

Mesto Michalovce

Mestský úrad

Námestie osloboditeľov 30

071 01 Michalovce

IČO: 00325490 DIČ: 2020739039

VÝZVA na predloženie cenovej ponuky

zákazka podľa § 117 zákona č. 343/2015 o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na dodanie predmetu zákazky
Výmena elektrického záložného zdroja v budove A

Identifikácia verejného obstarávateľa: Mesto Michalovce

Štatutárny orgán: Viliam Zahorčák, primátor mesta
IČO: 00325 490
Adresa organizácie: Mestský úrad, Námestie osloboditeľov 30, 071 01 Michalovce
Http adresa organizácie: www.michalovce.sk
Kontaktná osoba: Ing. Darina Čornejová
E-mail: darina.cornejova@msumi.sk
Telefón: +421 56 68 64 174, +421 918 876 617

Typ zmluvy: Zmluva podľa Obchodného zákonníka resp. iných právnych predpisov

Miesto poskytnutia predmetu zákazky:

Mesto Michalovce, Mestský úrad – A budova, Námestie osloboditeľov 30, 071 01 Michalovce

Podrobný opis predmetu zákazky a jeho rozsah:

1. dodávka nového záložného zdroja (ďalej len UPS)
2. odpojenie doterajšej UPS v A budove č. 231 zo samostatného elektrického okruhu a jej späť vzatie na ekologickú likvidáciu elektrozariadenia
3. inštalácia novej UPS na prízemí v miestnosti vedľa hlavného rozvádzača v A budove č. 134. Následné zapojenie do samostatného elektrického okruhu, nastavenie a uvedenie do prevádzky s revíznou správou o zapojení. Zaškolenie obsluhy, otestovanie komunikačného rozhrania.

Príloha č.1: špecifikácia UPS

Príloha č.2: predpokladané potrebné práce pre osadenie a zapojenie UPS do el. okruhu (Výkaz výmer)

Variantné riešenie: nepripúšťa sa

Termín dodania predmetu zákazky: najneskôr do **20.12.2019**

Lehota, obsah a spôsob predkladania cenových ponúk:

- a) Do **14.11.2019 do 12,00 hod.**
- b) **E-mailom** na adresu kontaktnej osoby verejného obstarávateľa alebo osobne do podateľne verejného obstarávateľa resp. poštou na adresu verejného obstarávateľa.
- c) Ponuky sa predkladajú **v slovenskom jazyku a v EUR.**
- d) **Obsah ponuky:**

Požadujeme, aby ponuka obsahovala nasledovné doklady a údaje:

- Identifikačné údaje uchádzača: (obchodné meno a sídlo uchádzača, IČO, DIČ, IČ pre daň, telefón, fax, e-mail, webová stránka, bankové spojenie, č. účtu a pod.)

- Návrh uchádzača na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk Príloha č. 3– podložený oceneným Výkazom výmer Príloha č. 2. Predložený nacený Výkaz výmer – rozpočet v ponuke uchádzača musí byť identický v každej položke s predloženým nenaceneným Výkazom výmer, ktorý bol súčasťou Výzvy na predloženie ponuky týkajúce sa zadefinovaných technických parametrov a ostatných požiadaviek Príloha č. 1.
V prípade, ak uchádzač nie je platcom DPH na túto skutočnosť verejného obstarávateľa upozorní.
- Fotokópia dokladu o oprávnení dodávať tovar, poskytovať službu resp. uskutočňovať stavebné práce. U právnických osôb napr. výpis z obchodného registra, u fyzických osôb napr. výpis zo živnostenského registra resp. iné adekvátne oprávnenie resp. uvedenie linku, na ktorom si to verejný obstarávateľ môže overiť.
- Čestné vyhlásenie uchádzača, že nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu

Kritérium na hodnotenie ponúk: *Cena v EUR s DPH* za celý predmet zákazky

Úspešným uchádzačom sa stane uchádzač s najnižšou cenou s DPH za celý predmet zákazky.

Doplňujúce informácie: Súčasťou cenovej ponuky musia byť všetky náklady, ktoré vzniknú uchádzačovi pri plnení predmetu zmluvy. Verejný obstarávateľ bude návrh zmluvy o dielo požadovať iba od úspešného uchádzača, ktorého vyzve na predloženie a následné odsúhlasenie návrhu zmluvy o dielo.

V Michalovciach, dňa 07.11.2019

Viliam Z a h o r č á k
primátor mesta

Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu zákazky:

Záložný zdroj (UPS)

on - line s dvojitou konverziou, trojstupňová IGBT technológia pre PFC (korekcia účinníka) a meničom Ultron HPH až 96 % AC - AC účinnosť. Pokročilé digitálne ovládanie PFC nízky iTHD < 3 % a vysoký vstupný účinnok > 0,99 výsledná energetická úsporná prevádzka TCO (Total Cost of Ownership)

spoľahlivosť

- Široký rozsah vstupného napätia
- Technológia DSP (zníženie počtu elektronických komponentov) znižuje mieru poruchovosti
- Redundantné použitie ventilátorov

flexibilita

- Široký výber konfigurácií ako N+X redundancia a prevádzka hot stand-by
- Nastaviteľný nabíjací prúd a napätie ktoré umožňuje použiť rôzne typy a počet batérií
- Flexibilnou konfiguráciou batérií je možné optimalizovať finančné náklady na batérie

Superior Serviceability and Management

- prístup spredu hot swap výmena batérií (20-40kW) jednoduchá výmena bez vypnutia UPS
- Jednoduchá modulárna architektúra umožňuje rýchly a jednoduchý servis
- Multi-konektivita umožňuje jednoduchý monitoring stavov a správu UPS

Výkon: 40 KW, 3f.

Vstup: nominálne napätie -20% -20% full load -15%-20% plná záťaž
 -40%-20%(70%load) -40%-20% (70%záťaž)

Frekvencia 50/60Hz +/- 10Hz

Power Factor >0.99 (full load)

Harmnonické skreslenie <3%

Výstup: napätie 220/380 Vac, 230/400Vac, 240/412Vac <2% (liner load)

Regulácia napätia +- 1%

Harmonické skreslenie < 1.5% (lineárna záťaž)

Preťaženie < 105% kontinualne, <150% 1 minútu

Frekvencia 50/60Hz +/- 0,05 Hz

Batérie Typ Support SMF/VRLA/Tubular/Ni-Cd

Interný dobíjač 9A

Typický čas zálohy 9,5 min (podľa počtu batérii)

Komunikačné rozhranie SMART Slotx1, MINI Slot x1, Parallel Port x 2, RS232 Port x 1, REPO Port x 1,
Charger detection port y 1

Inerfaces Input Dry contact x 2, output dry Contact x 6, USB Port x 1

Normy Safety + EMC CE, IEC602040-1, IEC602040-2

Ďalšie funkcie redundancia max. 4 jednotky v paralele do 480 kW

Núdzové vypnutie lokálne aj diaľkové

Účinnosť Online Mode viac ako 96%

 ECO Mode viac ako 99%

Prevádzková teplota 0 až 40 °C

Relat. vlhkosť 5% - 95%

Hlučnosť < 65 dBA

Príloha č. 2 – Špecifikácia prác potrebných na osadenie a zapojenie záložného zdroja (Výkaz výmer)

| P.č. | kód | Popis | M.J. množstvo | | |
|-------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--|
| 1 | 210800163 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x16 | m | 70,000 | |
| 2 | KPE000000132 | CYKY - 5Cx16.0 - (CYKY-J) - PVC plášť | m | 70,000 | |
| 3 | 210810064 | Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x25 | m | 35,000 | |
| 4 | KPE000000082 | CYKY - 5Cx25.0 - (CYKY-J) - PVC plášť | m | 35,000 | |
| 5 | 220280021 | Kábel SYKKFY 5 x 2 x 0,5 mm, príchytkami pripevnený na stenu | m | 25,000 | |
| 6 | | Konektor RJ 45 FTP | ks | 2,000 | |
| 7 | KDP000000006 | Kábel Cat.6 FTP (F/UTP) - LSOH AWG24 - (drôt) | m | 25,000 | |
| 8 | 210010028 | Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 40, uložená pevne | m | 15,000 | |
| 9 | 3450728010 | Rúrka FXP 40 | ks | 15,000 | |
| 10 | 210290366 | Náhrada častí vedenia chránených vodičov dištančná príchytka z PVC 6526 16-26 mm | ks | 105,000 | |
| 11 | 210290367 | Náhrada častí vedenia chránených vodičov príchytka Niedax 12-34 mm 6721.16 | ks | 60,000 | |
| 12 | KTR000001062 | Príchytka káblová 2250136 6-13mm PA svetlosivá | ks | 60,000 | |
| 13 | KTR000001146 | Príchytka káblová 2250306 18-30mm PA svetlosivá | ks | 105,000 | |
| 14 | 210011310 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu | ks | 165,000 | |
| 15 | EHM000000297 | Hmoždinka BLUEFIX/VA 565541 8x50mm univerzálna | ks | 165,000 | |
| 16 | 220300001 | Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 5 x 2 mm | ks | 2,000 | |
| 17 | 210100252 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm ² | ks | 8,000 | |
| 18 | 210290891 | Doplnenie označovacích štítkov na jednotlivé káble | ks | 8,000 | |
| 19 | KSP000001019 | Štítok zatvárací | ks | 8,000 | |
| 20 | 974031142 | Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 7 cm š. do 7 cm | m | 10,000 | |
| 21 | 971033231 | Vybúr. otvorov do 0,0225 m ² mur. tehl. MV, MVC hr. do 15 cm | ks | 6,000 | |
| 22 | 971033251 | Vybúr. otvorov do 0,0225 m ² mur. tehl. MV, MVC hr. do 45 cm | ks | 2,000 | |
| 23 | 971052351 | Vybúr. otvorov do 0,09 m ² v železobet. murive hr. do 45 cm | ks | 2,000 | |
| 24 | | Stavebné úpravy stien Vyspravenie steny po zasekaní kábla | súb | 1,000 | |
| 25 | 210020801 | Protipožiarna prepážka | ks | 10,000 | |
| 26 | | Protipožiarny tmel | ks | 1,000 | |
| 27 | 210190001 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 20 kg | ks | 1,000 | |
| 28 | 357-R-001 | Rozvádzač R-UPS (Vstupný vypínač, prepínač Bypass, prepäťová ochrana, istenie) | ks | 1,000 | |
| 29 | 357-R-001-1 | Pomocný materiál (svorkovnice, lišty, vývodky a pod.) | ks | 1,000 | |

| | | | | | |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--|
| 30 | 357-R-002 | Úprava rozvádzača HR (Doplnenie poistkového odpínača, poistiek, doplnenie svorkovnic PE a N, vývodka pre kábel do R-UPS) | ks | 1,000 | |
| 31 | 357-R-002-1 | Úprava rozvádzača R (Výmena hlavného ističa/vypínača za 3-pól B50, kontrola vnútorných prepojov v rozvádzači a prípadná výmena tak, aby vyhovoval In=50A) | ks | 1,000 | |
| 32 | 357-R-003-1 | Kusová skúška rozvádzača R (Zmena na In=50A) | ks | 1,000 | |
| 33 | 210120102 | Poistka nožová veľkosť 00 do 160A 500 V | ks | 3,000 | |
| 34 | | Poist.patron PN000 80A gG | ks | 3,000 | |
| 35 | 210120404 | Istič vzduchový trojpólový do 63 A | ks | 1,000 | |
| 36 | | Istič PL7 B50/3 | ks | 1,000 | |
| 37 | | Montáž a uvedenie do prevádzky | ks | 1,000 | |
| 38 | 210255446 | Revízia a revízna správa | hod | 24,000 | |
| 39 | 221780054-PM | Prirážka pre podružný materiál | % | 1,000 | |
| 40 | 221780051-SM | Prirážka zo stratného nosného materiálu | % | 1,000 | |
| 41 | 221780051-D | Doprava | % | 1,000 | |
| 42 | 221780051-P | Presun | % | 1,000 | |
| 43 | 221780051-PV | Pridružené výkony | % | 1,000 | |

Príloha č. 3 - Návrh uchádzača na plnenie kritéria

UCHÁDZAČ :

| Predmet dodávky | Cena bez DPH | DPH | Cena s DPH |
|-----------------------------------------------------------|--------------|-----|------------|
| UPS podľa špecifikácie (Príloha č.1) | | | |
| Práce a súvisiace služby podľa popisu (Príloha č.2) | | | |
| Cena celkom | | | |

Miesto, dátum :

Meno, priezvisko, titul štatutárneho orgánu uchádzača :

Podpis štatutárneho orgánu uchádzača :

T: +421 56 68 64 174

M: +421 918 876 617

E: darina.cornejova@msumi.sk

W: www.michalovce.sk

Bankové spojenie: Prima banka Slovensko, a.s.

Č. ú.: 4204223001/5600

IBAN: SK04 5600 0000 0042 0422 3001

