

SMLOUVA O KOUPI PLC SESTAV

SMLUVNÍ STRANY:

1. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Fakulta elektrotechniky a informatiky

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba

zastoupena: prof. Ing. Pavlem Brandštetterem, CSc., děkanem FEI

IČO: 61989100

DIČ: CZ61989100

bankovní spojení: ČSOB a.s.

č.ú.: [REDACTED]

(dále jen „Kupující“) a

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

se sídlem: Stránského 3140/39, 616 00 Brno - Žabovřesky

zápis v obchodním rejstříku: KOS Brno, oddíl C, vložka 2627

zastoupen: [REDACTED]

IČO: 25328719

DIČ: CZ25328719

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic

č.ú.: [REDACTED]

(dále jen „Prodávající“)

(Kupující a Prodávající dále v této smlouvě společně též jen jako „smluvní strany“)

dnešního dne uzavřely tuto smlouvu (dále jen „Smlouva“) v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Prodávající se touto Smlouvou zavazuje Kupujícímu dodat tři sestavy PLC dle nabídky č. CZ10.20.0028 V004, přičemž rovněž se zavazuje k zajištění přepravy (včetně vykládky), k likvidaci obalů, k poskytnutí záručního servisu po dobu záruční lhůty, k dodání uživatelské dokumentace, certifikátů a manuálů k dodávanému přístroji, a k dodání dokumentace vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy (souhrnně dále jen „Plnění“) a rovněž převést na Kupujícího vlastnická práva ke všem věcem tvořícím Plnění, přičemž dále je podrobná specifikace Plnění uvedena v příloze č. 1 – Nabídka č. CZ10.20.0028 V004, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
2. Kupující se touto Smlouvou zavazuje poskytnout Prodávajícímu nezbytně nutnou součinnost při poskytování Plnění Prodávajícím v rozsahu vyplývajícím z této Smlouvy a dále se zavazuje řádně a včas provedené Plnění převzít a zaplatit Prodávajícímu dohodnutou cenu, a to za podmínek stanovených dále touto Smlouvou. Kupující je oprávněn nepřevzít Plnění, pokud Prodávající nedodá Plnění řádně a včas, zejména pokud Prodávající nedodá Plnění v dohodnuté kvalitě nebo množství, popř. Plnění má jiné vady.

II. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Prodávající se zavazuje provést Plnění dle odstavce 1. článku II. Smlouvy nejpozději do 30 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem Plnění je sídlo Kupujícího, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba.

III. CENA PLNĚNÍ, PLATEBNÍ PODMÍNKY, ZÁRUKA

1. Celková cena Plnění specifikovaného v čl. I. a v Příloze č. 1 Smlouvy byla stanovena ve výši 165 396,48 Kč bez DPH, DPH 34 733,26 Kč. Celková cena Plnění včetně DPH činí 200 129,74 Kč (slovy dvě stě tisíc jedno sto dvacet devět korun českých sedmdesát čtyři haléřů).
2. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu na cenu Plnění.
3. Cena Plnění bude uhrazena na základě daňového dokladu – faktury vystavené Prodávajícím bez zbytečného odkladu po převzetí Plnění. Faktura musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Cena Plnění je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury Kupujícímu.
4. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku na vady a jakost dle ust. § 2099 a násl. občanského zákoníku v délce 24 měsíců, přičemž se zavazuje vadu odstranit do 30 dnů od doručení vadného dílu do jeho sídla Kupujícím. Pokud vada nebude odstranitelná, je Kupující oprávněn uplatnit nárok na slevu z ceny. V případě, že pro neodstranitelnou vadu nemůže Kupující užívat Plnění k účelu určenému touto Smlouvou, jedná se o podstatné porušení smlouvy a Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit.

IV. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

1. V případě prodlení Prodávajícího s provedením Plnění v termínu dle čl. II. této Smlouvy, zavazuje se Prodávající uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny plnění bez DPH uvedeného v čl. IV. této Smlouvy za každý i započatý den prodlení.
2. V případě, že Prodávající neodstraní vadu Plnění ve lhůtě stanovené v čl. III. odst. 4 této Smlouvy, zavazuje se Prodávající uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním vady Plnění, přičemž tato smluvní pokuta se uplatní pro každou jednotlivou vadu Plnění.
3. Smluvní pokuta dle této Smlouvy se nezapočítává na úhradu škody, která vznikla v souvislosti s porušením povinností stanovených touto Smlouvou a tyto nároky lze uplatňovat nezávisle na sobě v plné výši. Závazek zaplatit smluvní pokutu tak nevylučuje právo na náhradu škody v plné výši.
4. Smluvní pokuty je Kupující oprávněn započíst proti pohledávce Prodávajícího na úhradu ceny Plnění.

V. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY, ODSTOUPENÍ

1. Smlouva nabývá platnosti podpisem smluvních stran, účinnosti nabývá dnem 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), ve znění pozdějších předpisů, pokud podle tohoto zákona Smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv. V opačném případě Smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Kupující. Pro tento případ smluvní strany prohlašují, že Smlouva neobsahuje obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku.
2. Kupující je rovněž oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě:
 - prodlení Prodávajícího s předáním Plnění po dobu delší než 7 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy,
 - prodlení Prodávajícího s odstraněním vady Plnění delším než 7 dnů.
3. Prodávající je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě prodlení Kupujícího se zaplacením ceny Plnění dle této Smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl Kupující na toto prodlení Prodávajícím písemně upozorněn.
4. Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy týkající se nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.

VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Práva a závazky touto Smlouvou neupravené se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem.

2. Prodávající nemůže bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí straně.
3. V případě, že v období mezi uzavřením této Smlouvy a předáním Plnění dojde k výrobě vyšší verze dodávaného zboží nebo jeho části, může Prodávající po předchozím písemném souhlasu Kupujícího dodat za podmínek uvedených v této Smlouvě Kupujícímu tuto vyšší verzi zboží, a to bez navýšení celkové kupní ceny, při zachování lhůty předání zboží, při zachování kompatibility zboží s jinými technologiemi a při zachování totožných nebo lepších parametrů zboží oproti parametrům zboží původně sjednaného v této Smlouvě.
4. Změnit nebo doplnit tuto Smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
5. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
 - příloha č. 1 – Nabídka č. CZ10.20.0028 V004
6. Tato Smlouva je uzavřena ve dvou (2) stejnopisech, z nichž po podpisu obdrží Kupující i Prodávající po jednom.

V _____ dne _____

V Brně _____ dne 10.03.2020

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Prof. Ing. Pavel Brandštetter, CSc.

děkan

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

_____ jednatel / jednatel

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP

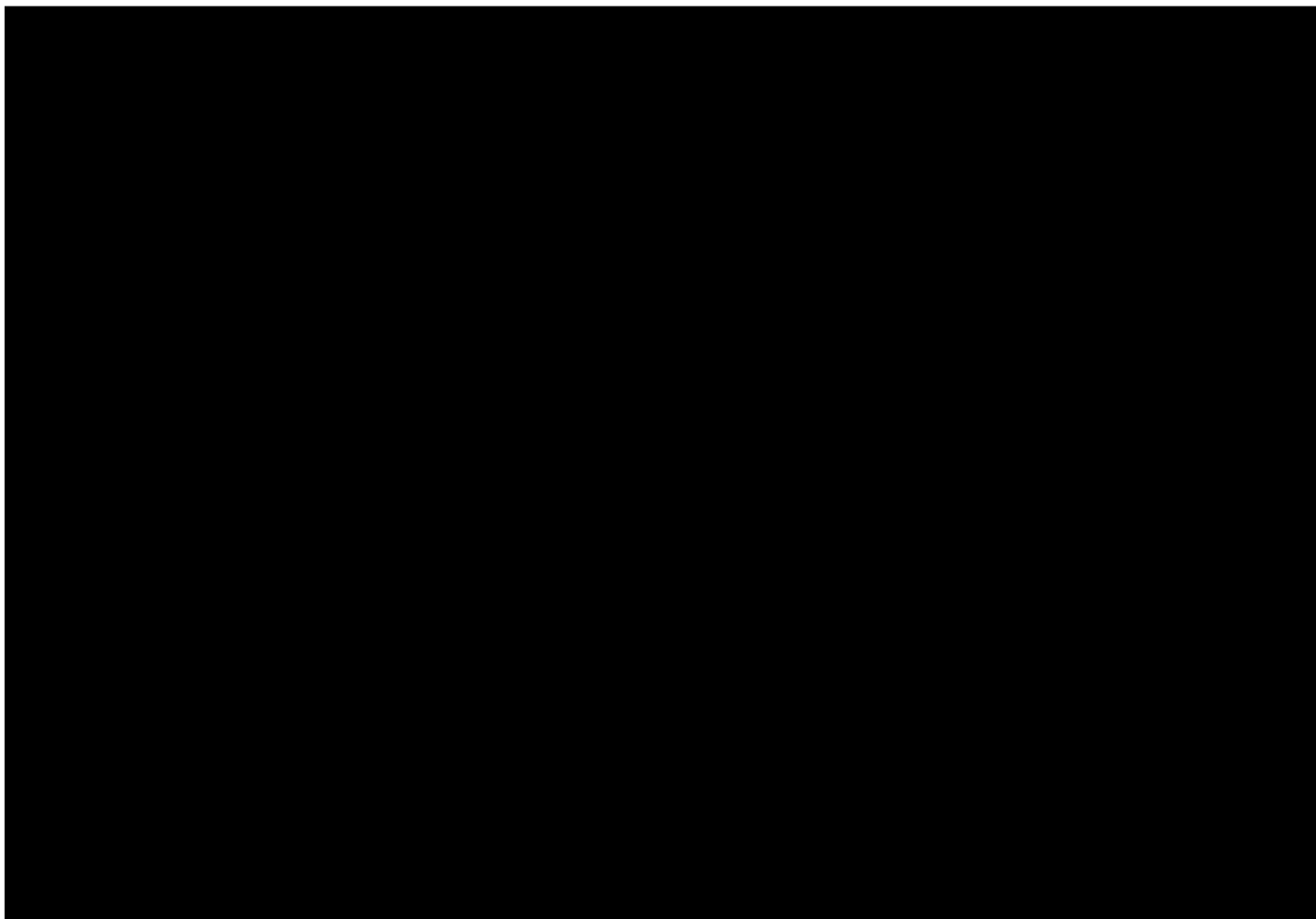


B+R automatizace, spol. s r.o., Stránského 39, 616 00 Brno

VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ-TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA

██████████
17. listopadu 2172/15
708 33 Ostrava - Poruba
Czech Republic

Číslo nabídky: CZ10.20.0028 V004
Dne: 24.02.2020



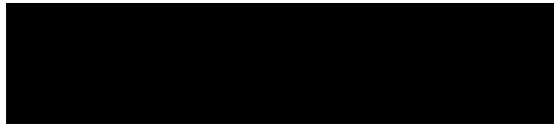


B+R automatizace, spol. s r.o., Stránského 39, 616 00 Brno

VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ-TECHNICKÁ UNIVERZITA
OSTRAVA

████████████████████
17. listopadu 2172/15
708 33 Ostrava - Poruba
Czech Republic

Datum
24.2.2020



Podpora prodeje

Tel.
Fax

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

Nabídka: Vybavení PLC pro novou učebnu



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.



Kalkulace

Pozice	Množ.	Objednací číslo a popis
1.1.1	2 ks	X20CP0484 X20 Compact-S CPU, ARM Cortex A9-667, 256 MByte DDR3 RAM, 64 kByte FRAM, 2 GByte Flash Drive on board, 2 USB ports, 1 RS232 interface, 1 POWERLINK interface, 1 Ethernet port 10/100 Base-T, capability for X20 interface slots. Order bus base, power supply module and terminal block separately!
1.1.2	2 ks	X20BB77 X20 Compact-S bus base, for Compact-S CPU and Compact-S CPU power supply module, base for integrated RS232 and CAN bus interface, 2 slots for X20 interface modules, X20 connection, X20 locking plates X20AC0SL1/X20AC0SR1 (left and right) included
1.1.3	2 ks	X20PS9600 X20 power supply module, for Compact-S CPU and internal I/O supply, X2X Link supply
1.1.4	2 ks	X20DI9371 X20 digital input module, 12 inputs, 24 VDC, sink, configurable input filter, 1-wire connections



Pozice	Množ.	Objednací číslo a popis
1.1.5	2 ks	X20DO8322 X20 digital output module, 8 outputs, 24 VDC, 0.5 A, source, 1-wire connections
1.1.6	2 ks	X20CM8323 X20 PWM module, 8 digital outputs for switching electromechanical loads, 0.6 A continuous current, 2 A peak current, current monitoring, switching time detection
1.1.7	2 ks	X20AI2622 X20 analog input module, 2 inputs, ±10 V or 0 to 20 mA / 4 to 20 mA, 13-bit converter resolution, configurable input filter
1.1.8	2 ks	X20AO2622 X20 analog output module, 2 outputs, ±10 V or 0 to 20 mA / 4 to 20 mA, 13-bit converter resolution
1.1.9	2 ks	X20DC2396 X20 digital counter module, 2 ABR incremental encoders, 24 V, 100 kHz input frequency, 4x evaluation
1.1.10	12 ks	X20BM11 X20 bus module, 24 VDC keyed, internal I/O supply continuous
1.1.11	14 ks	X20TB12 X20 terminal block, 12-pin, 24 VDC keyed



Pozice	Množ.	Objednací číslo a popis
1.1.12	ks	<p>6PPT50.0702-16B Power Panel T50, 7.0", glas front, 2x Gigabit ethernet (integrated switch).</p> <p>CPU and memory: 800 MHz dual core (ARM Cortex A9), 1 GB RAM, 512 MB onboard flash drive.</p> <p>Display and touch screen: 7.0", 800 x 480 (WVGA) resolution, projected capacitive touch screen, multitouch capable, glass front with black frame, landscape and portrait format with SW adjustable.</p> <p>Interfaces: 2x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (integrated Switch), 2x USB 2.0.</p> <p>Client software: embedded service page, VNC client, embedded web browser.</p>
1.1.13	ks	<p>0TB6102.2010-01 Accessory terminal block, 2-pin (3.81), screw clamps 1.5 mm²</p>

Množ.	Koncept	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
	PLC S-Class + X20 + T50		55 132,16 Kč



Kalkulace

Pozice	Množ.	Objednací číslo a popis
2.1.1	s	X20CP0484 X20 Compact-S CPU, ARM Cortex A9-667, 256 MByte DDR3 RAM, 64 kByte FRAM, 2 GByte Flash Drive on board, 2 USB ports, 1 RS232 interface, 1 POWERLINK interface, 1 Ethernet port 10/100 Base-T, capability for X20 interface slots. Order bus base, power supply module and terminal block separately!
2.1.2	s	X20BB77 X20 Compact-S bus base, for Compact-S CPU and Compact-S CPU power supply module, base for integrated RS232 and CAN bus interface, 2 slots for X20 interface modules, X20 connection, X20 locking plates X20AC0SL1/X20AC0SR1 (left and right) included
2.1.3	ks	X20PS9600 X20 power supply module, for Compact-S CPU and internal I/O supply, X2X Link supply
2.1.4	ks	X20DI9371 X20 digital input module, 12 inputs, 24 VDC, sink, configurable input filter, 1-wire connections
2.1.5	ks	X20DO8322 X20 digital output module, 8 outputs, 24 VDC, 0.5 A, source, 1-wire connections



Pozice	Množ.	Objednáací číslo a popis
2.1.6	ks	X20CM8323 X20 PWM module, 8 digital outputs for switching electromechanical loads, 0.6 A continuous current, 2 A peak current, current monitoring, switching time detection
2.1.7	ks	X20AI2622 X20 analog input module, 2 inputs, ±10 V or 0 to 20 mA / 4 to 20 mA, 13-bit converter resolution, configurable input filter
2.1.8	ks	X20AO2622 X20 analog output module, 2 outputs, ±10 V or 0 to 20 mA / 4 to 20 mA, 13-bit converter resolution
2.1.9	ks	X20DC2396 X20 digital counter module, 2 ABR incremental encoders, 24 V, 100 kHz input frequency, 4x evaluation
2.1.10	ks	X20BM11 X20 bus module, 24 VDC keyed, internal I/O supply continuous
2.1.11	ks	X20TB12 X20 terminal block, 12-pin, 24 VDC keyed



Pozice	Množ.	Objednáací číslo a popis
2.1.12	1 ks	<p>6PPT50.0702-16B Power Panel T50, 7.0", glas front, 2x Gigabit ethernet (integrated switch).</p> <p>CPU and memory: 800 MHz dual core (ARM Cortex A9), 1 GB RAM, 512 MB onboard flash drive.</p> <p>Display and touch screen: 7.0", 800 x 480 (WVGA) resolution, projected capacitive touch screen, multitouch capable, glass front with black frame, landscape and portrait format with SW adjustable.</p> <p>Interfaces: 2x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (integrated Switch), 2x USB 2.0.</p> <p>Client software: embedded service page, VNC client, embedded web browser.</p>
2.1.13	ks	<p>0TB6102.2010-01 Accessory terminal block, 2-pin (3.81), screw clamps 1.5 mm²</p>

Množ.	Koncept	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
█	PLC S-Class + X20 + T50	█	55 132,16 Kč



Kalkulace

Pozice	Množ.	Objednací číslo a popis
3.1.1	ks	X20CP0484 X20 Compact-S CPU, ARM Cortex A9-667, 256 MByte DDR3 RAM, 64 kByte FRAM, 2 GByte Flash Drive on board, 2 USB ports, 1 RS232 interface, 1 POWERLINK interface, 1 Ethernet port 10/100 Base-T, capability for X20 interface slots. Order bus base, power supply module and terminal block separately!
3.1.2	ks	X20BB77 X20 Compact-S bus base, for Compact-S CPU and Compact-S CPU power supply module, base for integrated RS232 and CAN bus interface, 2 slots for X20 interface modules, X20 connection, X20 locking plates X20AC0SL1/X20AC0SR1 (left and right) included
3.1.3	ks	X20PS9600 X20 power supply module, for Compact-S CPU and internal I/O supply, X2X Link supply
3.1.4	ks	X20DI9371 X20 digital input module, 12 inputs, 24 VDC, sink, configurable input filter, 1-wire connections
3.1.5	ks	X20DO8322 X20 digital output module, 8 outputs, 24 VDC, 0.5 A, source, 1-wire connections



Pozice	Množ.	Objednací číslo a popis
3.1.6	2 ks	X20CM8323 X20 PWM module, 8 digital outputs for switching electromechanical loads, 0.6 A continuous current, 2 A peak current, current monitoring, switching time detection
3.1.7	2 ks	X20AI2622 X20 analog input module, 2 inputs, ±10 V or 0 to 20 mA / 4 to 20 mA, 13-bit converter resolution, configurable input filter
3.1.8	2 ks	X20AO2622 X20 analog output module, 2 outputs, ±10 V or 0 to 20 mA / 4 to 20 mA, 13-bit converter resolution
3.1.9	2 ks	X20DC2396 X20 digital counter module, 2 ABR incremental encoders, 24 V, 100 kHz input frequency, 4x evaluation
3.1.10	1 ks	X20BM11 X20 bus module, 24 VDC keyed, internal I/O supply continuous
3.1.11	1 ks	X20TB12 X20 terminal block, 12-pin, 24 VDC keyed



Pozice	Množ.	Objednací číslo a popis
3.1.12	ks	<p>6PPT50.0702-16B Power Panel T50, 7.0", glas front, 2x Gigabit ethernet (integrated switch).</p> <p>CPU and memory: 800 MHz dual core (ARM Cortex A9), 1 GB RAM, 512 MB onboard flash drive.</p> <p>Display and touch screen: 7.0", 800 x 480 (WVGA) resolution, projected capacitive touch screen, multitouch capable, glass front with black frame, landscape and portrait format with SW adjustable.</p> <p>Interfaces: 2x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (integrated Switch), 2x USB 2.0.</p> <p>Client software: embedded service page, VNC client, embedded web browser.</p>
3.1.13	ks	<p>0TB6102.2010-01 Accessory terminal block, 2-pin (3.81), screw clamps 1.5 mm²</p>

Množ.	Koncept	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
ks	PLC S-Class + X20 + T50	55 132,16 Kč	55 132,16 Kč



Dodací lhůty zboží: 2-3 týdny, standardní motory do 4 týdnů, ostatní motory 6-8 týdnů
Platební podmínky: Platba do 30 dnu
Dodací podmínky: DAP OSTRAVA
Platnost nabídky: 60 dní
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: [REDACTED]
IBAN: [REDACTED]
IČO: 25328719 • DIČ: CZ25328719

10 EUR dopravné při zakázce nižší než 100 EUR
Při zadání zakázky prověřujeme výši Vašeho kreditního rámce.



app 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

P PE_