

SERVISNÁ ZMLUVA č.11-EPS-2012

na komplexnú technickú starostlivosť pre zabezpečenie nepretržitej prevádzky
zariadenia systému **EPS**

uzavretá podľa § 536 a nasl. a § 591 a nasl. Obchodného zákonníka
medzi:

Zhotoviteľ:

ALAM s.r.o.

Sídlo : Nezábudková 40, 821 01 Bratislava

Zastúpený : Martin Lančarič, konateľ

IČ DPH : SK2020262420

IČO : 35839465

Bankové spojenie : Tatra banka a.s.

číslo účtu : 2626731111/1100

Kontaktné osoby : Alfonz Lančarič , 0908/765409

: Miloš Šilhár , 0908/765408

Ďalej len : Zhotoviteľ

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I,
oddiel: Sro, Vložka č.:26897/B

a

Objednávateľ:

Vojenský opravárenský podnik Trenčín, a.s.

Sídlo : Kasárenská 8, 911 05 TRENČÍN

Zastúpený : Ing. František Vlkovič,
predseda predstavenstva

IČ DPH : SK 2022107890

IČO : 36350583

DIČ : 2022107890

Bankové spojenie : Tatra Banka, a.s., pobočka Trenčín

číslo účtu : 2941704148/1100

Kontaktné osoby : Ing. Jozef Orság , 0914/352150

: Jaroslav Minárik , 0911/202807

Ďalej len : Objednávateľ

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín,
oddiel: Sa, Vložka č.: 10407/R

I. Predmet zmluvy

- 1.1** Predmetom tejto zmluvy je servis a opravy, spočívajúce vo vykonávaní pravidelnej kontroly požiaro-technických zariadení elektrickej požiarnej signalizácie (ďalej len EPS), zabezpečenie ich prevádzky a údržby, v objekte VOP Trenčín a.s., Kasárenská 8, Trenčín. Obsah, rozsah a spôsob vykonania týchto služieb, ako aj lehoty ich vykonania určuje výrobca požiaro-technických zariadení EPS.
- Práce a služby špecifikované v tomto bode zmluvy sú uvádzané ďalej len ako komplexná technická starostlivosť skratkou **KTS**.
- Obsah a rozsah KTS požiaro-technického zariadenia EPS je v tejto zmluve definovaná v zmysle Vyhlášky č.726/2002 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona SNR o ochrane pred požiarom v oblasti prevencie. Podmienky prevádzkovania požiaro-technických zariadení:
- 1.1.1** Operatívny zásah na EPS.
- 1.1.2** Preventívne servisné prehliadky HW a SW EPS v rozsahu prílohy č. 1, podľa vyhlášky č.726/2002 Z.z. a STN 34 2710 .
- 1.1.3** Dodávka náhradných dielov (ND), montážneho materiálu a montážnych prác, podľa požiadaviek objednávateľa.

II. Cena, platobné podmienky

- 2.1** Zmluvné strany dohodli ceny (bez DPH) za služby, ktoré sú predmetom tejto zmluvy nasledovne :
- 2.1.1** **cena podľa bodu 1.1.1 tejto zmluvy** je stanovená hod. sadzbou 22.- € za každú, aj začatú hodinu trvania zásahu poruchovej služby. Náklady na dopravu poruchovej služby k miestu poruchy uhrádza objednávateľ, vo výške 0,40 €/km.
- Vymenené vadné časti zariadenia EPS budú účtované v zmysle platného cenníka zhotoviteľa (súčasť prílohy č.1).
- 2.1.2** **cena podľa bodu 1.1.2 tejto zmluvy** je stanovená podľa platného cenníka ALAM s.r.o., tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy – časť EPS. **Náklady na dopravu servisnej služby k miestu sú započítané v cene servisného úkonu.**
- 2.1.3** **cena podľa bodu 1.1.3 tejto zmluvy** je určená cenou príslušnej časti požiaro-technického zariadenia podľa cenníka zhotoviteľa (ak by sa jednalo o diel – súčiastku, ktorá nie je v cenníku, zhotoviteľ predloží pred realizáciou kalkuláciu ceny na odsúhlasenie objednávateľovi).
- 2.2** Uvedené ceny pre pravidelné servisné práce sú splatné na základe zhotoviteľom vystavenej faktúry, najneskôr 30 dní od prevzatia faktúry objednávateľom, na účet zhotoviteľa.
- 2.3** Právo vystaviť daňový doklad vzniká zhotoviteľovi po vykonaní prác, potvrdený objednávateľom prostredníctvom povereného pracovníka : z odboru SM
- 2.4** Cena dohodnutá v článku II. tejto zmluvy môže byť upravená len na základe písomnej dohody zmluvných strán, pokiaľ by zo strany štátu došlo

k obmedzeniu dovozu prostriedkami obchodnej politiky (najmä zmena colných sadzieb, dovoznej prirážky, množstevné obmedzenia a podobne) a súčasne tieto obmedzenia by mali vplyv na ceny výrobkov a služieb používaných zhotoviteľom na výkon služieb podľa tejto zmluvy.

- 2.5** Zhotoviteľ objednávateľovi osobitne vyúčtuje :
- materiálové náklady za nové komponenty systému, alebo chybné komponenty vymenené mimo záručnej opravy podľa platného cenníka
 - náklady spojené s odstraňovaním porúch spôsobených neodborným zásahom obsluhy, vyššou mocou, nedodržaním prevádzkových podmienok, alebo iným spôsobom, ako obvyklou prevádzkou.
- 2.6** Zhotoviteľ má právo účtovať objednávateľovi za každý deň omeškania voči termínu splatnosti faktúry úrok z omeškania vo výške 0,05 % z fakturovanej čiastky.

III.

Služby pri poruchách

- 3.1** Zhotoviteľ sa ďalej zaväzuje, v prípade havárie/poruchy túto odstrániť a za týmto účelom prevádzkovať **pohotovostnú poruchovú službu** nasledovne :

Prvky EPS tel. : 02/48203232, 0908 666 312,

fax : 02/48203233

mail: servis@alam.sk

Výjazd na servisný zásah bude vykonaný servisným technikom, ktorý bude mať práve pohotovostnú službu. Náklady na dopravu poruchovej služby uhrádza objednávateľ.

- 3.2** Havarijnú situáciu oznamuje objednávateľ mailom, telefonicky alebo osobne, pričom je povinný uviesť minimálne nasledovné údaje : názov a telefónne číslo, meno oznamovateľa poruchy, miesto poruchy (názov a presná adresa prevádzky), označenie zariadenia, ktorého sa porucha týka a stručný popis poruchy, **deň a hodinu jej nahlásenia**.
- 3.3** Zmluvné strany dohodli, že v prípade telefonického oznámenia poruchy súčasne objednávateľ zašle mailom písomné ohlásenie. Oznámenia porúch urobené mailom, telefonicky, alebo osobne sa zaznamenávajú v servisnej knihe zhotoviteľa. Zhotoviteľ oznámi objednávateľovi číslo položky servisnej knihy, kde je nahlásenie zaznamenané.
- 3.4** Zhotoviteľ sa zaväzuje do 24 hodín od nahlásenia poruchy dostaviť sa k objednávateľovi za účelom vykonávania potrebných zásahov na zariadeniach. Zhotoviteľ sa týmto zaväzuje každú poruchu odstrániť do 48 hodín od nahlásenia poruchy, s výnimkou prípadov, kedy náhradný diel nie je v slovenskom sklade a musí byť dovezený zo zahraničia, alebo v iných obdobných prípadoch, kedy tento čas môže byť výnimočne predĺžený na 96 hodín.
- 3.5** Ustanovenie bodu 3.4 neplatí pri zásahu vyššej moci a bude uskutočnené v čo najkratšom termíne, s prihliadnutím na skutočný stav situácie.

- 3.6** Záručná doba na náhradné diely je 24 mesiacov a začína plynúť dňom ich dodania nainštalovania náhradného dielu priamo zhotoviteľom.
- 3.7** Ak zistené závady nemôžu byť odstránené v celom rozsahu pri zachovaní funkčnosti systému, má objednávateľ právo uplatniť si zľavu vo výške 0,05 % z ceny za dotknutú časť plnenia tejto zmluvy za každý deň omeškania.
- 3.8** Ak zhotoviteľ nezačne odstraňovať nahlásené závady v zmysle bodu 3.4 tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený uplatniť voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny dotknutej časti plnenia podľa tejto zmluvy za každý deň omeškania. Tým nie je dotknutý nárok na náhradu škody.

IV. Trvanie a plnenie zmluvy

- 4.1** Zmluva sa uzatvára na dobu neurčitú s platnosťou od 15. 10. 2012
- 4.2** Každá zmluvná strana môže zmluvu písomne vypovedať s vypovedacou lehotou 3 mesiacov vždy k 1. dňu nasledujúceho mesiaca.
- 4.3** Záväzok zhotoviteľa vyplývajúci z tejto zmluvy je splnený ak :
- a) sú dodávky a servis na zariadení systému EPS vykonané v termínoch a v rozsahu podľa tejto zmluvy
 - b) nástup na požadované opravy s následným odstránením porúch je vykonaný v dohodnutých termínoch
- 4.4** Záväzky objednávateľa podmieňujúce plnenie zhotoviteľa:
- a) zabezpečenie dodržiavania prevádzkovo technických podmienok zariadení
 - b) obsluhovanie zariadenia spôsobilou a náležite poučenou osobou
 - c) sprístupnenie zariadenia a vytvorenie podmienok pre realizovanie servisných úkonov.
 - d) Účasť na revízii celého zariadenia EPS a nadstavbových službách. Odborne vyškolení pracovníci objednávateľa sa budú 1-krát za štvrtrok zúčastňovať funkčnej skúšky EPS v objekte.
- 4.5** Termíny pravidelných kontrol a revízií v zmysle vyhlášky č.726/2002 Z. z.
- a) mesačné kontroly budú vykonané v mesiacoch január, február, apríl, máj, júl, október a november
 - b) štvrťročné kontroly budú vykonané v mesiacoch marec, jún, september a december
 - c) ročná revízia systému vždy v mesiaci august.

V.

Spoločné a záverečné ustanovenia

- 5.1** Zhotoviteľ je oprávnený na základe písomnej dohody s objednávateľom vykonávať zmeny na požiaro-technických zariadeniach, ďalej ich rozširovať, prípadne premiestňovať v rámci zmluvného objektu, prihliadajúc na potreby a oprávnené požiadavky objednávateľa.
- 5.2** Škoda, resp. náklady spojené s opravou spôsobené vyššou mocou, (napr.: požiar prenesený z iného objektu, úder blesku, povodeň,) alebo treťou osobou (neoprávnený, alebo neodborný zásah do zariadenia), ide na ťarchu objednávateľa. Toto ustanovenie platí aj na zariadenia a systémy v záručnej lehote.
- 5.3** Zmluvu je možné meniť iba písomne a to na základe dohody zmluvných strán formou očíslovaných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
- 5.4** Zmluva sa vyhotovuje v štyroch vyhotoveniach, z ktorých dostane objednávateľ dve a zhotoviteľ dve vyhotovenia.
- 5.5** Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je jej príloha č. 1.
- 5.6** Táto zmluva je platná dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť nadobúda dňom podpisu.
- 5.7** Zmluvné strany pripájajú na znak súhlasu s jej obsahom podpisy svojich štatutárnych zástupcov
- 5.8** Zmluvné strany berú na vedomie a súčasne vyjadrujú súhlas so zverejnením tejto zmluvy ako i prípadných jej dodatkov v ich plnom znení na webových stránkach centrálného registra zmlúv, www.crz.gov.sk

V Bratislave, dňa :

V Trenčíne, dňa :

Za zhotoviteľa :

Za objednávateľa :

.....
Martin Lančarič
konateľ

.....
Ing. František Vlkovič,
predseda predstavenstva

Príloha č. 1

k Servisnej zmluve č. 11-EPS-2012

Cena za kontroly predpísaných prvkov zariadení ZETTLER - časť EPS :

EPS						
Por. číslo	Názov zariadenia	Počet ks	Ročná kontrola		Štvrťročná kontrola	
			Jedn. cena	Cena za m.j.	Jedn. cena	Cena za m.j.
1	Ústredňa EXPERT ZX 1	1	50,00	50,00	35,00	35,00
2	Akumulátor 12V/24Ah	2	5,00	10,00	5,00	10,00
3	Senzor interaktívny optický 813P	3	4,00	12,00	2,50	7,50
4	Tlačítkový hlásič DIN 820	2	3,80	7,60	2,30	4,60
5	Adresovateľná siréna s majákom	1	1,50	1,50	1,00	1,00
6	Tlačiareň	1	2,00	2,00	2,00	2,00
7	Protokol o vykonaní kontroly	1	20,00	20,00	0,00	0,00
Rozpočet na servis zariadenia systému EPS spolu				103,10		60,10

Mesačná kontrola	8	x	40,00	320,00
Ročná kontrola	1	x	103,10	103,10
Štvrťročné kontroly	3	x	60,10	180,30
Celkom spolu bez DPH				603,40
Celkom spolu s DPH 20%				724,08

Revízia zariadenia EPS bude vykonaná v zmysle STN 331500 jedenkrát za 5 rokov v sume 100.-bez DPH, a táto čiastka bude pripočítaná k sume za ročnú kontrolu EPS, najskôr v auguste 2015

V Bratislave, dňa :

V Trenčíne, dňa :

Za zhotoviteľa :

Za objednávateľa :

.....
Martin Lančarič
konateľ

.....
Ing. František Vlkovič,
predseda predstavenstva

Cenník náhradných dielov EPS ZETTLER Expert :

1. Ústředna ZETTLER Expert - adresovatelný analogový systém EPS

Ústředny

Název	Objednací číslo	Ceníková cena € / ks
Ústředna ZETTLER Expert ZX1 Kompaktní ústředna pro montáž na stěnu, 1 kruhové vedení, tj. max. 250 adresovatelných prvků. Obsahuje desku procesoru CPU800, základní desku FIM801, zdroj PSB800 (24VDC/4A), zobrazovací panel ODM800 ČR (s grafickým 16 řádkovým displejem) a ovládací panel OCM800 ČR. Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 38Ah.	542.080	1 740,35
Ústředna ZETTLER Expert ZX4 Kompaktní ústředna pro montáž na stěnu, 2 kruhová vedení, možnost rozšíření (XLM800) max. 1000 adresovatelných prvků. Obsahuje desku procesoru CPU800, základní desku FIM802, zdroj PSB800 (24VDC/4A), zobrazovací panel ODM800 ČR (s grafickým 16 řádkovým displejem) a ovládací panel OCM800 ČR. Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 38Ah.	542.081	2 730,92
Ústředna ZETTLER Expert ZX4 Black Box Kompaktní ústředna pro montáž na stěnu, 2 kruhová vedení možnost rozšíření (XLM800) max. 1000 adresovatelných prvků. Obsahuje desku procesoru CPU800, základní desku FIM802, vstupně výstupní desku IOB800 a zdroj PSB800 (24VDC/4A). Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 38Ah.	542.098	2 402,56
Ústředna MZX125 Kompaktní ústředna pro montáž na stěnu, 1 kruhové vedení, max. 125 adresovatelných prvků. Obsahuje desku procesoru, základní desku, zdroj (24VDC/2,5A), zobrazovací a ovládací panel s 16 řádkovým grafickým displejem a 16 dvojicemi LED (červená, žlutá) pro signalizaci stavu až 16 skupin hlásičů. Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 12Ah.	557.200.501	1 127,87
Ústředna MZX251 Kompaktní ústředna pro montáž na stěnu, 1 kruhové vedení, max. 250 adresovatelných prvků. Obsahuje desku procesoru, základní desku, zdroj (24VDC/5A), zobrazovací a ovládací panel s 16 řádkovým grafickým displejem a 32 dvojicemi LED (červená, žlutá) pro signalizaci stavu až 32 skupin hlásičů. Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 38Ah.	557.200.503	1 288,48
Ústředna MZX252 Kompaktní ústředna pro montáž na stěnu, 2 kruhová vedení, max. 500 adresovatelných prvků. Obsahuje desku procesoru, základní desku, zdroj (24VDC/5A), zobrazovací a ovládací panel s 16 řádkovým grafickým displejem a 32 dvojicemi LED (červená, žlutá) pro signalizaci stavu až 32 skupin hlásičů. Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 38Ah.	557.200.506	1 904,59

Externí tabla obsluhy

Název	Objednací číslo	Ceníková cena € / ks
Externí tablo obsluhy bez zdroje ZXF Pro montáž na stěnu, bez zdroje (napájení z ústředny nebo z externího zdroje). Obsahuje zobrazovací panel ODM800 ČR (s grafickým 16 řádkovým displejem) a ovládací panel OCM800 ČR.	542.084	1 213,94
Externí tablo obsluhy se zdrojem ZXFEV Pro montáž na stěnu, se zdrojem. Obsahuje zobrazovací panel ODM800 ČR (s grafickým 16 řádkovým displejem) a ovládací panel OCM800 ČR. Max. kapacita AKU 7Ah.	542.085	1 588,59
Externí tablo obsluhy se zdrojem MZX16R	557.200.520	952,87

Pro montáž na stěnu, se zdrojem. Obsahuje zobrazovací a ovládací panel s 16 řádkovým grafickým displejem a 16 dvojicemi LED (červená, žlutá) pro signalizaci stavu až 16 skupin hlásičů. Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 7Ah.

Externí tablo obsluhy se zdrojem MZX32R

557.200.521

1 012,83

Pro montáž na stěnu, se zdrojem. Obsahuje zobrazovací a ovládací panel s 16 řádkovým grafickým displejem a 32 dvojicemi LED (červená, žlutá) pro signalizaci stavu až 32 skupin hlásičů. Prostor pro 2 AKU 12V max. 12Ah.

Panely a desky

Název	Objednací číslo	Ceníková cena € / ks
Ovládací panel OCM800 ČR Panel s ovládacími a signalizačními prvky pro obsluhu systému, součástí dodávky všech ústředen a externích tabel obsluhy systému ZETTLER Expert. Pokud není součástí ústředny nebo externího tabla připojuje se přímo na seriové rozhraní základní desky FIM801/FIM802.	542.014	464,62
Zobrazovací panel ODM800 ČR Panel s grafickým podsvíceným displejem (16 řádků / 40 znaků) a funkčními tlačítka, součástí dodávky všech ústředen a externích tabel obsluhy systému ZETTLER Expert. Pokud není součástí ústředny nebo externího tabla připojuje se přes ovládací panel OCM800.	542.019	638,90
Signalizační a ovládací panel COM820 Panel s 20 volně programovatelnými tlačítky, stav každého tlačítka je signalizován příslušnou červenou LED. Připojuje se přes ovládací panel OCM800 nebo přes jednotku rozhraní MPM800.	542.020	408,55
Signalizační panel ANN840 Panel se 40 dvojitými LED (červená, žlutá) pro signalizaci stavu až 40 skupin hlásičů, ke každé dvojité LED popisný štítek. Připojuje se přes ovládací panel OCM800 nebo přes jednotku rozhraní MPM800.	542.021	337,64
Signalizační panel ANN880 Panel s 80 volně programovatelnými červenými LED. Připojuje se přes ovládací panel OCM800 nebo přes jednotku rozhraní MPM800.	542.022	375,58
Signalizační deska XOM800 Deska s 80 volně programovatelnými výstupy pro ovládání LED diod pro vytvoření synoptického tabla. Připojuje se přes jednotku rozhraní MPM800.	542.062	321,42
Deska procesoru CPU800 Deska s centrálním procesorem ústředny ZETTLER Expert, obsahuje řídicí a paměťové prvky a elektroniku sériových rozhraní, součástí dodávky všech ústředen ZETTLER Expert (náhradní díl).	542.002	333,75
Základní deska FIM801 Umožňuje připojení 1 kruhového nebo 2 nekruhových vedení (250 adresovatelných prvků), kromě přípojných míst pro adresovatelné vedení obsahuje filtry a ochrany proti elektromagnetickým vlivům, hlídané i nehlídané vstupy a výstupy a konektory pro připojení panelů a desek, součástí dodávky ústředny ZX1 (náhradní díl).	542.000	654,70
Základní deska FIM802 Umožňuje připojení 2 kruhových nebo 4 nekruhových vedení (500 adresovatelných prvků), kromě přípojných míst pro adresovatelné vedení obsahuje filtry a ochrany proti elektromagnetickým vlivům, hlídané i nehlídané vstupy a výstupy a konektory pro připojení panelů a desek, součástí dodávky ústředny ZX4 / ZX4-M5 (náhradní díl).	542.001	752,91
Linkový procesor XLM800 Rozšíření kapacity ústředny základní desky FIM802 o další 2 kruhová nebo 4 nekruhová vedení.	542.007	449,47

Linkový procesor XLM ZETFAS-STI Deska adresovatelných vedení pro prvky systému ZETFAS, vytvoří 2 kruhová vedení pro prvky ZETFAS nebo 4 nekruhová vedení pro prvky ZETFAS nebo BMCI, montuje se na FIM802, max. 4 desky XLM ZETFAS-STI v ústředně ZX4.	542.110	758,71
Rozšiřující deska STI Deska rozšiřující počet linek pro prvky systému BMCI připojitelných na XLM ZETFAS-STI o další 4 linky, XLM ZETFAS-STI spolu s rozšiřující deskou STI tak vytvoří 8 linek pro prvky systému BMCI, max. 4 rozšiřující desky STI v ústředně ZX4.	542.111	252,91
Deska přípojná TUD800 Deska pro připojení OPPO a KTPO.	542.010	233,75
Vstupně výstupní deska IOB800 Rozšíření počtu vstupů a výstupů na základní desce FIM801 / FIM802 o dalších 8 galvanicky oddělených nehlídaných vstupů a 8 volně programovatelných releových výstupů 24VDC (zatížitelnost výstupů max. 30VDC/2A). Připojuje se přes ovládací panel OCM800, přes základní desku FIM801/FIM802 nebo přes jednotku rozhraní MPM800.	542.006	310,16
Vstupně výstupní deska XIOM800 Univerzální vstupně výstupní deska (16 vstupů nebo výstupů). Konfiguraci je možné provádět v blocích po 8: nehlídané vstupy, výstupy pro ovládání LED (10mA); výstupy pro ovládání relé (100mA). Připojuje se přes jednotku rozhraní MPM800!	050.095	222,98
Jednotka rozhraní MPM800 Zvyšuje počet připojitelných ovládacích, signalizačních, vstupně výstupních a zobrazovacích panelů resp. desek (max. 5 x IOB, 1 x XOM800, 1 x ANN840, 1 x ANN840 a 2 x COM820).	542.012	274,93
Deska pojistek FB800 Deska s 15 výstupy 24VDC jištěnými pojistkami 0,5A.	542.064	164,55
Síťová deska ZX-FILNET-Gateway K síťovému propojení ústředny ZETTLER Expert.	542.025	712,94
Síťová deska ZX-FILNET-Gateway ve skříni Síťová deska ZX-FILNET-Gateway ve skříni (415 x 325 x 75mm), se záložním zdrojem 24VDC / 1A, prostor pro dva akumulátory 12V / 7Ah, montážní deska pro namontování opakovače DLA.	542.067	1 388,44
Opakovač DLA pro ZX-FILNET Pro zvětšení dosahu sítě ZX-FILNET. Min. počet opakovačů v síti ZX-FILNET je 2, max. 4 - viz návod "Pokyny pro projektování systému ZX Expert."	700.009	204,97
Síťová deska ZX-FILNET-Gateway Fibre Optic K propojení ústředny ZETTLER Expert po optickém vlákně.	542.097	3 239,05
Modul pro Modbus CCU3 Modul pro připojení ústředny ZETTLER Expert a MZX do systémů MaR pomocí standardního rozhraní Modbus.	557.202.046	1 896,19
Tiskárna interní PRN800 Interní termotiskárna pro ústředny ZETTLER Expert.	542.024	888,90
Termopapír pro PRN800 Termopapír pro interní termotiskárnu PRN800.	050.040	1,38

Zdroje

Název	Objednací číslo	Ceníková cena € / ks
Zdroj PSU830	557.202.210	645,04

Napájecí zdroj 24VDC/4A včetně měniče pro napájení adresovatelných vedení, součástí dodávky všech ústředen ZX (ZX1/4 a ZX4 Black box), externích tabel se zdrojem ZXFEV a adresovatelných zdrojů ZXAEV systému ZETTLER Expert (od léta 2009 -náhradní díl).

Adresovatelný zdroj ZXAEV-17 Adresovatelný externí zdroj 24VDC/4A v mělké skříni, kromě zdroje PSM800 obsahuje adresovatelnou desku hlídání zdroje APM800. Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 17Ah.	542.088	791,65
---	---------	--------

Adresovatelný zdroj ZXAEV-38 Adresovatelný externí zdroj 24VDC/4A v hluboké skříni, kromě zdroje PSM800 obsahuje adresovatelnou desku hlídání zdroje APM800. Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 38Ah.	542.089	842,18
---	---------	--------

Adresovatelná deska hlídání zdroje APM800 Rozhraní pro přenos informací o stavu (externího) zdroje PSM800 na příslušnou ústřednou systému ZETTLER Expert přes adresovatelné vedení, součástí dodávky adresovatelných zdrojů ZXAEV-17 a ZXAEV-38.	572.018	156,07
--	---------	--------

Příslušenství a doplňky ústředen a externích tabel systému ZETTLER Expert

<i>Název</i>	<i>Objednací číslo</i>	<i>Ceníková cena € / ks</i>
Tiskárna ZETTLER Expert Obsahuje přípojný kabel 10m RS232, nakonfigurovaná pro připojení jako externí tiskárna k ústřednám a externím tablům systému ZETTLER Expert.	050.032	330,92
Převodník pro tiskárnu SIM Umožňuje galvanické oddělení externích tiskáren připojených na ústředny ZETTLER Expert.	542.023	117,30
Skříň s dveřmi - mělká Mělká varianta poloviny skříně ústředen ZX s dveřmi, výřezy ve dveřích opatřeny záslepkami. Obsahuje montážní desku.	542.082	293,52
Skříň s víkem - hluboká Hluboká varianta poloviny skříně ústředen ZX s víkem. Obsahuje montážní desku.	542.083	183,44
Skříň mělká (bez dveří) Mělká varianta poloviny skříně ústředen ZX bez dveří. Obsahuje montážní desku.	542.053	100,27
Skříň hluboká (bez dveří) Hluboká varianta poloviny skříně ústředen ZX bez dveří. Obsahuje montážní desku.	542.079	145,04
Skříň pro AKU s dveřmi - mělká Mělká varianta poloviny skříně ústředen ZX pro akumulátory s dveřmi se záslepkami. Maximální kapacita akumulátorů je 17Ah.	557.200.005	301,91
Skříň pro AKU s dveřmi - hluboká Hluboká varianta poloviny skříně ústředen ZX pro akumulátory s dveřmi se záslepkami. Maximální kapacita akumulátorů je 38Ah.	557.200.006	301,91
19" Montážní sada pro ZX Montážní sada pro namontování ústředen ZX do 19" rozvaděčů.	572.065	169,43
Montážní konzola pro IOB/TUD/LIM Montážní konzola pro montáž 2 desek - 2 x IOB800 nebo TUD800 + IOB800 nebo 4 x adresovatelný prvek v montážní konzole na DIN lištu (547.004.002) - do ústředen MZX251/252.	557.201.503	14,89
Montážní konzola pro CCU3	557.201.504	23,48

Montážní konzola pro montáž modulu pro Modbus CCU3 do ústředen MZX251/252.

Rám pod omítku pro MZX125/MZX16-R Rám pro montáž ústředen MZX125 a externích tabel MZX16-R pod omítku.	557.201.502	103,44
Rám pod omítku pro MZX251-2/MZX32-R Rám pro montáž ústředen MZX251/252 a externích tabel MZX32-R pod omítku.	557.201.501	223,48
Montážní sada pro AKU 38Ah Montážní sada pro fixaci akumulátorů 38Ah v ústřednách MZX251/252.	557.201.505	73,48

Za zhotovitele :

Za objednávatele :

.....
Martin Lančarič
konatel'

.....
Ing. František Vlkovič,
predseda predstavenstva