3. Smluvní strany prohlašují, že veškerá budoucí plnění z této smlouvy, která mají být od okamžiku jejího uveřejnění v registru smluv plněna v souladu s obsahem vzájemných závazků vyjádřeným v příloze této smlouvy, budou splněna podle sjednaných podmínek.
4. Smluvní strana, která je povinným subjektem pro zveřejňování v registru smluv dle smlouvy uvedené v čl. I. odst. 1 této smlouvy, se tímto zavazuje druhé smluvní straně k neprodlenému zveřejnění této smlouvy a její kompletní přílohy v registru smluv v souladu s ustanovením § 5 zákona o registru smluv.

XII.

Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva o vypořádání závazků nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Tato smlouva o vypořádání závazků je vyhotovena ve dvou stejnopisech, každý s hodnotou originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis.

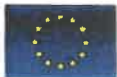
V Brně dne _____

V Praze dne _____

**Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola
Brno, Sokolská, příspěvková organizace**
Ing. Ladislav Němec, ředitel

Festo s.r.o. Ing. Jiří Petránek MBA

Příloha č. 1 – Kupní smlouva ze dne 30.9.2022



Kupní smlouva

na dodávku 2 ks mobilní sady pro výuku senzorů v automatizaci a mechatronice a 1 ks mobilní stanice čtyřmodulové výrobní linky

„Mobilní sady pro automatizaci a mechatroniku“

I.

Smluvní strany

KUPUJÍCÍ:

Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola Brno, Sokolská, příspěvková organizace

se sídlem: Sokolská 1, 602 00 Brno

IČ: 00559415

DIČ: CZ00559415

jehož jménem jedná: Ing. Ladislav Němec, ředitel

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

e-mail:

telefon: +420 541 427 111

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

Festo, s.r.o.

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

zápis v obchodním rejstříku: C 545/MSPH Městský soud v Praze

statutární orgán: Ing. Jiří Petránek, MBA

zástupce ve věcech technických: Ing. Filip Škeřík, Daniel Semerád

IČ: 00564737

DIČ: CZ00564737

bankovní spojení:

kontaktní údaje: [da.](#)

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

Smluvní strany se výslovně dohodly, že veškerá práva a povinnosti upravená touto smlouvou, jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, budou řešit podle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“).

II.

Úvodní ustanovení

1. Kupní smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky pod názvem: **Mobilní sady pro automatizaci a mechatroniku** (dále jen „veřejná zakázka“). Jednotlivá ujednání kupní smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky a v souladu s nabídkou prodávajícího podanou na veřejnou zakázku.



2. Účelem kupní smlouvy je zabezpečení dodávky dále specifikovaného vybavení (dále jen „předmět koupě“ nebo „zboží“) kupujícímu a poskytnutí dalších plnění kupujícímu, a to v souladu se všemi podmínkami sjednanými kupní smlouvou tak, aby byl zajištěn řádný provoz kupujícího a s tím spojené činnosti kupujícího.

III.

Předmět plnění

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje za podmínek této smlouvy dodat kupujícímu předmět koupě dle Přílohy č. 1 této kupní smlouvy, vč. jeho dopravy do níže sjednaného místa plnění, a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží podle této smlouvy.
2. Proávající se zavazuje dodat zboží nové v takovém množství, jakosti a provedení vyplývajícím ze specifikace předmětu (Příloha č. 1), technických standardů a norem.
3. Kupující se zavazuje, že předmět koupě převezme v souladu s čl. VI smlouvy a zaplatí prodávajícímu sjednanou kupní cenu dle čl. VII smlouvy.
4. Kupující se zavazuje převzít předmět koupě se všemi jeho součástmi a příslušenstvím, přijmout jej do svého vlastnictví, přijmout související plnění vymezená v kupní smlouvě a zaplatit prodávajícímu sjednanou cenu a příslušnou DPH, je-li Proávající povinen podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZodPH“), hradit DPH.

IV.

Místo plnění

1. Smluvní strany si ujednaly, že místem plnění je **budova školy, Sokolská 1, 602 00 Brno.**

V.

Doba plnění

1. Proávající se zavazuje dodat zboží a splnit veškeré své smluvní povinnosti, vztahující se podle Přílohy č. 1 této smlouvy k dodání zboží **nejpozději do 30 dnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy.**
2. Proávající je povinen odevzdat předmět koupě kupujícímu v místě plnění v pracovní den v době od 8 do 14 hodin, nestanoví-li kupující jinak.
3. Proávající je povinen oznámit kupujícímu termín odevzdání předmětu koupě alespoň 3 pracovní dny předem.

VI.

Odevzdání a převzetí předmětu koupě

1. Předmět koupě podle čl. III. odst. 1 této smlouvy bude v místě plnění předán kupujícímu datovaným předávacím protokolem. V předávacím protokolu bude smluvními stranami potvrzeno splnění veškerých smluvních povinností prodávajícího, vztahujících se podle této smlouvy k dodání zboží.
2. Proávající splní povinnost odevzdat předmět koupě kupujícímu:
 - 2.1. převezme-li kupující předmět koupě, nebo
 - 2.2. umožní-li kupujícímu nakládat s předmětem koupě v místě plnění uvedeném v čl. IV kupní smlouvy a v době plnění uvedené v čl. V kupní smlouvy a kupující v rozporu



- s odst. 3 tohoto článku kupní smlouvy odmítne předmět koupě převzít nebo v rozporu s odst. 3 tohoto článku kupní smlouvy neposkytne potřebnou součinnost.
3. Kupující je oprávněn odmítnout převzít Předmět koupě nebo neposkytnout součinnost k jeho převzetí zejména v následujících případech:
- 3.1. Předmět koupě nebude mít vlastnosti požadované kupní smlouvou nebo
 - 3.2. Předmět koupě nebude mít vlastnosti požadované platnými a účinnými právními předpisy nebo technickými normami nebo
 - 3.3. Předmět koupě bude vykazovat znaky zjevného poškození nebo
 - 3.4. Prodávající dodá Předmět koupě do jiného místa, než jak je sjednáno v čl. IV kupní smlouvy nebo
 - 3.5. Prodávající dodá předmět koupě mimo dobu sjednanou v čl. V kupní smlouvy nebo
 - 3.6. Prodávající dodá předmět koupě za cenu v rozporu s kupní smlouvou nebo
 - 3.7. Prodávající nesplní povinnost stanovenou v čl. V odst. 3 kupní smlouvy nebo
 - 3.8. Prodávající nesplní některou ze svých povinností podle čl. III odst. 1 kupní smlouvy.
4. V rámci přejímacího řízení bude kontrolována zejména kompletnost dodaného zboží a vizuální kvalita. Součástí přejímacího řízení bude rovněž komplexní vyzkoušení provozu dodaného zboží s tím, že kritéria úspěšnosti převzetí zboží jsou:
- 4.1. kompletnost dodaného zboží dle smlouvy a zadávací dokumentace,
 - 4.2. vizuální kontrola dodaného zboží,
 - 4.3. provedení kontroly funkčnosti zboží ze strany kupujícího,
 - 4.4. kontrola kvality dodaného zboží,
 - 4.5. dodání návodů k obsluze v českém jazyce, odpovídá-li to povaze předmětu koupě.

VII.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za předmět koupě je uvedena v Příloze č. 2 kupní smlouvy. Kupní cena je sjednána jako cena pevná a úplná, přičemž obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží kupujícím a se splněním veškerých smluvních povinností prodávajícího podle této smlouvy. Pro vyloučení pochybností účastníci této smlouvy sjednávají, že kupní cena nebude ovlivněna jakýmkoli kolísáním cen, včetně inflace a kurzových změn.
2. Je-li prodávající povinen podle ZoDPH uhradit v souvislosti s poskytováním plnění podle kupní smlouvy DPH, je kupující povinen prodávajícímu takovou DPH uhradit vedle kupní ceny. Prodávající odpovídá za to, že sazba DPH bude ve vztahu ke všem plněním poskytovaným na základě kupní smlouvy stanovena v souladu s právními předpisy platnými a účinnými k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Kupní cena bude kupujícím zaplacená na základě faktury vystavené do 5 pracovních dnů od oboustranného podpisu příslušného protokolu dle čl. VI. této smlouvy, tedy od dodání předmětu koupě. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury prodávajícího se splatností 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu.
4. Daňový doklad - faktura prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu podle účinných právních předpisů, obsahovat požadavek na způsob provedení platby, bankovní spojení, datum splatnosti 30 dnů ode dne jejich doručení kupujícímu, formou a obsahem musí odpovídat zákonu o účetnictví v účinném znění a zákonu o dani z přidané hodnoty v účinném znění a musí mít náležitosti obchodní listiny. **Faktura musí být označena číslem projektu Implementace KAP JMK II – iKAP JMK II, CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017177.**



5. V případě, že nebude mít jakákoliv faktura vystavená prodávajícím náležitosti podle předchozího odstavce, nebo bude obsahovat údaje chybné či rozporné s touto smlouvou, je kupující oprávněn takovou fakturu prodávajícímu odeslat poštou zpět k přepracování, přičemž tímto odesláním se ruší doba její splatnosti a kupující není v prodlení se zaplacením fakturované částky. Doba splatnosti počne běžet nejdříve dnem doručení nového řádně opraveného daňového dokladu.

VIII.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající je povinen dodávat zboží kupujícímu a plnit všechny své povinnosti podle této smlouvy v souladu s účinnými právními předpisy ČR a podle ČSN a EN technických norem souvisejících s předmětem plnění této smlouvy.
2. Prodávající je povinen provést po dodání zboží úklid místa plnění a odvoz všech obalů, odpadů a dalších materiálů používaných při plnění jeho povinností podle této smlouvy, a to v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

IX.

Přechod vlastnického práva

1. Vlastnické právo k předmětu koupě přechází na kupujícího teprve úplným zaplacením kupní ceny.
2. Dojde-li v době mezi převzetím předmětu koupě kupujícím a zaplacením celé kupní ceny k jakémukoliv poškození nebo odcizení předmětu smlouvy, je kupující povinen uhradit veškeré náklady spojené s opravou předmětu smlouvy a v případě odcizení celou kupní cenu uvedenou čl. VII této smlouvy.
3. Během doby mezi převzetím předmětu smlouvy kupujícím a zaplacením celé kupní ceny není kupující oprávněn prodat, pronajmout, zapůjčit či přenechat předmět koupě k užívání třetí osobě.
4. Výše uvedená výhrada vlastnického práva působí vůči věřitelům kupujícího, ode dne kdy dojde podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami.

X.

Vady zboží a záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě, jíž se prodávající zaručuje, že předmět koupě bude po záruční dobu způsobilý pro použití k účelu stanovenému kupní smlouvou a že si zachová vlastnosti sjednané kupní smlouvou a nebude mít právní vady. Záruční doba je sjednána v délce 24 měsíců (dále jen „záruční doba“).
2. Záruční doba počne běžet dnem protokolárního předání celého zboží dle této smlouvy kupujícímu.
3. Předmět koupě bude vadný, nebude-li:
 - 3.1. při převzetí kupujícím nebo kdykoli v průběhu záruční doby mít vlastnosti sjednané kupní smlouvou nebo
 - 3.2. při převzetí kupujícím nebo kdykoli v průběhu záruční doby způsobilý pro použití k účelu stanovenému kupní smlouvou nebo



- 3.3. při převzetí kupujícím nebo kdykoli v průběhu záruční doby prostý právních vad.
4. Kupující je oprávněn zjištěné vady zboží oznámit prodávajícímu písemnou formou. V oznámení musí být vady popsány.
 5. Proávající neodpovídá za vady spočívající v opotřebenění předmětu koupě, které je obvyklé u věcí stejného nebo obdobného druhu jako předmět koupě.
 6. Má-li předmět koupě vady, za které prodávající odpovídá, má kupující dle vlastní volby právo:
 - 6.1. na dodání nového předmětu koupě bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady zcela zřejmě nepřiměřené, ale pokud se vada týká pouze části předmětu koupě, může kupující požadovat jen výměnu takové části; není-li to možné, může odstoupit od kupní smlouvy, nebo
 - 6.2. na dodání chybějící části předmětu koupě, nebo
 - 6.3. na odstranění vady bezplatnou opravou předmětu koupě, nebo
 - 6.4. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
 - 6.5. odstoupit od kupní smlouvy.
 7. V případě odstranění vad je prodávající povinen odstranit vady zboží neprodleně, nejpozději do 30 kalendářních dnů od oznámení vady kupujícím. Nebude-li vada odstraněna ve lhůtě podle předchozího odstavce, je kupující oprávněn:
 - 7.1. zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou osobou, nebo
 - 7.2. zajistit obstarání náhradního plnění jinou odborně způsobilou osobou, nebo
 - 7.3. požadovat slevu z kupní ceny, nebo
 - 7.4. od kupní smlouvy odstoupit.

XI.

Smluvní pokuty

1. Za nesplnění závazků ze smlouvy sjednávají smluvní strany následující smluvní pokutu za prodlení prodávajícího s předáním zboží způsobem podle čl. VI. této smlouvy ve lhůtě podle čl. V. této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové kupní ceny bez DPH za každý, byť započatý, den prodlení.
2. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno právo kupujícího domáhat se na prodávajícího náhrady škody vzniklé v důsledku skutečností zakládajících právo kupujícího na smluvní pokutu, a to v její plné výši, tj. v rozsahu krytém smluvní pokutou i v rozsahu přesahujícím smluvní pokutu.

XII.

Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany se výslovně dohodly, že veškerá práva a povinnosti upravená touto smlouvou, jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, budou řešit podle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
2. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a



- povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.
3. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami obou smluvních stran.
 4. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy pro její podstatné porušení prodávajícím, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 60 dnů,
 - b) nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího.
 5. Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně. V případě odstoupení od této smlouvy kupujícím z důvodu výše uvedených podstatných porušení smlouvy prodávajícím, nemá prodávající nárok na náhradu jakýchkoliv do té doby vzniklých nákladů.
 6. Proávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
 7. Tato kupní smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že povinnost uveřejnit smlouvu v registru smluv připadá na kupujícího. Zveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí kupující a bude o této skutečnosti prodávajícího neprodleně informovat.
 8. Nedílnou součástí této kupní smlouvy tvoří přílohy:

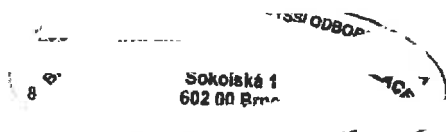
Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu koupě

Příloha č. 2 – Cena a množství předmětu koupě

V Brně dne 30.9.2022

V Praze dne

vysší odborná škola



Festo, s.r.o.
Ing. Jiří Petránek, MBA

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu koupě

Mobilní sada pro výuku senzorů v automatizaci a mechatronice 2 ks

Specifikace parametru	Technický parametr	
	Požadovaný	Nabízený *
Obecná specifikace	Mobilní sada bezdotykových senzorů, určených ke snímání objektů včetně rozšiřující sady SMART senzorů pro reálné návrhy, měření a nasazení ve strojírenské praxi. Součástí jsou vzorové úlohy.	ANO, Festo TP 1311 a TP 1312 obj. č. 8150804, 8116358, 8110723, 8122694
Základní požadavky	Zařízení budou tvořit reálné průmyslové prvky Zařízení budou uchycena na držácích s mechanismem pro rychlé uchycení a snadnou manipulaci Součástí sady bude digitální posuvné měřítko, sada zkušebních objektů pro stanovení charakteristik odezvy senzorů, pracovní stanice pro umístění senzorů a dalších nástrojů včetně zabudovaného multimetru a zdroje napětí	ANO, Festo TP 1311 a TP 1312 obj. č. 8150804, 8116358, 8110723, 8122694
Požadované senzory	Indukční, kapacitní, magnetický a optický přibližovací senzor, indukční analogový senzor, fotoelektrický senzor s možností IO-Link, ultrazvukový snímač s IO-Link a hlavní modul IO-Link s minimálně 4 komunikačními porty a nezbytné komunikační kabely	ANO, Festo TP 1311 a TP 1312 obj. č. 8150804, 8116358, 8110723, 8122694
Minimální technické požadavky	Napětí max 24 V DC Použití konektorů M12 Systém rychlé montáže (pro jednu ruku) Průmyslový software pro konfiguraci IO-Link (bez samostatné úhrady) Snadná rozšiřitelnost o další senzory a komponenty od různých dalších výrobců s možností IO-Link	ANO, Festo TP 1311 a TP 1312 obj. č. 8150804, 8116358, 8110723, 8122694
Technické parametry digitálního posuvného měřítka	Přesnost zobrazení min. 0,01 mm Polohovací vzdálenost min. 90 mm Nastavení displeje na nulu v aktuální poloze Šířka držáku obrobku min. 50 mm Tloušťka upnutí max. 2 mm	ANO, Festo TP 1311 a TP 1312 obj. č. 8150804, 8116358, 8110723, 8122694
Požadované služby	Doprava	ANO
	Instalace a zprovoznění	ANO
	Zaškolení	ANO

* Dodavatel doplní do šedých polí jim nabízené parametry. Dodavatel u každé uvedené položky (šedého pole) tabulky uvede nabízené technické parametry zařízení. Nebude-li možné požadavek takto specifikovat uvede dodavatel ANO/NE, tzn., zda zařízení splňuje nebo nesplňuje tento požadavek.

Pro to, aby nabídka mohla být posuzována a hodnocena, musí účastník splnit všechny zadavatelem požadované technické parametry zařízení.

Zadavatelem vymezené kapacitní, kvalitativní a technické parametry a požadavky na předmět zakázky stejně jako hodnoty uvedené u těchto parametrů jsou stanoveny jako minimální přípustné. Účastníci proto mohou nabídnout zařízení, která budou disponovat lepšími parametry a vlastnostmi u funkcionalit zadavatelem požadovaných.

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu koupě

Mobilní stanice čtyřmodulové výrobní linky 1 ks

Specifikace parametru	Technický parametr	
	Požadovaný	Nabízený *
Obecná specifikace	Výuková výrobní linka bude složena ze 4 stanic - modulů: zásobníkový, dopravníkový, manipulační modul a modul pro řešení kreativních projektů žáků. Výukové mobilní stanice bude možné používat samostatně i společně jako souvislou výrobní linku (PLC pro řízení není součástí dodávky-škola využívá PLC SIMATIC S7-1200-požadavek na kompatibilitu).	ANO, Festo MecLab obj. č. 549786
Funkce	Jednotlivé moduly budou buď samostatně nebo postupně manipulovat od zásobníkové přes dopravníkovou po manipulační stanici s kruhovými polotovary různých barev a různých materiálů, přičemž alespoň jeden polotovar musí mít metalický povrch. Posledním, čtvrtým modulem, je sada pro řešení kreativních projektů.	ANO, Festo MecLab obj. č. 549786
Zásobníkový modul-základní požadavky	Zajišťování podávání obrobků z gravitačního zásobníku pro min 4 polotovary pomocí horizontálního pneumatického. Další pneumatický bude uložen vertikálně. Řízení-elektropneumatické. Na pneumatorech bude možné montovat koncové spínače. Řídicí signály jednotlivých prvků 24 V, provozní tlak max. 6 bar, komunikační rozhraní sub-D 15-pin, profilová deska max 250 x 350 mm, 2 x solenoidový ventil, koncový spínač-magnetický.	ANO, Festo MecLab obj. č. 549786
Dopravníkový modul-základní požadavky	Pomocí dopravníkového pásu bude zajišťovat manipulaci polotovarů mezi sousedními moduly. Pohyb pásu oběma směry se snímáním polohy polotovaru. Senzory-pro rozpoznání materiálu (indukční senzor) a pro rozpoznání barvy polotovaru (optický senzor). Stejnoseměrný motor dopravníku, řídicí signály jednotlivých prvků 24 V, komunikační rozhraní sub-D 15-pin, profilová deska max 250 x 350 mm, dopravník pásový, skluz pro vyřazené polotovary	ANO, Festo MecLab obj. č. 549786
Manipulační modul-základní požadavky	Dvouosý manipulační s vakuovým chapadlem pro manipulaci mezi montážními pozicemi. Bude také schopný kompletovat polotovary z více částí. Řízení elektromagnetickými ventily. Koncové spínače (magnetické) pro hlídání pozic. Řídicí signály jednotlivých prvků 24 V, komunikační rozhraní sub-D 15-pin, profilová deska max. 250 x 350 mm, ejektor, solenoidový ventil 3 x, magnetický koncový spínač 4 x, přísavka, dvojitý pneumatický 2 x.	ANO, Festo MecLab obj. č. 549786
Modul kreativních projektů-základní požadavky	Profilová deska max 250 x 350 mm, profilová sada, elektrický spínač, magnetické koncové spínače 2 x, difuzní senzor 1 x, dvojitý pneumatický 2 x, elektromagnetické ventily 2 x.	ANO, Festo MecLab obj. č. 556245
Požadované služby	Doprava	ANO
	Instalace a zprovoznění	ANO
	Zaškolení	ANO

* Dodavatel doplní do šedých polí jím nabízené parametry. Dodavatel u každé uvedené položky (šedého pole) tabulky uvede nabízené technické parametry zařízení. Nebude-li možné

Zadavatelem vymezené kapacitní, kvalitativní a technické parametry a požadavky na předmět zakázky stejně jako hodnoty uvedené u těchto parametrů jsou stanoveny jako minimální

Zboží	Požadovaný počet kusů	Cena za 1 kus v Kč bez DPH (doplní dodavatel)	Cena za požadovaný počet kusů v Kč bez DPH
Mobilní sada pro výuku senzorů v automatizaci a mechatronice	2	147000,00	294000,00
Mobilní stanice čtyřmodulové výrobní linky	1	110000,00	110000,00
Cena celkem v Kč bez DPH			404000,00
Cena celkem v Kč včetně DPH			488840,00

