



B+R automatizace, spol. s r.o., Na Radosti 184, 155 21 Praha 5

Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. - ELI Beamlines  
Jiří Lokša  
Za Radnicí 835  
252 41 Dolní Břežany  
Czech Republic

## Nabídka: B&R system

Číslo nabídky: CZ20.22.0028 V002  
Dne: 13.01.2022



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



B+R automatizace, spol. s r.o., Na Radosti 184, 155 21 Praha 5

Fyzikalni ustav AV CR, v.v.i. - ELI Beamlines  
Jiří Lokša  
Za Radnicí 835  
252 41 Dolní Břežany  
Czech Republic

Datum  
13.1.2022

Obchodní zástupce  
Michal Kuna  
Tel. +420 246 032 911  
michal.kuna@br-automation.com

Podpora prodeje

Tel.  
Fax

Kancelář  
Fax +420 246 032-912  
logistika.cz@br-automation.com

**Nabídka: B&R system**

**ID 471954, MN23849**



## FIREMNÍ FILOZOFIE

B&R je inovativním lídrem v automatizaci a vaším 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 ukázkou 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  
lídr



Vždy blízko  
zákazníkovi



Finanční síla pro dlouhodobé  
investice



## CENOVÁ KALKULACE

Pozice	Množ.	Koncept	Jednotková cena	Cena celkem
1		<b>Řídicí systémy</b>		
1.1	1	B&R-Product	299 941,32 Kč	299 941,32 Kč
		<b>Celkové množství</b>		<b>299 941,32 Kč</b>



## 1 Řídicí systémy

### 1.1 B&R-Product

#### Kalkulace

Pozice	Množ.	Objednací číslo a popis	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
1.1.1	1 ks	<b>0ACST052.1</b> 5-port 100/1000 Mbit Ethernet layer 2 industrial switch, 4-port TSN, 1-port Ethernet uplink (RJ45, layer 2), 24 VDC, terminal block 0TB2103.9110 included	10 777,00 Kč	10 777,00 Kč
1.1.2	2 ks	<b>X20BC008T</b> X20 bus controller, 1 OPC UA FX Ethernet interface, integrated 2-port switch, 2x RJ45, order bus base, power supply module and terminal block separately.	3 206,84 Kč	6 413,68 Kč
1.1.3	2 ks	<b>X20BB80X</b> X20 bus controller base for X20BC008T and X20 power supply module, X20 locking plates X20AC0SL1/X20AC0SR (left and right) included	456,82 Kč	913,64 Kč
1.1.4	2 ks	<b>X20PS9400</b> X20 power supply module, for bus controller and internal I/O supply, X2X Link supply	901,81 Kč	1 803,62 Kč
1.1.5	2 ks	<b>X20TB12</b> X20 terminal block, 12-pin, 24 VDC keyed	101,01 Kč	202,02 Kč
1.1.6	10 ks	<b>0TB1111.8110</b> Accessory terminal block, 11-pin, cage clamps 1.5 mm <sup>2</sup> , protected against vibration by the screw flange	235,00 Kč	2 350,00 Kč



Pozice	Množ.	Objednací číslo a popis	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
1.1.7	2 ks	<b>7XV124.50-11</b> Remote valve terminal connection, 24 digital outputs, 0.1 A, 24 VDC, for 25-pin DSUB multi-pin connection, GND pin 25, X2X Link, electrically isolated, IP20 protection, order 1x 0TB1111 terminal block separately.	5 307,00 Kč	10 614,00 Kč
1.1.8	4 ks	<b>X20HB8880</b> X20 hub base module, integrated 2-port hub, 2x RJ45	1 802,71 Kč	7 210,84 Kč
1.1.9	10 ks	<b>X20IF1082-2</b> X20 interface module, 1 POWERLINK interface, managing or controlled node, integrated 2-port hub, ring redundancy function, PRC function	3 878,42 Kč	38 784,20 Kč
1.1.10	1 ks	<b>X20CP3586</b> X20 CPU, ATOM 1.6 GHz, 512 MB DDR2 RAM, 1 MB SRAM, removable program memory: CompactFlash, 3 insert slots for X20 interface modules, 2 USB ports, 1 RS232 interface, 1 Ethernet port 10/100/1000BASE-T, 1 POWERLINK interface, incl. power supply module, 1x X20TB12 terminal block, slot covers and X20 locking plate (right) X20AC0SR1 included, order program memory separately.	50 286,60 Kč	50 286,60 Kč
1.1.11	2 ks	<b>X67HB8880.L12</b> X67 8x industrial hub (layer 2), 10/100 Mbit/s with autonegotiation, auto MDIX, 8x M12, 9-24 VDC	7 207,20 Kč	14 414,40 Kč



Pozice	Množ.	Objednáací číslo a popis	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
1.1.12	8 ks	<b>X67BC8321.L12</b> X67 bus controller, 1 POWERLINK interface, X2X Link supply 15 W, 16 digital channels configurable as inputs or outputs, 24 VDC, 0.5 A, configurable input filter, 2 event counters 50 kHz, M12 connection technology, high density module	8 131,76 Kč	65 054,08 Kč
1.1.13	6 ks	<b>X67AI1233</b> X67 analog input module, 4 inputs, ±10 V, 16-bit converter resolution, configurable input filter, open line detection	6 982,43 Kč	41 894,58 Kč
1.1.14	6 ks	<b>X67DO9332.L12</b> X67 digital output module, 8 outputs, 24 VDC, 2 A, single-channel actuator supply monitoring, M12 connection technology, X2X Link address switch, high density module	3 653,65 Kč	21 921,90 Kč
1.1.15	4 ks	<b>X67DI1371.L12</b> X67 digital input module, 16 inputs, 24 VDC, sink, input filter 1 ms, M12 connection technology, high density module	4 103,19 Kč	16 412,76 Kč
1.1.16	4 ks	<b>OCFCRD.4096E.02</b> CompactFlash 4096 MB extended temp.	2 722,00 Kč	10 888,00 Kč
<b>Množ.</b>	<b>Koncept</b>		<b>Jednotková cena bez DPH</b>	<b>Cena celkem bez DPH</b>
1	B&R-Product		299 941,32 Kč	299 941,32 Kč



## DODACÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

Dodací lhůty zboží:	Termíny dodání je možné získat až po zadání objednávky.  Prosíme Vás o plánování Vašich objednávek s ohledem na naše aktuální dodací lhůty. S doručením potvrzení objednávky Vám sdělíme plánované datum dodání objednaného materiálu.
Vývoj nových produktů:	Tato nabídka obsahuje položky, které jsou stále ve vývoji. Kontaktujte nás ohledně termínu dodání těchto položek.
Platební podmínky:	Platba do 30 dnu
Dodací podmínky:	DAP Dolni Brezany
Validity of quotation:	Non-binding
Dodatečné informace:	<b>B+R automatizace, spol. s r.o., Stránského 39, 616 00 Brno</b> Telefon: +420/541420311 • Fax: +420/541420326 • <a href="http://www.br-automation.com">www.br-automation.com</a> 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](http://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 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 nabyvá 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) nabízející entity B&R, v tomto případě B+R automatizace, spol. s r.o., viz <https://www.br-automation.com/gtc>.





Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH.

Jakákoli písemná smlouva uzavřená mezi společnostmi B+R automatizace, spol. s r.o. (dále B&R) a kupujícím se vztahuje na všechny nabídky učiněné a na všechny objednávky předložené společnosti B&R a stává se obsahem každé jednotlivé objednávky.

Pokud nebyla uzavřena žádná písemná smlouva upravující právní, obchodní a technické podmínky pro dodávky výrobků a/nebo služeb kupujícím, platí výhradně Všeobecné obchodní podmínky (VOP) B+R automatizace, spol. s r.o. ze září 2021. VOP lze získat na odkazu: <https://www.br-automation.com/gtc> nebo budou na požádání zaslány kupujícím. Společnost B&R odmítá uplatnění jakýchkoli obchodních podmínek kupujícího.

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.

Michal Kuna



B&R – PERFECTION IN AUTOMATION

# 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>