



KUMSP00U41U8

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ - KRAJSKÝ ÚŘAD		
ČÍSLO SMLOUVY (DODATKU) -4-		
04414 poř. číslo	2019 rok	JMS zkr. odb.

KUPNÍ SMLOUVA

I.

Smluvní strany

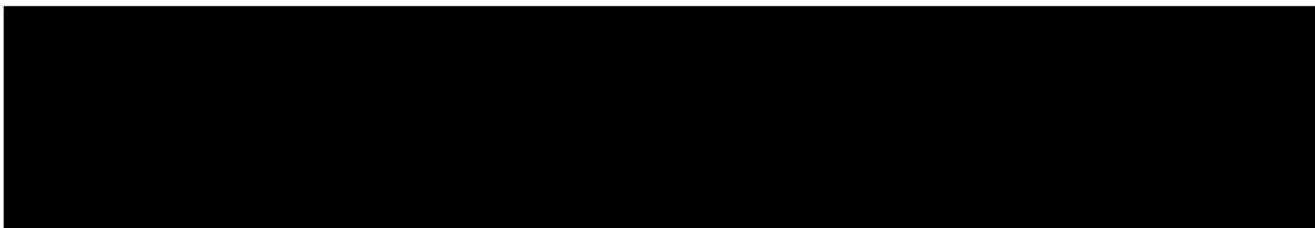
1. Moravskoslezský kraj

se sídlem: 28. října 117, 702 18 Ostrava
zastoupen: prof. Ing. Ivo Vondrákem, CSc., hejtmánem kraje

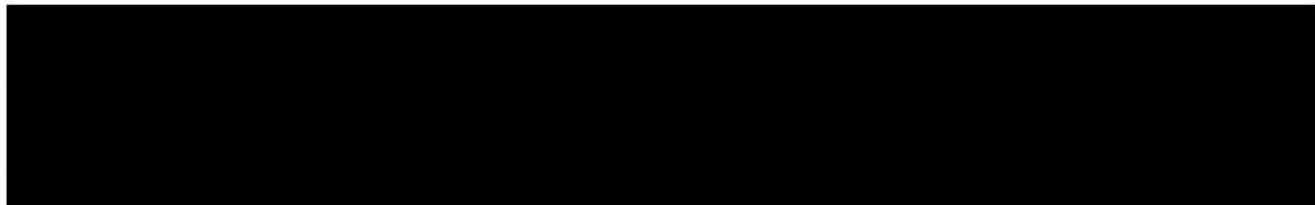
IČO: 70890692
DIČ: CZ70890692
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu: 2105987779/2700

dále jen „kupující“

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických – předmětu smlouvy:



Osoba oprávněná jednat ve věcech realizace projektu a řízení projektu:



a

2. MP Line s.r.o.

se sídlem: Bílov 28, 74301 Bílovec
zastoupena: Ing. Petrem Zemánkem
IČO: 053 19 501
DIČ: CZ05319501
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
číslo účtu: 8102264126/5500

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 68186.

(dále jen „prodávající“)

II. Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III. Předmět smlouvy

1. Proávající se zavazuje odevzdat kupujícímu robotická pracoviště s průmyslovými kolaborativními roboty vč. jejich součástí, příslušenství a instalace, s právem užití dodávaného software, seznámení s obsluhou, a to včetně návodů k použití v českém jazyce (dále jen „zboží“), bližší specifikace zboží je přílohou č. 1 a 2 této smlouvy. Proávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.
2. Dodávané zboží musí být nové a nepoužívané.
3. Proávající je povinen v rámci plnění svého závazku z této smlouvy provést také seznámení zaměstnanců škol uvedených v článku V odst. 1 této smlouvy, kteří budou zboží používat, s obsluhou zboží.
4. Účelem této smlouvy je modernizace technického vybavení středních odborných škol, příspěvkových organizací zřizovaných Moravskoslezským krajem s cílem zvýšení kvality výuky a zvýšení uplatnitelnosti absolventů na trhu práce, v rámci realizace projektu „Výuka pro Průmysl 4.0“, registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0005378 (dále jen „projekt“).
5. Projekt bude spolufinancován ze strukturálních fondů Evropské unie z Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“) v rámci 4. výzvy zprostředkujícího subjektu integrované teritoriální investice (ITI) ve vazbě na 66. výzvu řídicího orgánu IROP (prioritní osa 2 Zkvalitnění veřejných služeb a podmínek života pro obyvatele regionů, specifický cíl 2.4 Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení). Proávající bere na vědomí, že předmětem této smlouvy jsou aktivity a výstupy, které budou tvořit součást projektu spolufinancovaného Evropskou unií v rámci IROP.



IV. Kupní cena

1. Kupní cena činí

cena bez DPH	18.493.800,- Kč
DPH ve výši%	3.883.698,- Kč
cena celkem včetně DPH	22.377.498,- Kč

(slovy: cena bez DPH osmnáctmilionůčtyřistadevadesátřítisícosmset korun českých a **cena včetně DPH dvacetdvámilionůtřístadesátšesttisícčtyřistadevadesátosm korun českých**).

Podrobný rozpis kupní ceny je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.

- Kupní cena podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním jeho závazků vyplývajících z této smlouvy, tj. cenu zboží včetně dopravného, dokumentace ke zboží (záruční listy, návod na použití aj.) nákladů vztahujících se k poskytnutí softwaru, instalace zboží, seznámení s obsluhou zboží a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
- Je-li prodávající plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že prodávající stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit kupujícímu veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

V. Místo a doba plnění

- Prodávající je povinen odevzdat zboží do konkrétních míst plnění, kterými jsou tyto budovy škol:
 - Střední průmyslová škola elektrotechniky a informatiky, Ostrava, příspěvková organizace
 - Kratochvílova 1490/7, 702 00 Ostrava
 - Střední průmyslová škola, Obchodní akademie a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Frýdek-Místek, příspěvková organizace
 - 28. října 1598, 738 01 Frýdek-Místek
 - Střední průmyslová škola elektrotechnická, Havířov, příspěvková organizace
 - Makarenkova 513/1, 736 01 Havířov
 - Střední průmyslová škola, Karviná, příspěvková organizace
 - Žižkova 1818/1a, 73301 Karviná-Hranice
 - Střední škola průmyslová a umělecká, Opava, příspěvková organizace
 - Praskova 399/8, 746 01 Opava
 - Střední průmyslová škola, Ostrava-Vítkovice, příspěvková organizace
 - Zengrova 822/1, 703 00 Ostrava-Vítkovice

Místa plnění mohou být upřesněna v souladu s odst. 3 tohoto článku smlouvy.

2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží nejpozději do 90 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
3. Prodávající je povinen příslušné škole uvedené v odst. 1 tohoto článku smlouvy (dále také „uživatel“), konkrétně jejímu řediteli nebo jím pověřené osobě, sdělit písemně (za písemnou formu je v tomto případě považováno i sdělení prostřednictvím datové schránky nebo e-mailem) minimálně 5 kalendářních dnů předem, konkrétní den a hodinu, kdy bude zboží dodáno do místa plnění dle odst. 1 tohoto článku smlouvy. Prodávající je povinen dohodnout se předem s uživateli na přesných místech plnění a určení jednotlivých dodávek. Případná změna místa plnění bude prodávajícímu oznámena bezodkladně od zjištění této změny písemnou formou na:
 - e-mail: info@mpline.cz
 - adresu: MP Line s.r.o., Bílov 28, 74301 Bílovec
 - do datové schránky: jxxzxxi
4. Případná změna místa plnění do vzdálenosti 10 km od místa plnění oznámená kupujícím, příp. uživatelem, nemá vliv na kupní cenu a není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.

VI.

Povinnosti prodávajícího a kupujícího

1. Prodávající je povinen:
 - a) Dodat zboží řádně a včas.
 - b) Dodat kupujícímu zboží:
 - v množství dle čl. III této smlouvy; prodávající není oprávněn kupujícímu dodat větší množství věcí, než bylo ujednáno,
 - v provedení dle § 2095 občanského zákoníku a balení dle § 2097 občanského zákoníku,
 - v I. jakosti.
 - c) Dodat zboží nové, nepoužívané a odpovídající platným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce.
 - d) Při dodání zboží do místa plnění dle čl. V této smlouvy předat uživateli doklady, které se ke zboží vztahují ve smyslu § 2087 občanského zákoníku (záruční list, návod k použití apod.) v českém jazyce.
 - e) Dbát při poskytování plnění dle této smlouvy na ochranu životního prostředí. Dodávané zboží musí splňovat požadavky na bezpečný výrobek ve smyslu zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů, platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, vztahujících se na výrobek a jeho výrobu.
 - f) Písemně informovat kupujícího o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději však následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo prodávající zjistí, že by nastat mohla.
 - g) Na základě pozvánky kupujícího se účastnit všech jednání týkajících se dodávky zboží nebo na základě písemné výzvy kupujícího poskytnout zprávu o stavu přípravy dodávky zboží či požadovanou dokumentaci.
 - h) Poskytnout veškeré nezbytné informace a dokumentaci týkající se dodávky zboží dle této smlouvy za účelem kontroly poskytovateli dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj, Ministerstvu financí, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy, zajistit podmínky k provedení kontroly vztahující se k dodávce zboží, umožnit vstup do svých objektů a na své pozemky, poskytnout veškeré doklady o průběhu dodávky zboží pro účely této kontroly po zákonem stanovenou dobu, a poskytnout těmto osobám součinnost.
 - i) Uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se

zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, po dobu deseti let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň po dobu tří let od ukončení programu dle čl. 88 a násl. Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, veškeré originály dokumentů, vztahujících se k projektu, přičemž běh lhůty se začne počítat od 1. ledna následujícího kalendářního roku následujícího po finančním ukončení projektu. Finančním ukončením projektu se rozumí den, ke kterému je uskutečněna poslední platba spojená s realizací projektu ze strany poskytovatele dotace a veškeré finanční prostředky/dotace jsou poskytovatelem proplaceny na účet příjemce (tj. kupujícího). Datum finančního ukončení projektu bude prodávajícímu sděleno kupujícím.

- j) Předat kupujícímu do 3 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy rozpis kupní ceny s určením roztrídění majetku za účelem evidence majetku a jeho odepisování dle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. U odepisování dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku bude uveden klasifikační kód CZ-CPA za účelem odepisování dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku.
- k) Poskytnout kupujícímu oprávnění k výkonu práva užít software, který je součástí dodávky zboží (licenci), pro potřeby kupujícího, resp. uživatelů. Licenci k software uděluje prodávající kupujícímu ve smyslu § 2358 a násl. občanského zákoníku. Odměna za poskytnutí licence je součástí kupní ceny podle ujednání v čl. IV této smlouvy. Odpovědnost za neoprávněný zásah do autorských i jiných práv třetích osob nese výlučně prodávající.

2. Kupující je povinen:

- a) Poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění jeho závazku.
- b) Pokud nabídnuté zboží nemá zjevné vady a plnění prodávajícího splňuje požadavky stanovené touto smlouvou, zboží převzít.

VII.

Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na zboží

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím kupujícím v místě plnění; v témže okamžiku přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.

VIII.

Předání a převzetí zboží

1. Zboží bude předáno a převzato na jednotlivých místech plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy. Zboží se považuje za odevdané, až po provedení instalace zboží a seznámení zástupců uživatele s obsluhou zboží a převzetí zboží kupujícím dle předchozí věty.
2. Kupující (případně uživatel) při převzetí zboží provede kontrolu:
 - a) dodaného druhu a množství zboží,
 - b) zjevných jakostních vlastností zboží,
 - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
 - d) dokladů dodaných se zbožím (manuály, záruční listy apod.).
3. Jednotlivé kusy zboží se považují za předané kupujícímu jejich převzetím a podpisem dodacího listu dle odst. 4 – 6 tohoto článku smlouvy.
4. O předání a převzetí zboží prodávající vyhotoví dodací listy (dále jen „dodací list“) pro jednotlivá místa plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy (zvláště pro každé místo plnění).
5. Dodací list bude vyhotoven ve třech stejnopisech, přičemž jedno vyhotovení bude určeno pro uživatele, jedno pro kupujícího a jedno pro prodávajícího. Dodací list za kupujícího podepíše uživatel, příp. jím písemně pověřená osoba.
6. Dodací list musí obsahovat

- a) číslo a datum vyhotovení dodacího listu;
 - b) označení předmětu smlouvy – „Dodávka kolaborativních robotických pracovišť v rámci projektu "Výuka pro Průmysl 4.0"“;
 - c) označení kupujícího a prodávajícího;
 - d) číslo této smlouvy a datum jejího uzavření včetně čísel a dat uzavření jejích případných dodatků,
 - e) název a registrační číslo projektu dle čl. III odst. 4 této smlouvy,
 - f) místo plnění, tj. název příslušného uživatele dle čl. V odst. 1 této smlouvy,
 - g) název, typ a počet kusů zboží dle přílohy č. 1 této smlouvy
 - h) datum a místo předání zboží,
 - i) jména a podpisy zástupců prodávajícího a uživatele;
7. Prodávající odpovídá za to, že informace uvedené v dodacím listu odpovídají skutečnosti. Nebude-li dodací list obsahovat údaje uvedené v odst. 6 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn převzetí zboží odmítnout, a to až do předání dodacího listu s výše uvedenými údaji.
8. Kupující má právo, a to i prostřednictvím uživatele, odmítnout převzít takové zboží dodané prodávajícím, které bude mít zjevné vady, nebo zboží dodané v rozporu s podmínkami dle této smlouvy. Kupující, případně uživatel, má rovněž právo odmítnout převzetí zboží v případě, kdy prodávající neumožní kupujícímu provést řádnou kontrolu a prohlídku dodávaného zboží. Odmítnutí převzetí zboží kupující řádně i s důvody potvrdí na dodacím listu.
9. Prodávající je povinen provést dodání a instalaci zboží, pokud nebude mezi smluvními stranami sjednáno jinak, v běžné provozní době uživatelů (škol), do které má být dle této smlouvy zboží dodáno tak, aby nedošlo ve větším rozsahu, než je nezbytně nutné, k omezení či přerušení výuky v této škole. Prodávající plně odpovídá za případné škody vzniklé na majetku uživatele, způsobené jeho činností související s dodáním a instalací zboží. Prodávající je dále povinen při instalaci zboží dbát veškerých předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Kupující, prostřednictvím uživatele, je povinen pro účely instalace zboží zajistit prodávajícímu potřebnou součinnost. Veškerý odpad, který vznikne při instalaci zboží, je prodávající povinen, v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, na svoje náklady zlikvidovat. Ustanovení čl. V odst. 3 této smlouvy není nijak dotčeno.

IX.

Platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že úhrada kupní ceny bude probíhat následovně. V souladu s ustanovením zákona o DPH sjednávají smluvní strany dílčí plnění. Po předání a převzetí zboží, které bude potvrzeno podpisem dodacího listu dle čl. VIII odst. 3 této smlouvy, bude uhrazena část kupní ceny ve výši odpovídající ceně zboží uvedené v dodacím listu. Zálohové platby nebudou poskytovány.
2. **Je-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. **Není-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny budou faktury, které budou mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:
 - a) číslo smlouvy kupujícího, IČO kupujícího, číslo veřejné zakázky (tj. 210/2017),
 - b) číslo a datum vystavení faktury,
 - c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření, tj. text „Dodávka kolaborativních robotických pracovišť v rámci projektu "Výuka pro Průmysl 4.0"“,

- d) název a registrační číslo projektu dle čl. III odst. 4 této smlouvy a text „spolufinancováno v rámci IROP“,
 - e) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je prodávající povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 2 a 3 této smlouvy informovat kupujícího),
 - f) lhůtu splatnosti faktury,
 - g) označení odboru, který akci likviduje (odbor evropských projektů),
 - h) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu,
 - i) číslo dodacího listu a datum jeho podpisu. Dodací list bude přílohou faktury. Budou-li splněny podmínky stanovené zákonem o DPH, může faktura zahrnovat několik dodacích listů,
 - j) pokud bude k v rámci dodání zboží do jednotlivých míst plnění vystaveno 2 a více dodacích listů, bude přílohou závěrečné faktury rekapitulace dodacích listů dle jednotlivých míst plnění, vč. finančního vyjádření, a rekapitulace vystavených faktur.
3. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
 4. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
 5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
 6. Kupující, příjemce plnění, prohlašuje, že plnění, které je předmětem smlouvy, nepoužije pro svou ekonomickou činnost, ale výlučně pro účely související s jeho činností při výkonu veřejné správy, při níž se nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 zákona o DPH). Z uvedeného důvodu se na plnění, podléhá-li režimu přenesení daňové povinnosti dle příslušných ustanovení uvedeného zákona, tento daňový režim nevztahuje a prodávajícím, je-li plátcem DPH, bude vystavena faktura za zdanitelné plnění včetně daně z přidané hodnoty.
 7. Je-li prodávající plátcem DPH, kupující uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uhradí v termínu splatnosti faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet prodávajícího vedený u místně příslušného správce daně v případě, že
 - a) prodávající bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“ jako nespolehlivý plátc, nebo
 - b) prodávající bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
 - c) bankovní účet prodávajícího určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“.

Tato úhrada bude považována za splnění části závazku odpovídající příslušné výši DPH sjednané jako součást smluvní ceny za předmětné plnění. Kupující nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně prodávajícímu v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

X. Záruka za jakost, práva z vadného plnění

Záruka za jakost

1. Prodávající kupujícímu na zboží poskytuje záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce 24 měsíců (dále též „záruční doba“).
2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 6 a násl. tohoto článku smlouvy.
4. Prodávající prohlašuje, že záruka se vztahuje na každého dalšího vlastníka zboží dodaného dle této smlouvy, a to v plném rozsahu až do skončení záruční doby.

Práva z vadného plnění

5. Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má zboží při převzetí kupujícím, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí zboží kupujícím, má se zato, že dodaná věc byla vadná již při převzetí, neprokáže-li prodávající opak.
6. Vady zboží dle odst. 5 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během záruční doby, budou prodávajícím odstraněny bezplatně.
7. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady zboží oznamovat na:
e-mail: info@mpline.cz
adresu: MP Line s.r.o., Bílov 28, 74301 Bílovec
do datové schránky: jxxzxxi

K uplatňování vad dle tohoto odstavce jsou oprávněni kromě kupujícího také uživatelé dle čl. V odst. 1 této smlouvy, kteří budou mít zboží předáno k hospodaření. Každé takovéto nahlášení vady se považuje za řádné uplatnění vady kupujícím ve smyslu této smlouvy.

8. Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má kupující.
9. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat v místech instalace zboží, tj. u jednotlivých uživatelů. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce zboží, zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného zboží od uživatele do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět k uživateli.
10. Odstranění vady musí být provedeno do 30 dnů od oznámení této vady prodávajícímu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
11. O průběhu opravy, odstranění vady či výměně zboží a věcech souvisejících sepíše prodávající a kupující/uživatel zápis potvrzený oběma stranami, min. s těmito údaji: uvedení označení vadného zboží, popis vady, průběh způsob odstranění vady, datum oznámení vady a datum odstranění. Prodávající je o skutečnostech uvedených v předchozí větě vždy povinen informovat kupujícího.
12. V případě výměny vadného zboží začíná na vyměněné zboží běžet nová záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
13. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.



XI. Sankce

1. Neodevzdá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH dle čl. IV odst. 1, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 10 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady.
3. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

XII. Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména
 - neodevzdání zboží kupujícímu ve stanovené době plnění,
 - pokud má zboží vady, které je činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o právech z vadného plnění,
 - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - b) podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh.
3. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.
4. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy kupující obdrží písemné oznámení poskytovatele dotace o tom, že žádost o podporu byla doporučena k financování, pokud nestanoví zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), jinak. V takovém případě smlouva nabývá účinnosti nejdříve uveřejněním v registru smluv.
2. Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků.



3. Prodávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí straně.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující obdrží tři a prodávající jeden.
5. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), provede uveřejnění v souladu se zákonem kupující.
6. Nebude-li tato smlouva uveřejněna v registru smluv ve smyslu předchozího odstavce, bere prodávající na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna na oficiálních webových stránkách Moravskoslezského kraje. Smlouva zveřejněna po anonymizaci provedené v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1: Seznam zboží a kalkulace ceny
Příloha č. 2: Technická specifikace
8. Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

K uzavření této smlouvy má kupující souhlas rady kraje udělený usnesením č. 35/3020 ze dne 27. 3. 2018.

V Ostravě dne 23.04.2018

v BÍLOVĚ dne 18.4.2018



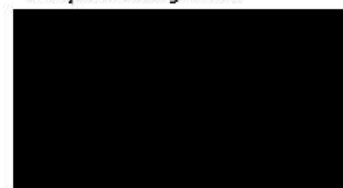
za kupujícího

prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.
hejtman kraje



ING. PETR ZETIAŮEK

za prodávajícího

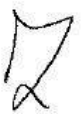


MP Line s.r.o.
Bílá 20, 735 01 Bílovec
IČ: 05319501, DIČ: CZ05319501
tel. +420 58 566 890
e-mail: info@mp-line.cz
www.mp-line.cz

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

Technická specifikace nabízeného plnění

Zařízení	Hodnota parametru	Splňuje
Universal robots UR3		ANO
Položka č. 1 - Kolaborativní robot včetně příslušenství		
Hardware kolaborativního robota		
Rameno		
• kolaborativní robot s min. 2 úrovněmi nastavení bezpečnosti (bezpečnostní tlak při kontaktu s překážkou)	4	Ano
• min. nosnost 2,5 kg	3 kg	Ano
• dosah polokoule nebo koule o minimálním poloměru 450 mm	500 mm	Ano
• opakovatelná přesnost $\pm 0,1$ mm nebo lepší	$\pm 0,1$ mm	Ano
• maximální příkon 250 W	250 W	Ano
• min. 6 stupňů volnosti	6	Ano
• IP krytí ramene min. IP 64	IP 64	Ano
• hlučnost ramene max. 65 dB	65 dB	Ano
• jednoduchá možnost upevnění na pracovní stůl (položka č. 2)		Ano
• min. 2 + 2 digitální vstupy/výstupy 24V DC na chapadlo, umístění na přírubě robota	2+2	Ano
• délka kabelu od robota k řídicí skříni min. 2 m	6 m	Ano
• hmotnost ramene max. 12 kg	11 kg	Ano
Řídicí skříň		
• IP krytí řídicí skříně min. IP 20 nebo vyšší	IP 20	Ano
• hlučnost max. 65 dB	65 dB	Ano
• min. 16 + 16 digitálních vstupů/výstupů 24V DC na periferní zařízení připraveno v řídicí skříni robota	16+16	Ano
• komunikační protokoly alespoň TCP/IP 100 MBit, Modbus TCP, Profinet, EthernetIP, příp. i další		Ano
• velikost řídicí skříně max. 500 mm x 500 mm x 300 mm, vhodná pro umístění do pracovního stolu	475x423x268 mm	Ano
• napájení 230 V/AC, 50Hz, délka přívodního kabelu zakončeného vidlicí 230V/16A min. 3 m	5 m	Ano
• minimálně 1 kus USB portu (pro připojení bezdrátové klávesnice a myši)	1x	Ano
• řídicí modul (řídicí počítač a periferie) bude umístěna do normovaného elektro rozvaděče, vnitřní topologie rozvaděče dle normy DIN 35 mm		Ano
Ovládací panel - hardware		
• IP krytí ovládacího panelu min. IP 20 nebo vyšší	IP 20	Ano
• možnost režimu „odbrždění“ robota a navádění trajektorií rukou		Ano
• možnost přepnutí robota do režimu „síly“ kdy působí stanovenou silou po dané trajektorii		Ano
• hmotnost ovládacího panelu max. 2 kg	1,5 kg	Ano
• hardwarové propojení terminálu flexibilním kabelem - délka kabelu od řídicí skříně k ovládacímu panelu min. 4 m	4,5 m	Ano
• fixační držák ovládacího panelu s možností jednoduché montáže na pracovní stůl (lavici)		Ano
Software kolaborativního robota		
Všeobecné podmínky pro software:		
• pro programování a simulaci pohybu robota		Ano
• typ licence - trvalá časově neomezená		Ano
• upgrade pro edukační účely zdarma dostupný z webových stránek výrobce		Ano
• řídicí software v českém a anglickém jazyce		Ano
• programovací software min. v českém a anglickém jazyce		Ano
Programovací software pracoviště kolaborativního robota:		
• grafické uživatelské rozhraní (GUI), které slouží k ovládání ramene robota, ovládací jednotky, spuštění existujících programů robota a snadnému vytváření nových programů.		Ano
• GUI obsahuje 3D grafiku znázorňující aktuální polohu ramene robota		Ano
• update pro edukační účely zdarma dostupný z internetových stránek výrobce		Ano
• licence k SW časově neomezená		Ano
• možnost upgrade stažením ze stránek výrobce min. 1x ročně		Ano
• jednoduché a intuitivní programování řádkově pomocí přednastavených příkazů		Ano



Další příslušenství robota

- držák ovládacího panelu – bude umístěn na lavici se dvěma místy pro studenty Ano
- bezdrátová klávesnice a myš umístěné na lavici se dvěma místy pro studenty Ano
- tištěná i elektronická verze popisu hardware (robotické rameno a řídicí elektronika), konfiguračního a ovládacího software v českém jazyce Ano

Příslušenství kolaborativního robota

Robot ovládá další periferní zařízení:

- všechny periferie jsou ovládány průmyslovým standardem napětím - 24V/DC Ano
- tato periferní zařízení jsou připevňována samostatně:
 - elektrické kleště Ano
 - pneumatické kleště Ano
 - vakuový systém - uchopovač s přísavkou Ano
 - 2x tlakový okruh + 2x vakuový okruh s příslušenstvím Ano
 - dopravník se snímačem otáček Ano
 - kamera pro strojové vidění – viz samostatná položka č. 2 - strojové vidění robota Ano

Specifikace příslušenství

Kleště elektrické

SMC LEH225K2-14-R3CP17

- zdvih min. 14 mm 14 mm Ano
- krokový motor Ano
- připojení PROFI-Net Ano
- řízení: pozicové nebo momentové Ano
- inkrementální snímač otáček Ano
- min. 800 pulzů na otáčku 800 Ano

Kleště pneumatické

SMC MHZ2-10D

- rovnoběžné pneumatické kleště dvojčinné Ano
- průměr pístu min. 10 mm 10 mm Ano
- čelisti s PU povrchovou úpravou, nastavitelné otočením čelistí na 2 různé rozsahy Ano
- ukotveny k přírubě robota pomocí šroubů Ano

Přísavky

- přísavky ze silikonu, min. průměr 10 mm 13 mm Ano

Ventily elektropneumatické

SMC SY3100-5U1

- kompaktní ventilový blok Ano
- min. 2 monostabilní 5/2 ventily pro spínání 2 okruhů s výstupní hadicí průměr 6 mm Ano
- min. 1x obsažen kompaktní vyvíječ vakua s připojovacím rozměrem na hadici průměr 6 mm Ano
- na vakuovém okruhu připojen senzor podtlaku s digitálním ukazatelem hodnoty a min. 1 digitálním výstupem do robota Ano
- tlakový okruh dvojčinný Ano
- přípravek pro montáž ventilového bloku na rameno robota Ano
- napojení z regulátoru tlaku instalovaném na stole s robotem (položka č. 3), polyuretanové hadice, průměr 6 mm Ano
- příslušenství - 20 m polyuretanové hadice/1 škola, průměr 6 mm, pro napojení pneumatických prvků Ano

Dopravník se snímačem otáček

- délka 1 m 1 m Ano
- šířka 20 cm 20 cm Ano
- lineární regulace rychlosti Ano
- dopravník je opatřen digitálními vstupy a výstupy průmyslového standardu pro řízení Ano

Záruka na celek - min. 24 měsíců

24 měsíců Ano

Školení obsluhy v rámci dodávky

Součástí dodávky robotických pracovišť je proškolení pedagogických pracovníků. Požadavek na 1 společné školení pro 6 škol. Předpokládaný počet účastníků 2 učitelé/škola.

Ano

Parametry školení:

- rozsah školení 3 pracovní dny po 6-ti hodinách
- četnost školení: 1 x za 14 dnů
- e-learningové kurzy: 6
- po každém dni školení následují 2 e-learningové kurzy

Ano

Ano

Ano

Ano

• obsah školení:

- o terminologie, vlastnosti
- o nastavení robota
- o připojení a nastavení periférií
- o programovací jazyk robota
- o tvorba aplikačních programů
- o interakce s externími zařízeními
- o konfigurace robota, řídicího systému, SW
- o řešení problémů
- o řešení připravených výukových úloh

Ano

Ano

Ano

Ano

Ano

Ano

Ano

Ano

Ano

o aplikace úlohy – Přímé programování robotického ramena vedením obsluhou

Ano

o aplikace úlohy – Přímé programování robotického ramena pomocí ovládacích prvků na řídicím terminálu

Ano

o aplikace úlohy – Nepřímé programování robotického ramena pomocí zadané tabulky a výkresu

Ano

Výukové materiály

Součástí školení/dodávky budou elektronické materiály k výukovým úlohám těchto témat:

1. Práce s plochými předměty (plechy plasty a vakuová přísavka)
2. Otáčení předmětu
3. Polohování předmětu
4. Třídění do zásobníku (přenášení a ukládání)
5. Skládání sestavy
6. Použití elektrického uchopovače
7. Použití pneumatického uchopovače
8. Použití vakuových uchopovačů
9. Použití dopravníku
10. Rozpoznání a třídění základních geometrických tvarů pomocí strojového vidění
11. Kooperace mezi 2-3 roboty

Ano

Ano

Ano

Ano

Ano

Ano

Ano

Ano

Ano

Ano

Ano

Každá úloha bude zpracována ve struktuře:

- definice problému, úlohy
- návrh variantních řešení, jejich výhody a nevýhody
- postup řešení
- program
- problémy realizace

Ano

Ano

Ano

Ano

Ano

Položka č. 2 – Strojové vidění robota

NI Smart camera ISC-1781

ANO

• soběstačný (autonomní) systém pro strojní vidění (SMART kamera)

Ano

• jednoduché mechanické připojení k robotickému rameni

Ano

• připojení k řídicímu systému robotického ramena nebo k nadřazenému

výpočetnímu systému pomocí:

Ano

o ethernet IP nebo Profinet nebo Modbus TCP nebo digitálními vstupy/výstupy průmyslového standardu 24 V DC

Ano

• rozsah pracovních teplot min. 0°C to 45°C

Ano

• integrované automatické ostření

objektiv H6Z0812MP + knihovny funkcí v software Vision Builder for Automated Inspection

Ano

• integrované kruhové osvětlení LED

osvětlení RL-100W120

Ano

• stupeň krytí min. IP55

Ano

- snímkování min. 50 snímků/s Ano
- rozlišení min. 800 x 600 pixelů Ano
- konfigurační software pro PC, pomocí kterého je možno konfigurovat funkce strojového vidění a poté uložit do kamery: SW Vision Builder for Automated Inspection Ano
- knihovny pro sady nástrojů obsahují minimálně Ano
 - rozpoznání jasu, kontrastu, obrazce, hran, dvoubodovou geometrii, vzdálenost, úhel, znázornění a rozpoznání skvrn, zakřivení a čar Ano
 - histogramové a geometrické nástroje Ano
 - obrazové filtry Ano
 - porovnání vzorů Ano
 - standardní kalibraci SMART kamery Ano

Položka č. 3 – Stůl pro robota

Alvaxis PRO16016

ANO

Stůl - čtyři nohy s kluzacími elementy s aretací výšky. Stoly se dají posunovat po podlahové krytině po učebně. Všechny stoly se dají tímto řešením velmi přesně do stejné výšky, aby se stoly daly mechanicky spojit a robotická ramena konfigurovat do mini výrobní linky nebo montážního pracoviště.

Ano

konstrukce stolu:

- rozměry min. 800 x 600 x 800 mm (š x h x v) 800x800x800 mm Ano
- pracovní deska s drážkami na ukotvení robotického ramena a ostatních modulárních prvků Ano
- výklopná rozšiřující pracovní plocha šířky 200 mm s fixací – viz ilustrační obrázky Ano
- možnost zakotvení stolu k ostatním pracovním stanicím, vytvoření pracovní plochy/linky Ano
- z hliníkových stavebnicových profilů Ano
- na kluzácích Ano
- pod stolem police pro umístění řídicího modulu Ano

Položka č. 4 – Kompresor

SMC SAI2088

ANO

- napájecí napětí: 230V/50Hz 230V/50Hz Ano
- max. průtok vzduchu: min. 50 l/min (sací) 50 l Ano
- maximální tlak: min. 0,8 MPa 0,8 MPa Ano
- pracovní hluk (Noise level): max. 50 dB 40 dB Ano
- objem zásobníku vzduchu (vzdušníku): min. 9 litrů (zásobník je mechanicky upevněn ke kompresoru) 9 l Ano
- celková váha: max. 30 kg 21 kg Ano
- všechny součásti kompresoru tvoří jeden celek Ano
- Příslušenství kompresoru:
 - jedno balení (50 m) polyuretanové hadice průměr 10 mm 50 m Ano
 - rozbočovač vzduchu od kompresoru k 6-ti žákovským pracovištím Ano
 - regulátory tlaku s odkalovací jímkou + vypínač vzduchu - 6 kusů, provedení pro upevnění na nohu pracovního stolu (drážka), vstup pro polyuretanovou hadici průměr 10 mm Ano

Všechny součásti celé dodávky tvoří funkční celek.

ANO


MIP Line s.r.o.
 Bilov 28, 743 01 Bílovec
 IČ: 05319501, DIČ: C205319501
 tel. +420 605 966 890
 e-mail: info@mpline.cz
 www.mpline.cz



Seznam a kalkulace ceny

MP Line s.r.o.

Střední průmyslová škola elektrotechniky a informatiky, Ostrava, příspěvková organizace

č. pol.	Název položky	počet kusů	Cena za 1 ks v Kč			cena celkem		
			bez DPH	DPH	s DPH	bez DPH	DPH	s DPH
1	Kolaborativní robot vč. příslušenství	6	379 600,00	79 716,00	459 316,00	2 277 600,00	478 296,00	2 755 896,00
3	Stůl pro robota	6	122 900,00	25 809,00	148 709,00	737 400,00	154 854,00	892 254,00
4	Kompresor	1	24 800,00	5 208,00	30 008,00	24 800,00	5 208,00	30 008,00
celkem za školu:						3 039 800,00	638 358,00	3 678 158,00

Střední průmyslová škola, Obchodní akademie a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Frýdek-Místek, příspěvková organizace

č. pol.	Název položky	počet kusů	Cena za 1 ks v Kč			cena celkem		
			bez DPH	DPH	s DPH	bez DPH	DPH	s DPH
1	Kolaborativní robot vč. příslušenství	6	379 600,00	79 716,00	459 316,00	2 277 600,00	478 296,00	2 755 896,00
3	Stůl pro robota	6	122 900,00	25 809,00	148 709,00	737 400,00	154 854,00	892 254,00
4	Kompresor	1	24 800,00	5 208,00	30 008,00	24 800,00	5 208,00	30 008,00
celkem za školu:						3 039 800,00	638 358,00	3 678 158,00

Střední průmyslová škola elektrotechnická, Havířov, příspěvková organizace

č. pol.	Název položky	počet kusů	Cena za 1 ks v Kč			cena celkem		
			bez DPH	DPH	s DPH	bez DPH	DPH	s DPH
1	Kolaborativní robot vč. příslušenství	6	379 600,00	79 716,00	459 316,00	2 277 600,00	478 296,00	2 755 896,00
3	Stůl pro robota	6	122 900,00	25 809,00	148 709,00	737 400,00	154 854,00	892 254,00
4	Kompresor	1	24 800,00	5 208,00	30 008,00	24 800,00	5 208,00	30 008,00
celkem za školu:						3 039 800,00	638 358,00	3 678 158,00

Střední průmyslová škola, Karviná, příspěvková organizace

č. pol.	Název položky	počet kusů	Cena za 1 ks v Kč			cena celkem		
			bez DPH	DPH	s DPH	bez DPH	DPH	s DPH
1	Kolaborativní robot vč. příslušenství	6	379 600,00	79 716,00	459 316,00	2 277 600,00	478 296,00	2 755 896,00
2	Strojové vidění robota	1	255 000,00	53 550,00	308 550,00	255 000,00	53 550,00	308 550,00
3	Stůl pro robota	6	122 900,00	25 809,00	148 709,00	737 400,00	154 854,00	892 254,00
4	Kompresor	1	24 800,00	5 208,00	30 008,00	24 800,00	5 208,00	30 008,00
celkem za školu:						3 294 800,00	691 908,00	3 986 708,00

Střední škola průmyslová a umělecká, Opava, příspěvková organizace

č. pol.	Název položky	počet kusů	Cena za 1 ks v Kč			cena celkem		
			bez DPH	DPH	s DPH	bez DPH	DPH	s DPH
1	Kolaborativní robot vč. příslušenství	6	379 600,00	79 716,00	459 316,00	2 277 600,00	478 296,00	2 755 896,00
3	Stůl pro robota	6	122 900,00	25 809,00	148 709,00	737 400,00	154 854,00	892 254,00
4	Kompresor	1	24 800,00	5 208,00	30 008,00	24 800,00	5 208,00	30 008,00
celkem za školu:						3 039 800,00	638 358,00	3 678 158,00

Střední průmyslová škola, Ostrava-Vítkovice, příspěvková organizace

č. pol.	Název položky	počet kusů	Cena za 1 ks v Kč			cena celkem		
			bez DPH	DPH	s DPH	bez DPH	DPH	s DPH
1	Kolaborativní robot vč. příslušenství	6	379 600,00	79 716,00	459 316,00	2 277 600,00	478 296,00	2 755 896,00
3	Stůl pro robota	6	122 900,00	25 809,00	148 709,00	737 400,00	154 854,00	892 254,00
4	Kompresor	1	24 800,00	5 208,00	30 008,00	24 800,00	5 208,00	30 008,00
celkem za školu:						3 039 800,00	638 358,00	3 678 158,00

	cena celkem bez DPH	celkem DPH	cena celkem s DPH
CENA CELKEM	18 493 800,00	3 883 698,00	22 377 498,00