**KUPNÍ SMLOUVA**

uzavřená v souladu s ust. § 2079 a souv. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zadávání veřejných zakázek“)

 (dále jen „smlouva”)

**Kupující:**

|  |  |
| --- | --- |
| **NÁZEV:** | **ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE****Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky** |
| **SÍDLO:** | Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00, Praha 6 |
| **JEHOŽ JMÉNEM JEDNÁ:** |  |
| **IČO:** | 68407700 |

dále jen „kupující“

**a**

**PRODÁVAJÍCÍ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **NÁZEV:** | **Festo s.r.o.** |
| **SÍDLO:** | Modřanská 543/76 |
| **ZASTOUPENÁ/JEDNAJÍCÍ:** |  |
| **IČO:** | 00564737 |
| **ČÍSLO BANKOVNÍHO ÚČTU:** |  |
| **ZAPSANÁ V OR:** | u Městského soudu v Praze 28.11.1990oddíl C.vložka 545 |

dále jen „prodávající“,

společně též jako „smluvní strany“ nebo jednotlivě jako „smluvní strana“

1. **Preambule**
2. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu na veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávky s názvem „ČVUT-CIIRC: Pneumatické komponenty“.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že plnění dle této smlouvy je realizováno v rámci projektu RICAIP (Výzkumné a inovační centrum pro pokročilou průmyslovou výrobu) patřícímu k operačnímu programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV), zajišťovaného Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy.
4. **Účel, předmět a obsah smlouvy**
5. Účelem této smlouvy je nákup zboží specifikovaného v této smlouvě a jejích přílohách a umožnění jeho bezproblémového užívání.
6. Předmětem této smlouvy je dodávka pneumatických komponentů a souvisejícího vybavení (dále jen „zboží“), přičemž zboží je blíže specifikované v příloze A této smlouvy – technické specifikaci (dále v textu také „technická specifikace“). Prodávající se zavazuje dodat zboží za dodržení podmínek stanovených touto smlouvou a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje za ně zaplatit cenu v dohodnuté výši a způsobem určeným touto smlouvou.
7. Nedílnou součástí dodání zboží, a tedy i předmětem smlouvy, je:
	1. předání veškeré související dokumentace (certifikát CE, technická dokumentace, pokyny pro údržbu apod.) vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz, nebo kterou vyžadují příslušné právní předpisy a české a evropské technické normy;
	2. doprava na místo plnění určené v této smlouvě;
	3. zaškolení pracovníků při dodání;
	4. montáž komponentů na desku, upevnění desky na zařízení a zprovoznění základních funkcí v místě dodání;
	5. poskytování souvisejících služeb a servisu dle čl. V této smlouvy.
8. **Podmínky dodání zboží, doba a místo plnění**
9. Prodávající se zavazuje dodat zboží a převést vlastnické právo k němu na kupujícího bez dalších podmínek než těch, které jsou ujednány v této smlouvě.
10. Smluvní strany se dohodly, že zboží bude nové, nepoužité, nerepasované, vyrobené z prvotřídních materiálů a odpovídající současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality.
11. Prodávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl. občanského zákoníku.
12. Lhůta pro dodání zboží, totiž pro jeho fyzickou přepravu do místa plnění, činí nejvýše 84 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Přesný termín dodání na místo plnění bude oznámen prodávajícím kupujícímu a blíže zkoordinován smluvními stranami s předstihem alespoň 5 pracovních dní před dodáním – uvedené nic nemění na termínech dodání plnění ze smlouvy uvedených v tomto odstavci.
13. Osobami pověřenými jednat za smluvní strany ve věci dodání zboží jsou:

za stranu kupujícího:

za stranu prodávajícího:

1. Místem plnění se rozumí budova ČVUT – CIIRC, Jugoslávských partyzánů 3, 160 00 Praha 6 – Dejvice, budova B, místnost CIIRC B.-1.15 (dále jen „místo dodání“).
2. Součástí řádného dodání je i doprava na místo dodání dle odst. 6 tohoto článku a provedení plnění dle čl. 2 odst. 3 písm. a) až d).
3. Vlastnické právo k předmětu plnění, jakož i nebezpečí škody na věci, přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí věci kupujícím v místě dodání. Převzetí zboží kupujícím proběhne až po jeho řádném dodání. Kupující vystaví prodávajícímu po úspěšném převzetí zboží za tím účelem akceptační protokol, případně prodávající vystaví dodací list kupujícímu a kupující na něj poznačí, že plnění akceptuje, pokud nastaly akceptační podmínky pro převzetí zboží dle této smlouvy, zboží je kompletní a prosté vad.
4. Kupující výslovně prohlašuje, že si je vědom, že okamžik přechodu odpovědnosti za škodu a okamžik řádného předání věci nastává až umístěním zboží na místo dodání, tj. konkrétní místnosti dle odst. 6 tohoto článku a provedením montáže komponentů na desku, upevnění desky na zařízení a zprovoznění základních funkcí. Přepravu do konkrétní místnosti zajišťuje na svůj náklad a odpovědnost prodávající toliko za součinnosti kupujícího, spočívající v zajištění přístupnosti a průchodnosti jednotlivých prostor nutných pro transport zboží na uvedené místo plnění.
5. Smluvní strany se výslovně dohodly, že v jednotlivostech specificky neupravených touto smlouvou se pro prodávajícího, jenž je právnickou osobou se sídlem v jiném členském státě Evropské unie, uplatní podmínka INCOTERMS 2020 DAP, a pro právnickou osobu se sídlem mimo Evropskou unii se uplatní se podmínka INCOTERMS 2020 DDP.
6. **Cena a platební podmínky**
7. Celková cena za plnění dle této smlouvy, tj. za zboží, jeho příslušenství a všechno ostatní plnění, jež poskytuje prodávající kupujícímu dle podmínek této smlouvy je:

|  |  |
| --- | --- |
|  | **částka:** |
| **celková cena v Kč bez DPH:** | 398786,95 Kč |
| **celková cena v Kč s DPH:** | 482532,21 Kč |
| **DPH v Kč:** | 83745,26 Kč |

1. Celková cena může být měněna pouze a výhradně v souladu s relevantním a aktuálním zněním zákona o zadávání veřejných zakázek.
2. Celková cena za dodání zboží a jeho příslušenství této smlouvy bude uhrazena oproti faktuře. Taková faktura může být vystavena teprve po podepsání předávacího, resp. akceptačního protokolu, ve kterém bude uvedeno, že dodání je bez vad a nedodělků.
3. Prodávající se zavazuje vystavit po případné poradě s kupujícím 2 dílčí faktury, přičemž jedna faktura bude vystavena na položky předmětu plnění investičního charakteru a druhá bude vystavena na položky předmětu plnění neinvestičního charakteru.

Prodávající se zavazuje na fakturu uvést označení projektu, z něhož je zboží hrazeno, a to:

*Výzkumné a inovační centrum pro pokročilou průmyslovou výrobu,*

*reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17\_043/0010085.*

Nevejde-li se na fakturu údaj celý, postačí alespoň registrační číslo projektu bez názvu dotačního projektu.

1. Splatnost řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) činí 30 dní od data jeho doručení kupujícímu. Faktura – daňový doklad musí obsahovat veškeré údaje vyžadované příslušnými právními předpisy. Kupující může ve lhůtě splatnosti daňový doklad (fakturu) vrátit, obsahuje-li:
2. nesprávné nebo neúplné cenové údaje,
3. nesprávné nebo neúplné náležitosti dle právních předpisů;

 V bodech a) a b) tohoto odstavce uvedených případech je kupující povinen daňový doklad (fakturu) vrátit s uvedením důvodu vrácení. Tímto okamžikem se ruší lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením daňového dokladu (faktury) nového nebo opraveného. V případě, že kupující daňový doklad (fakturu) vrátí, přestože daňový doklad (faktura) byl vystaven řádně a předepsané náležitosti obsahuje, lhůta splatnosti se nepřerušuje a pokud kupující daňový doklad (fakturu) nezaplatí v původní lhůtě splatnosti, je v prodlení.

1. **Záruka a záruční doba**
2. Na plnění poskytuje prodávající záruku za jakost v trvání 24 měsíců a prodávající garantuje odstranění vady do 10 dní od nahlášení dle odst. 2. Záruční doba počíná běžet okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí plnění bez vad (akceptačního protokolu) dle čl. III odst. 8 této smlouvy.
3. Reklamaci případné vady kupující zašle prodávajícímu písemně, tj. výslovně i elektronickou poštou, a to i bez elektronického podpisu, s technickým popisem vady nebo i ústně (včetně telefonického nahlášení) (dále v textu jen „nahlášení vady“).
4. Prodávající se zavazuje na písemné, resp. e-mailové nahlášení vady kupujícím zajistit možnost vzdálené diagnostiky zboží a komunikaci kupujícího se servisním technikem prodávajícího v češtině. Umožňuje-li to povaha opravy, provede technik úkony záručního servisu (opravu) na místě. Neumožňuje-li to povaha opravy, a je nutné zboží transportovat z místa dodání k záruční opravě a zpět, provede nebo zajistí transport zboží na své náklady a odpovědnost prodávající.
5. Dojde-li v záruční době k poruše nebo nefunkčnosti zboží z důvodů na straně kupujícího nebo z důvodů, které nelze přičítat prodávajícímu, platí pro prodávajícího závazky dle odst. 2 a 3 tohoto článku smlouvy s tím, že nebude užito odst. 6 tohoto článku.
6. Uznané reklamace, které nemohou být odstraněny opravou, budou řešeny výměnou vadného dílu za díl nový, případně celého plnění za bezvadné, a to na náklady prodávajícího.
7. Náklady na práci, materiál, cestovní náklady, náklady na ubytování, náklady na přepravu vadného zboží k opravě a zpět, pojištění, prodávajícího nebo jím pověřené osoby, veškeré další náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s odstraňováním vad v záruční době, nese v plné výši prodávající.
8. Jestliže nezačne prodávající odstraňovat reklamované vady ve lhůtách dle této smlouvy, může kupující v zájmu bezpečnosti a zachování plynulého provozního chodu zajistit odstranění vady jakýmkoliv jiným způsobem dle svého výběru, a to na náklady prodávajícího. Takový postup přitom není důvodem ke ztrátě záruky a rovněž nezaniká právo kupujícího na uplatnění sankcí nebo v krajním případě odstoupení od smlouvy.
9. Prodávající se zavazuje poskytovat pozáruční servis dodaného zboží nejméně v rozsahu 12 měsíců po uplynutí záruční lhůty.
10. **Sankce a smluvní pokuty**
11. V případě prodlení kupujícího se zaplacením ceny za zboží dle podmínek čl. IV smlouvy je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.
12. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží dle čl. III odst. 4 smlouvy je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny zboží za každý den prodlení a kupující je oprávněn smluvní pokutu případně započíst oproti pohledávce prodávajícího ve výši ceny zboží dle čl. IV této smlouvy.
13. V případě prodlení poskytnutí servisu po předchozím řádném nahlášení vady kupujícím prodávajícímu dle čl. V je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení dle tohoto ustanovení. Tímto není dotčeno právo kupujícího požadovat případnou náhradu vzniklé škody, která převyšuje výši smluvní pokuty za veškeré dny prodlení v jednotlivých případech prodlení s poskytnutím servisu.
14. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn případné nároky vyplývající z odpovědnosti prodávajícího za škodu, smluvní pokuty dle této smlouvy či jiné nároky započíst oproti případně splatné pohledávce prodávajícího, kterou za kupujícím má.
15. **Odstoupení od smlouvy a změna smlouvy**
16. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů, zejména pak v případech, v nichž se prodávající dostane do prodlení s dodáním zboží a toto prodlení je větší než 40 dnů dle čl. III odst. 4 této smlouvy, nebo na prodávajícího byl vyhlášen konkurz či zahájeno nucené vyrovnání.
17. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů, zejména pak v případě, jestliže je kupující v prodlení se zaplacením faktury větším než 40 dnů v návaznosti na čl. IV této smlouvy.
18. **Vyšší moc**
19. Je‑li neplnění některého závazku prodávajícího způsobeno mimořádnými, nepředvídatelnými, neodvratitelnými překážkami nebo okolnostmi, na které prodávající nemá a nemůže mít vliv („vyšší moc“) a které mají přímý negativní dopad na prodávajícího nebo některé jeho poddodavatele, kteří se účastní plnění smlouvy, je neplnění Smlouvy ze strany prodávajícího prominuto a prodávající za ně nenese odpovědnost, pokud jsou splněny podmínky odst. 3.
20. Vyšší mocí je mj.: působení přírodních sil, přírodní pohroma nebo katastrofická událost, jako např. epidemie, požár, povodeň, vichřice, dále úkony nebo nečinnost orgánů civilní nebo vojenské správy, např. devizová omezení, zrušení nebo pozastavení platnosti vývozních nebo dovozních licencí, embarga nebo jiné sankce uvalené přímo nebo nepřímo vztahujícím se na prodávajícího nebo jeho pobočky, konání (nebo nekonání) orgánů veřejné moci (např. neschválení vývozní licence k dílu), prioritní objednávka, alokace nebo omezení státní správy týkající se použití materiálu nebo pracovníků, válka, občanské nepokoje, zamoření radioaktivitou.
21. Jestliže se prodávající hodlá dožadovat prominutí svých povinností kvůli vyšší moci, předloží kupujícímu bez zbytečného prodlení písemné oznámení, kde bude uveden důvod, na jehož základě odkazuje na vyšší moc, a odhadovaná doba působení vyšší moci. V případě vyšší moci má prodávající nárok na odpovídající úpravu smlouvy, zejména na prodloužení lhůty pro dodání zboží o dobu působení vyšší moci a jejích následků. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy, působila‑li vyšší moc v úhrnu po dobu delší 30 dnů.
22. **Závěrečná ustanovení**
23. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah založený touto smlouvou řídí občanským zákoníkem, zejména příslušnými ustanoveními o kupní smlouvě a dalšími právními předpisy České republiky.
24. Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.
25. Podmínky této smlouvy, jež svou povahou přesahují dobu platnosti této smlouvy, zůstávají plně v platnosti a jsou účinné až do okamžiku jejich splnění a platí pro případné nástupce smluvní strany.
26. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.
27. Smluvní strany se v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád ve znění pozdějších předpisů dohodly, že v případě sporu, který nelze vyřešit dle odst. 4 tohoto článku, příslušným soudem výlučně Obvodní soud pro Prahu 6.
28. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě písemných, vzestupně číslovaných a oprávněnými zástupci obou smluvních stran podepsaných dodatků k této smlouvě. Všechny dodatky, které budou označeny jako dodatky této smlouvy, jsou nedílnou součástí této smlouvy.
29. V případě rozporu mezi ustanovením smlouvy a technickou specifikací má přednost technická specifikace před touto smlouvou. Při interpretačních různic má výkladovou přednost znění výzvy k podání nabídek na veřejnou zakázku před smlouvou.
30. Prodávající se zavazuje řádně uchovávat originál smlouvy, včetně jejích případných dodatků a příloh, veškeré originály účetních dokladů minimálně do konce roku 2033. Tuto povinnost zajistí prodávající i u subdodavatelů, kteří se podílí na realizaci této smlouvy.
31. Prodávající je, dle ust. § 2e zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
32. Prodávající prohlašuje, že mu je známa skutečnost, že není oprávněn podmínit tuto nabídku jakoukoliv protinabídkou, a to ani tehdy, vyžadovala-li by tak standardně nabízené obecné obchodní podmínky prodávajícího; prodávajícímu je známo, že k takovým ustanovení nebude kupující přihlížet a smluvní strany budou činit, jako by jich nebylo.
33. Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi není pochyb o skutečnosti, že počátek běhu lhůty pro dodání zboží počíná běžet od počátku účinnosti této smlouvy.
34. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

 Smluvní strany se výslovně dohodly, že tato smlouva nabývá účinnosti až po uveřejnění smlouvy podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, není-li stanoveno datum pozdější (odkládací podmínka účinnosti ze zákona). Uveřejnění zajistí kupující. Smluvní strany s tímto uveřejněním souhlasí; pro účely uveřejnění nepovažují nic ze smlouvy ani z metadat k ní se vážících za vyloučené z uveřejnění. Bylo-li by ze smlouvy plněno ještě před její účinností, považuje se toto plnění pro účely smlouvy za zálohu.

1. Nedílnou součástí této smlouvy je její Příloha A – technická specifikace.

Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a její text odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, což potvrzují jejich zástupci svými podpisy:

Za kupujícího Za prodávajícího

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Příloha č. 2, Technická specifikace**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název veřejné zakázky** | **ČVUT-CIIRC: Pneumatické komponenty** |
| **Stručný popis této části předmětu veřejné zakázky (dále jako „vybavení“ nebo „zařízení“)** | Centrální jednotka pro úpravu vzduchu a měření spotřeby s možností připojení do cloudu bude využívána pro monitorování spotřeby stlačeného vzduchu pro zařízení umístěná v Testbedu. Podobná jednotka bude umístěna také u jednotlivých robotických pracovišť, případně dopravníkového systému, aby bylo možné centrální měření rozdělit mezi vybraná robotická pracoviště a mezi ostatní zařízení. Každá jednotka je vybavena samostatným komunikačním modulem, který umožní připojit jednotku k řídicímu systému robotického pracoviště. Dále je předmětem této zakázky sada komponent pro podtlakové uchopování různých předmětů, což zahrnuje přísavky různých typů a a vakuové ejektory s různým přístupem, umístěným v přehledném přepravním boxu. Zakázka rovněž obsahuje tzv. Motion Terminal, neboli pneumatický ventil s měnitelnou charakteristikou a funkcí, kterou je možné do ventilu nahrát jako samostatnou aplikaci, a také sada ovládacích a monitorovacích prvků pro dopravníkový systém, robotické uchopovače a výměníky nástrojů. Sem patří například samostatný ventilový terminál, odrazový snímač přítomnosti nástroje. |
| **Účel požadovaného vybavení (zařízení)** | Vybavení bude využito pro měření spotřeby stlačeného vzduchu celkové a rozdělené na jednotlivé robotické buňky, které bude využito k průběžnému sledování spotřeby vzduchu a také k detekci případných úniků. Dále bude využito pro ovládání robotických uchopovačů včetně práce s výměníky robotických nástrojů, testování způsobu úchopu různých předmětů rozličných tvarů a velikostí podtlakovým způsobem. Speciální pozornost bude věnována pokročilému řízení tlakového vzduchu prostřednictvím tzv. „chytrého“ ventilu Motion Terminal s ohledem na různé aplikace jako například polohovací ventil, podtlakový uchopovač a další. |

**Technické parametry vybavení**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis parametru:** | **Požadovaná hodnota:** | **Účastníkem nabízená hodnota** |
| Centrální jednotka pro úpravu vzduchu a měření spotřeby – deska s vybavením pro centrální přívod vzduchu (do 5 000 l/min, obsahuje ruční uzavírání/odvětrání, modul pro energetickou účinnost MSE6-E2M, sběr dat CPX-E)  | 1 ks | 1 ks57320,43 CZK bez DPH |
| Jednotka pro snímáníspotřebya energie pro samostatnéhorobota – deska s měřením tlaku a průtoku (ruční uzavírání/odvětrání, čidla SFAH a SPAU + opět CPX-E)  | 3ks | 3ks81617,80 CZK bez DPH (celkem) |
| Jednotka se zdvojenýmsnímáním spotřebya energie pro robota/ dopravníkový systém – deska s dvojitým měřením tlaku a průtoku (ruční uzavírání/odvětrání, 2x čidla SFAH a SPAU + opět CPX-E)  | 1 ks | 1 ks32216,35 CZK bez DPH |
| Sada vybavení pro podtlakové uchopování, přísavky alespoň 30 různých typů, vakuové ejektory s různým průtokem (alespoň 6 typů), kufr pro uskladnění a přenášení | 1 ks | 1 ks82348,42 CZK bez DPH |
| Sada ovládacích prvků prodopravníkový systém (ventilový terminál, elmag. ventil, odrazový spínač, pneumatické příslušenství) | 1ks  | 1 ks77673,28 CZK bez DPH |
| Motion Terminal VTEM-S1-27-E1-B1-Q10-U-Q8-4 | 1 ks | 1 ks 67610,67 CZK bez DPH |
| **Seznam požadovaných komponent** |
| 1 KS 541268 spínací ventil MS6-EM1-1/2-S1 KS 3992150 modul pro energetickou účinnost MSE6-E2M-5000-FB37-AGD1 KS 18527 zásuvka NTSD-WD-91 KS 529180 redukční ventil s filtrem MS6-LFR-1/2-D6-ERM-AS1 KS 8072794 upevnění na stěnu-SET MS6-WPG2 KS 8119204 spojka modulu MS6-MV11 KS 5226780 řízení CPX-E-CEC-C11 KS 8040451 spojovací vedení NEBC-D12G4-ES-1-S-R3G4-&1 KS ALU deska 600x600x3mm |
| 3 KS 529148 redukční ventil s filtrem MS4-LFR-1/4-D6-ERM-AS3 KS 8119201 spojka modulu MS4-MV13 KS 526069 připojovací deska-SET MS4-AGB6 KS 532184 upevňovací. Úhelník MS4-WP3 KS 541259 spínací ventil MS4-EM1-1/4-S3 KS 8058478 čidlo průtoku SFAH-200U-Q8S-PNLK-PNVB&3 KS 8036910 upevnění na stěnu SAMH-FH-W3 KS 8001231 čidlo tlaku SPAU-P10R-W-G18FD-L-PNL&3 KS 8003355 upevnění na stenu SAMH-PU-W6 KS 541342 spojovací vedení NEBU-M8G4-K-2.5-LE43 KS 5226780 řízení CPX-E-CEC-C13 KS 4080495 Mod.Mas.IO-Link CPX-E-4IOL3 KS 8040451 spojovací vedení NEBC-D12G4-ES-1-S-R3G4-&30 KS 153004 šroubovák s nástrčným koncem QS-1/8-83 KS ALU deska 600x600x3mm |
| 1 KS 529148 redukční ventil s filtrem MS4-LFR-1/4-D6-ERM-AS1 KS 8119201 spojka modulu MS4-MV11 KS 526069 připojovací deska-SET MS4-AGB2 KS 532184 upevňovací. Úhelník MS4-WP1 KS 541259 spínací ventil MS4-EM1-1/4-S2 KS 8058478 čidlo průtoku SFAH-200U-Q8S-PNLK-PNVB&2 KS 8036910 upevnění na stěnu SAMH-FH-W2 KS 8001231 čidlo tlaku SPAU-P10R-W-G18FD-L-PNL&2 KS 8003355 upevnění na stenu SAMH-PU-W4 KS 541342 spojovací vedení NEBU-M8G4-K-2.5-LE41 KS 5226780 řízení CPX-E-CEC-C11 KS 4080495 Mod.Mas.IO-Link CPX-E-4IOL10 KS 153004 šroubovák s nástrčným koncem QS-1/8-81 KS ALU deska 600x600x3mm |
| 2 KS 189284 přísavka ESS-10-SN2 KS 189286 přísavka ESS-10-SS2 KS 189285 přísavka ESS-10-SU2 KS 189398 přísavka ESS-10-CN2 KS 189399 přísavka ESS-10-CS4 KS 189374 přísavka ESS-10-BN6 KS 153002 šroubovák s nástrčným koncem QS-1/8-62 KS 153042 nástrčná přípojka QS-8H-61 KS 189376 přísavka ESS-10-BS1 KS 189375 přísavka ESS-10-BU2 KS 189289 přísavka ESS-15-SN1 KS 189291 přísavka ESS-15-SS1 KS 189290 přísavka ESS-15-SU2 KS 189334 přísavka ESS-15-EN1 KS 189336 přísavka ESS-15-ES1 KS 189335 přísavka ESS-15-EU1 KS 189294 přísavka ESS-20-SN1 KS 189296 přísavka ESS-20-SS1 KS 189295 přísavka ESS-20-SU1 KS 189338 přísavka ESS-20-EN1 KS 189340 přísavka ESS-20-ES1 KS 189339 přísavka ESS-20-EU1 KS 189378 přísavka ESS-20-BN1 KS 189380 přísavka ESS-20-BS1 KS 189379 přísavka ESS-20-BU1 KS 189400 přísavka ESS-20-CN1 KS 189401 přísavka ESS-20-CS1 KS 189299 přísavka ESS-30-SN1 KS 189301 přísavka ESS-30-SS1 KS 189300 přísavka ESS-30-SU1 KS 189342 přísavka ESS-30-EN1 KS 189344 přísavka ESS-30-ES1 KS 189343 přísavka ESS-30-EU1 KS 189382 přísavka ESS-30-BN1 KS 189384 přísavka ESS-30-BS1 KS 189383 přísavka ESS-30-BU1 KS 189402 přísavka ESS-30-CN1 KS 189403 přísavka ESS-30-CS1 KS 189304 přísavka ESS-40-SN1 KS 189306 přísavka ESS-40-SS1 KS 189305 přísavka ESS-40-SU1 KS 189346 přísavka ESS-40-EN1 KS 189348 přísavka ESS-40-ES1 KS 189347 přísavka ESS-40-EU1 KS 189386 přísavka ESS-40-BN1 KS 189388 přísavka ESS-40-BS1 KS 189387 přísavka ESS-40-BU1 KS 189404 přísavka ESS-40-CN 1 KS 189405 přísavka ESS-40-CS 1 KS 189309 přísavka ESS-50-SN1 KS 189311 přísavka ESS-50-SS 1 KS 189310 přísavka ESS-50-SU 1 KS 189350 přísavka ESS-50-EN 1 KS 189352 přísavka ESS-50-ES 1 KS 193488 vakuový ejektor VN-05-H-T3-PQ2-VQ2-RO11 KS 193571 vakuový ejektor VN-05-L-T3-PQ2-VQ2-RO11 KS 193489 vakuový ejektor VN-07-H-T3-PQ2-VQ2-RO11 KS 193572 vakuový ejektor VN-07-L-T3-PQ2-VQ2-RO11 KS 193490 vakuový ejektor VN-10-H-T3-PQ2-VQ2-RO11 KS 193573 vakuový ejektor VN-10-L-T3-PQ2-VQ2-RO11 KS 189351 přísavka ESS-50-EU1 KS 189390 přísavka ESS-50-BN1 KS 189392 přísavka ESS-50-BS1 KS 189391 přísavka ESS-50-BU1 KS 189406 přísavka ESS-50-CN1 KS 189407 přísavka ESS-50-CS1 KS 547707 vakuový ejektor VN-14-H-T4-PQ2-VQ3-RO21 KS 547710 vakuový ejektor VN-14-L-T4-PQ2-VQ3-RO21 KS 189314 přísavka ESS-60-SN1 KS 189316 přísavka ESS-60-SS1 KS 189315 přísavka ESS-60-SU2 KS 189354 přísavka ESS-60-EN1 KS 189356 přísavka ESS-60-ES1 KS 189355 přísavka ESS-60-EU3 KS 189197 držák vakuové přísavky ESH-HA-3-QS3 KS 189199 držák vakuové přísavky ESH-HA-4-QS3 KS 189201 držák vakuové přísavky ESH-HA-5-G3 KS 189193 držák vakuové přísavky ESH-HA-1-QS3 KS 189195 držák vakuové přísavky ESH-HA-2-QS4 KS 189227 držák vakuové přísavky ESH-HCL-3-QS4 KS 189229 držák vakuové přísavky ESH-HCL-4-QS2 KS 189264 přísavka ESS-2-SN2 KS 189269 přísavka ESS-4-SN2 KS 189274 přísavka ESS-6-SN2 KS 189279 přísavka ESS-8-SN2 KS 189408 přísavka ESS-4X10-ON2 KS 189410 přísavka ESS-6X10-ON2 KS 189412 přísavka ESS-8X20-ON2 KS 189414 přísavka ESS-10X30-ON2 KS 8073816 přísavka OGVM-30-S-N-G14F2 KS 8073835 přísavka OGVM-30-A-N-G14F2 KS 8073847 přísavka OGVM-20-G-N-G14F2 KS 8073817 přísavka OGVM-40-S-N-G14F2 KS 8073837 přísavka OGVM-50-A-N-G14F2 KS 151211 vyrovnání výšky VAL-1/4-2010 KS 8030272 závitová spojka NPFC-D-2G14-M2 KS 8073838 přísavka OGVM-60-A-N-G14F2 KS 8073818 přísavka OGVM-50-S-N-G14F2 KS 8073834 přísavka OGVM-20-A-N-G14F2 KS 8073836 přísavka OGVM-40-A-N-G14F2 KS 8073819 přísavka OGVM-60-S-N-G14F1 KS 189394 přísavka ESS-80-BN1 KS 189358 přísavka ESS-80-EN1 KS 189318 přísavka ESS-80-SN1 KS 189363 přísavka ESS-100-EU1 KS 189322 přísavka ESS-100-SN1 KS 193495 vakuový ejektor VN-20-H-T6-PQ4-VQ5-RO21 KS 193578 vakuový ejektor VN-20-L-T6-PQ4-VQ5-RO21 KS 193497 vakuový ejektor VN-30-H-T6-PQ4-VQ5-RO21 KS 526136 vakuový ejektor VN-30-L-T6-PQ4-VA5-RO22 KS 189202 držák vakuové přísavky ESH-HA-6-G1 KS 8073839 přísavka OGVM-80-A-N-G14F1 KS 8073840 přísavka OGVM-100-A-N-G14F1 KS 8073821 přísavka OGVM-100-S-N-G14F1 KS 8073820 přísavka OGVM-80-S-N-G14F5 KS 153026 šroubovák s nástrčným koncem QSF-1/4-8-B5 KS 1048645 vložka přísavky OASI-105 KS 1048877 vložka přísavky OASI-205 KS 1072015 vložka přísavky OASI-20-E5 KS 1048880 vložka přísavky OASI-305 KS 1048881 vložka přísavky OASI-405 KS 1048884 vložka přísavky OASI-5020 KS 8069218 prodloužení NPFC-E1-2M5-FM20 KS 153335 šroubovák L, nástrčka QSML-M5-62 KS 80500038 Box insert 5 KS 83000052 Universal insert4 KS 80550018 systainer# T-Loc I (Festool Design)4 KS 80550019 systainer# T-Loc II (Festo Design)4 KS 80550020 systainer# T-Loc III (Festo Design)4 KS 80550021 systainer# T-Loc IV (Festo Design) |
| 10 KS 153159 průchodka QSS-83 KS 573606 ventilový terminál VTUG-10-VRLK-B1T-Q8L-UCL-Q4 S-EE LL3 KS 529148 redukční ventil s filtrem MS4-LFR-1/4-D6-ERM-AS1 KS 564212 elektro magnetický ventil VUVG-L10-P53E-T-Q4-U-1R8RL30 KS 8075654 odrazový spínač 30 KS 541334 spojovací vedení NEBU-M8G3-K-5-LE3 10 KS 541333 spojovací vedení NEBU-M8G3-K-2.5-LE3 50 M 8048681 hadice z plastu PUN-H-6X1-TBL 50 M 8048691 hadice z plastu PUN-H-8X1,25-TBL 50 M 8048701 hadice z plastu PUN-H-10X1,5-TBL20 KS 153037 nástrčná přípojka QS-6-420 KS 153038 nástrčná přípojka QS-8-620 KS 153039 nástrčná přípojka QS-10-8 |
| 1 KS 8047502 Motion Terminal VTEM-S1-27-E1-B1-Q10-U-Q8-4 C-BM A-DA 50E-T33GCQS-P |

Dodavatel podáním nabídky prohlašuje, že nabízené plnění má výše uvedené vlastnosti.