

B+R automatizace, spol. s r.o., Stránského 39, 616 00 Brno

VUT FSI, Ustav konstruovani
Technická 2896/2
616 69 Brno
Czech Republic

Nabídka: Komponenty na stavbu motorové brzdy

Číslo nabídky: CZ10.24.0676 V001
Dne: 11.09.2024



ETHERNET  **POWERLINK** open  **SAFETY**

Quotation No. CZ10.24.0676 V001

page 1/16

PRELIMINARY DRAFT - FOR DISCUSSION ONLY - CONFIDENTIAL

B+R automatizace, spol. s r.o., Stránského 39, 616 00 Brno

VUT FSI, Ustav konstruovani
Technická 2896/2
616 69 Brno
Czech Republic

Datum
11.9.2024

Obchodní zástupce
Martin Kuna
Tel. +420/541420317
martin.kuna@br-automation.com

Podpora prodeje

Tel.
Fax

Kancelář
Fax +420 541 4203-26
logistika.cz@br-automation.com

Nabídka: Komponenty na stavbu motorové brzdy

FIREMNÍ FILOZOFIE

B&R je inovativním lídrem v automatizaci a vašim důvěryhodným partnerem s odbornými znalostmi v širokém spektru průmyslových odvětví. Naše vize *Perfection in Automation* slibuje kompletní řešení přizpůsobená vašim specifickým potřebám s maximální flexibilitou a efektivitou.

Známé globální společnosti dávají svou důvěru v B&R a těží z nižších nákladů a vyšší produktivity s bezkonkurenční přesností, dynamikou, bezpečností a efektivitou. Pomáháme našim zákazníkům a jejich technologiím dosáhnout špičkového výkonu. Od jednotlivých řídicích jednotek pro sériovou výrobu a procesní řízení až po komplexní automatizaci výroby, naše řešení pokrývají celou širokou oblast automatizace.

Dokonalá souhra mezi výzkumem, vývojem a výrobou v našem sídle v rakouském Eggelsbergu zajišťuje bezkonkurenční kvalitu. Integrovaná a automatizovaná kontrola kvality v celém výrobním procesu je ukázka dokonalosti.



Naše globální přítomnost pro zákazníky je důkazem našeho odhodlání po celém světě. Poskytujeme odborné školení a technickou podporu tam, kde je to potřeba a v jakémkoli jazyce.

Perfection in Automation symbolizuje pilíře našich úspěchů již více než 40 let. Jsme silným a spolehlivým partnerem pro Vaše automatizační řešení - kdekoli na světě.



Technologický
lídř



Vždy blízko
zákazníkovi



Finanční síla pro dlouhodobé
investice

CENOVÁ KALKULACE

Pozice	Množ.	Koncept	Jednotková cena	Cena celkem
1		Vizualizace a obsluha		
1.1	1	Power Panel C50 10"	17 858,10 Kč	17 858,10 Kč
2		Řídicí systémy		
2.1	1	EPL IO ostrůvek	15 059,45 Kč	15 059,45 Kč
3		Pohony		
3.1	1	ACOPOS P3	18 968,64 Kč	18 968,64 Kč
3.2	1	Accessory ACOPOS P3	2 525,14 Kč	2 525,14 Kč
3.3	1	B&R-Product	11 706,80 Kč	11 706,80 Kč
		Celkové množství		66 118,13 Kč

1 Vizualizace a obsluha

1.1 Power Panel C50 10"

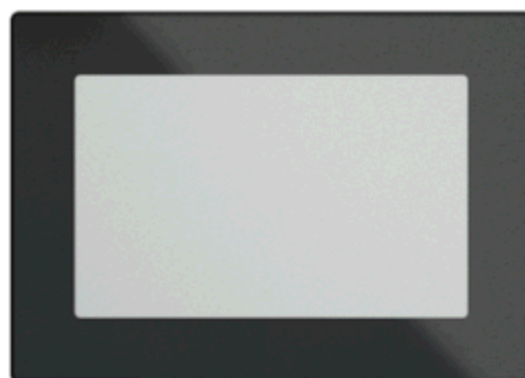
Power Panel C50, 10.1", glass front, controller with mapp View visualization unit.

CPU and memory of the controller:
766 MHz (ARM Cortex-A9),
512 MB DRAM, 64 kB FRAM,
2 GB onboard flash drive.

CPU and memory of the terminal:
800 MHz (ARM Cortex A9),
1 GB DRAM.

Display and touch screen:
10.1", 1280 x 800 (WXGA) resolution,
projected capacitive touch screen,
multitouch capable,
glass front with black frame,
landscape and portrait format with SW adjustable.

Interfaces:
1x POWERLINK,
1x Ethernet 10/100 Mbit/s,
1x X2X Link,
2x USB 2.0.



Kalkulace

Pozice	Množ.	Objednací číslo a popis	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
--------	-------	-------------------------	----------------------------	------------------------

Pozice	Množ.	Objednací číslo a popis	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
1.1.1	1 ks	4PPC50.101E-10B Power Panel C50, 10.1", glass front, controller with mapp View visualization unit. CPU and memory of the controller: 766 MHz (ARM Cortex-A9), 512 MB DRAM, 64 kB FRAM, 2 GB onboard flash drive. CPU and memory of the terminal: 800 MHz (ARM Cortex A9), 1 GB DRAM. Display and touch screen: 10.1", 1280 x 800 (WXGA) resolution, projected capacitive touch screen, multitouch capable, glass front with black frame, landscape and portrait format with SW adjustable. Interfaces: 1x POWERLINK, 1x Ethernet 10/100 Mbit/s, 1x X2X Link, 2x USB 2.0.	17 858,10 Kč	17 858,10 Kč
Množ.	Koncept		Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	Power Panel C50 10"		17 858,10 Kč	17 858,10 Kč

2 Řídicí systémy

2.1 EPL IO ostrůvek

Kalkulace

Pozice	Množ.	Objednáací číslo a popis	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
2.1.1	1 ks	X20BC0083 X20 bus controller, 1 POWERLINK interface, integrated 2-port hub, 2x RJ45, order bus base, power supply module and terminal block separately.	1 509,20 Kč	1 509,20 Kč
2.1.2	1 ks	X20BB80 X20 bus base, for X20 base module (BC, HB ...) and X20 power supply module, X20 locking plates X20AC0SL1/X20AC0SR1 (left and right) included	272,65 Kč	272,65 Kč
2.1.3	1 ks	X20PS9400 X20 power supply module, for bus controller and internal I/O supply, X2X Link supply	654,15 Kč	654,15 Kč
2.1.4	1 ks	X20TB12 X20 terminal block, 12-pin, 24 VDC keyed	73,50 Kč	73,50 Kč
2.1.5	1 ks	X20AI4622 X20 analog input module, 4 inputs, ±10 V or 0 to 20 mA / 4 to 20 mA, 13-bit converter resolution, configurable input filter	2 836,05 Kč	2 836,05 Kč
2.1.6	1 ks	X20AO4622 X20 analog output module, 4 outputs, ±10 V or 0 to 20 mA / 4 bis 20 mA, 13-bit converter resolution	2 836,05 Kč	2 836,05 Kč

Pozice	Množ.	Objednáací číslo a popis	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
2.1.7	1 ks	X20DIF371 X20 digital input module, 16 inputs, 24 VDC, sink, configurable input filter, 1-wire connections	1 255,45 Kč	1 255,45 Kč
2.1.8	1 ks	X20DOF322 X20 digital output module, 16 outputs, 24 VDC, 0.5 A, source, 1-wire connections	1 437,45 Kč	1 437,45 Kč
2.1.9	1 ks	X20ATA312 X20 temperature input module, 2 inputs for resistance measurement, PT100, resolution 0.01°C, 4-wire connections, Net time function	3 127,25 Kč	3 127,25 Kč
2.1.10	5 ks	X20BM11 X20 bus module, 24 VDC keyed, internal I/O supply continuous	127,75 Kč	638,75 Kč
2.1.11	2 ks	X20TB12 X20 terminal block, 12-pin, 24 VDC keyed	73,50 Kč	147,00 Kč
2.1.12	3 ks	X20TB1F X20 terminal block, 16-pin, 24 VDC keyed	90,65 Kč	271,95 Kč
Množ.	Koncept		Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	EPL IO ostrůvek		15 059,45 Kč	15 059,45 Kč

3 Pohony

3.1 ACOPOS P3

Material number: **8EI8X8MWS10.0600-1**

System information:

ACOPOS P3 servo drive, 1 digital multi-standard encoder interface per axis, 3x 200-230 VAC, 1x 110-230 VAC, 8,8 A, 1 axis, wall mounting, terminal block set - single row, cover, integrated brake resistor



Servozesilovač obsahuje příslušenství

Pozice	Množ.	Objednací číslo a popis	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
3.1.1	1 ks	8EXA100.0010-00 ACOPOS P3 cover B&R orange, single-width, suitable for servo drives 8EI1X6xxSxx.xxxx-x / 8EI2X2xxSxx.xxxx-x / 8EI4X5xxSxx.xxxx-x / 8EI8X8xxSxx.xxxx-x	284,80 Kč	284,80 Kč
3.1.2	1 ks	8ZER00100WS00.00-1 ACOPOS P3 Internal braking resistor, 100 W, for single-axis	487,04 Kč	487,04 Kč
3.1.3	1 ks	8TB2104.2210-00 Push-in terminal block 4-pin, single row, pitch: 5.08mm, Labeling 1: numbered consecutively	49,92 Kč	49,92 Kč

Pozice	Množ.	Objednací číslo a popis	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
3.1.4	1 ks	8TB2104.2210-50 Push-in terminal block 4-pin, yellow, single row, with lock, Pitch: 5.08mm, Labeling 1: 4 3 2 1	49,92 Kč	49,92 Kč
3.1.5	1 ks	8TB3102.222C-20 Push-in terminal block 2-pin, single row, with locking Pitch: 7.62mm, Labeling 2: COM 24V, Code C: 10	49,92 Kč	49,92 Kč
3.1.6	1 ks	8TB3308.222A-00 Push-in terminal block 4 + 4-pin single row / double row, Pitch: 7.62mm, Labeling 2: T- B- T+ B+ PE W V U Coding A: 0000	151,04 Kč	151,04 Kč
3.1.7	1 ks	8TB3106.223C-20 Push-in terminal block 6-pin, single row, with lock, Pitch: 7.62 mm, Labeling 3: PE L3 N (L2) L1 DC- DC +, Coding C: 000010	101,12 Kč	101,12 Kč

Množ.	Koncept	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	ACOPOS P3	18 968,64 Kč	18 968,64 Kč

3.2 Accessory ACOPOS P3

Kalkulace

Pozice	Množ.	Objednací číslo a popis	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
3.2.1	1 ks	8B0F0160H000.000-1 passive line filter, 16A, 3x 528 VAC, 50/60 Hz, IP20	1 015,70 Kč	1 015,70 Kč
3.2.2	1 ks	8ECH0001.1111A-0 ACOPOS P3 hybrid motor cable, length 1 m, 4x 1.5mm ² + 2x 0.75mm ² + 2x 0.30 mm ² + 2x 2x 0.15 mm ² , 13-pin female speedtec hybrid motor connector size 1, can be used in cable drag chains	1 509,44 Kč	1 509,44 Kč

Množ.	Koncept	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	Accessory ACOPOS P3	2 525,14 Kč	2 525,14 Kč

3.3 B&R-Product

Kalkulace

Pozice	Množ.	Objednací číslo a popis	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
3.3.1	1 ks	8LSA44.DA060S000-3 Synchronous motor; pole pair number: 5 pair; rated speed: 6.000 min-1 stall torque: 6,000 Nm; without holding brake; smooth shaft; connector angled swivel connector (single cable solution); Centering diameter 95 mm; Tolerance j6 self-cooling, design A; protection class IP64; without oil seal; 560VDC holding torque brake: 0,00 Nm; DA ind. 32Lines singlet. V2	11 706,80 Kč	11 706,80 Kč

Množ.	Koncept	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	B&R-Product	11 706,80 Kč	11 706,80 Kč

DODACÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

Dodací lhůty zboží:	6 - 12 týdnů dle typu zboží. Některé typy servomotorů až 23 týdnů.
	Prosíme Vás o plánování Vašich objednávek s ohledem na naše aktuální dodací lhůty. S doručení potvrzení objednávky Vám sdělíme plánované datum dodání objednaného materiálu.
Platební podmínky:	Platba do 30 dnu
Dodací podmínky:	DAP Brno
Platnost nabídky:	Nezávazná

Dodatečné informace:

B+R automatizace, spol. s r.o., Stránského 39, 616 00 Brno

Telefon: +420/541420311 • Fax: +420/541420326 • www.br-automation.com

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic •

Číslo účtu: 206 276 1031/2700 • OR: KOS Brno, oddíl C, vložka 26273

IBAN: CZ3527000000002062761007

IČO: 25328719 • DIČ: CZ25328719

Please note our updated privacy notices: www.br-automation.com/privacy

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Tato orientační cenová nabídka společnosti B+R automatizace, spol. s r.o. (dále B&R) je předběžná, nikoli konečná a jako taková nezávazná. Je nabídnuta pouze k diskusi, nepředstavuje nabídku k prodeji a/nebo nabídku smluvních podmínek a společnost B&R může provést jakoukoli změnu podle vlastního uvážení, a to písemným oznámením Kupujícímu.

Jakákoli individuální objednávka Kupujícího vůči společnosti B&R nabývá účinnosti teprve tehdy, pokud ji společnost B&R akceptuje písemným Potvrzením objednávky nebo dodáním zboží. Společnost B&R není povinna Objednávku přijmout.

Dodávka výrobků a/nebo služeb navržených v této orientační cenové nabídce podléhá písemné dohodě o ceně (která se může lišit od ceny uvedené v této nabídce), harmonogramu dodávek, rozsahu prací a dodacích podmínkách. Pokud nebyla uzavřena žádná písemná dohoda, platí výhradně Všeobecné obchodní podmínky (VOP) té složky B&R, která tuto orientační cenovou nabídku vystavila. Tyto Všeobecné obchodní podmínky lze získat na odkazu: <https://www.br-automation.com/gtc>.

Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH.

Věříme, že jsme Vám předložili zajímavou nabídku a budeme se těšit na Vaši případnou objednávku.

V objednávce uvádějte číslo naší nabídky.

S případnými dotazy se na nás prosím neváhejte obrátit.

S pozdravem

B+R automatizace, spol. s r.o.

Martin Kuna

mapp

TECHNOLOGY

O 67% kratší vývoj softwaru

Zaostřeno na inovace
Vyšší efektivita
Nový tržní potenciál

Snížení rizik projektu

Více možností pro plánování vývoje
Distribuované know-how v oblasti základních funkcionalit

Vyšší spolehlivost strojů

Vyšší kvalita řídicího softwaru díky použití osvědčených standardů

Nízké náklady na údržbu softwaru

Základní funkcionality v rukou B&R

<https://www.br-automation.com/mapp>