

Príjemca faktúry  
Stredná priemyselná škola technická  
Hviezdoslavova 6  
052 01 Spišská Nová Ves

## Ponuka

**2541040474**

2541039968 19.12.2022

Strana  
1 z 5

Dátum  
11. január 2023

Vaše číslo zákazníka  
54203092

**Váš dopyt/objednávka MPS\_404-R zo dňa 11. január 2023**

Vážený zákazník,

Ďakujeme za Váš záujem o naše výrobky a predkladáme nasledovnú ponuku/objednávku v súlade s našimi Všeobecnými obchodnými a dodacími podmienkami, ktoré v plnom znení nájdete na internetovej stránke <http://www.festo.com/sk>, prípadne Vám ich môžeme na požiadanie zaslať.

Pri ďalšej korešpondencii uvádzajte prosím vždy číslo našej ponuky.

Dovoľte, aby sme Vás upozornili, že kompletný sortiment našich výrobkov vrátane 2D a 3D CAD modelov nájdete aj na internetovej adrese <http://www.festo.com/sk>.

S úctou,  
spoločnosť Festo

Kontakt  
Kontaktné centrum  
Tel.: +421 2 49 10 49 10  
[info\\_sk@festo.com](mailto:info_sk@festo.com)

Právna forma:  
Zápis v Obchodnom  
registri Okr.súdu BA I  
oddiel: Sro,  
vložka č. 7898/B

Cetifikované podľa  
DIN EN ISO 9011:2008  
spol. TÜV CERT-Bayern- Sachsen  
Reg čis. Q1530557

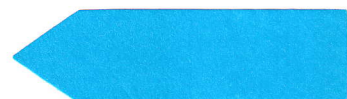
Bankové spojenie:  
VÚB, a.s. Bratislava  
Účet EUR  
3126477553/0200  
IBAN: SK7602000000003126477553  
SWIFT/BIC: SUBASKBX

## Festo spol.s.r.o

Gavlovičova ul. 1  
83103 Bratislava 3  
DIČ: 2020481419  
IČDPH: SK 2020481419  
IČO: 31 680 500  
Tel.: +421 2 49 10 49 10  
Fax: +421 2 49 10 49 11  
e-mail: [info\\_sk@festo.com](mailto:info_sk@festo.com)  
Internet: <http://www.festo.com/sk>

Vaše číslo zákazníka	Č. dodávateľa	Číslo Vášho dopytu	Ponuka	Dátum	Strana
54203092		MPS_404-R	2541040474	11.01.2023	2 z 5

Popis	Číslo materiálu	Jednotková cena EUR	Množstvo	Celkom EUR
<p><b>Zariadenie</b></p> <p>Pozícia 10 / Vaša pozícia 1</p> <p><b>D:MP4-A-404-R-230V-S1512</b></p> <p>Modulárny produkčný systém MPS 404 – 1 R pozostáva zo systémových modulov MPS 400 Distribúcia Pro, Spracovanie/ Joining, Merania/ Measuring Pro a Triedenie/Sorting Inline.</p> <p>Moduly systému sú zosieťované s MES systémom, vybavené čítačmi a zapisovacími hlavami RFID, ako aj inteligentnými senzormi založenými na IO-Link a tvoriaci sebestačný systém. Okrem uvedených systémových modulov obsahuje MPS 404-1 R aj mobilné robotické pracovisko Robotino, a tak rozširuje učebné témy o oblasť mobilnej robotiky a súvisiace témy vo výrobe.</p> <p>Spracovanie vo vzdelávacom systéme MPS začína pri zadaní výrobnej zákazky cez intuitívne navrhnuté užívateľské rozhranie MES. Prvá stanica oddeľuje obrobky od troch stohovaných komponentov monitorovaných úrovňou a číta súvisiace štítky RFID. Spojovacia stanica načíta RFID tag a vloží hornú časť na obrobok v závislosti od výrobnej zákazky. K základnému telu obrobku môže pridať buď jednoduchý kryt, alebo po vhodnej prestavbe inteligentný mikrokontrolér. Protaktílna meracia stanica meria výšku alebo úroveň naplnenia obrobku, ako aj jeho hmotnosť. Rotačná zdvíhacia jednotka posúva obrobok medzi meracie moduly a pás. V závislosti od výsledku merania sú potom obrobky vyhadzované z procesu na samostatnom žľabe. Triediaca stanica rozdeľuje obrobky podľa poradia a kontroly kvality na dvoch sklzoch alebo ich posiela na ďalšie nadväzujúce stanice. Výukový systém MPS je možné rozdeliť na niekoľko častí, pričom Robotino ako mobilný robot potom prepravuje obrobky medzi jedným a druhým výrobným ostrovom (MPS 404-1 R).</p> <p>Obsah vzdelávania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prepojenie niekoľkých staníc, ovládacích prvkov a I/O jednotiek so softvérovým prostredím zameraným na MES</li> </ul>	8160313	134 847,00	1 KS	134 847,0



Vaše číslo zákazníka	Č. dodávateľa	Číslo Vášho dopytu	Ponuka	Dátum	Strana
54203092		MPS_404-R	2541040474	11.01.2023	3 z 5

Popis	Číslo materiálu	Jednotková cena EUR	Množstvo	Celkom EUR
<p>prostredníctvom sieťových protokolov (OPC-UA, IO-Link, Profinet, TCP-IP, Node-RED)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programovanie priemyselných dotykových panelov a spoznávanie moderných rozhraní človek-stroj, ako sú rozšírená realita a webové rozhrania</li> <li>• Zoznámenie sa s RFID a sieťovou technológiou, ako aj s inteligentnými senzormi založenými na IO-Link</li> <li>• Spoznávanie nových obchodných modelov prostredníctvom dodatočného vybavenia priemyselných IOT pomocou webovej kamery a malého počítača, ako aj pomocou algoritmov z oblasti strojového učenia</li> <li>• Výroba produktov špecifických pre zákazníka prostredníctvom výrobných objednávok vyvolaných internetovým obchodom</li> <li>• Technológia vákuových a paralelných uchopovačov, ako aj prestavba výrobných systémov</li> <li>• Získavanie zdrojových údajov pre štatistické riadenie procesov (SPC)</li> <li>• Technológia hmatového merania výšky a váženia s tenzometrami a meracími zosilňovačmi</li> <li>• Simulácia prediktívnej údržby výrobných liniek</li> <li>• Základy mobilnej robotiky vo výrobnom prostredí (MPS 404-1 R)</li> </ul> <p>MPS systém je vrátane dopravy na miesto dodania a jeho vyloženie na mieste- SO 04 1. NP učebňa MET2,SNV, montáž a inštalácia na mieste - SO 04 1. NP učebňa MET2, odskúšanie a oživenie technológie ako aj uvedenie do prevádzky a zaškolenie personálu v rozsahu minimálne 8 hodín</p> <p><b>6 - 10 mesiacov</b></p> <p>Nariadenie Rady ES: Nevyžaduje sa žiadna licencia, US-EAR: Nevyžaduje sa žiadna licencia</p>				

Suma netto EUR 134 847,00

Platobné podmienky: 14 dni  
 Dodacie podmienky: Špedícia  
 Incoterms: CPT / Carriage paid  
 Platnosť ponuky do: 14.02.2023

**FESTO**



Vaše číslo zákazníka	Č. dodávateľa	Číslo Vášho dopytu	Ponuka	Dátum	Strana
54203092		MPS_404-R	2541040474	11.01.2023	5 z 5
<p>Medzipredaj vyhradený. Cena sa rozumie bez DPH. Všeobecné dodacie a platobné podmienky FESTO spol. s.r.o., sú v plnom znení na internetovej stránke <a href="http://www.festo.com/sk">HTTP://www.festo.com/sk</a>, prípadne ich je možné na požiadanie zaslať. Zákazník prehlasuje, že so Všeobecnými dodacími a platobnými podmienkami FESTO spol. s.r.o. sa oboznámil a s nimi súhlasí. V prípade súhlasu potvrdíte prosím túto ponuku podpisom oprávnenej osoby s uvedením dátumu. Ďakujeme.</p> <p>REACH: Plníme si povinnosť podávania informácií v zmysle nariadenia REACH (nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 na internetovej stránke <a href="http://www.festo.com/productcompliance">www.festo.com/productcompliance</a> -&gt; ďalšie informácie k zhode výrobkov -&gt; REACH.</p>					

