Stredná odborná škola podnikania a služieb, Hattalova 968/33,029 01 , Námestovo, IČO: 17053846

Č.s.: /2020 Námestovo 30.03.2020

VEC: Zákazka s nízkou hodnotou: **Vybudovanie novej prípojky elektriny a vody** - zápis z vyhodnotenia prieskumu trhu

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov:	**Stredná odborná škola podnikania a služieb**
Ulica:	Hattalova 968/33,029 01 , Námestovo
IČO:	17053846
Kontaktná osoba:	Iveta Bodnárová
E-mail:	veducatec@sosno.sk
Tel.:	0903167015

2. Opis predmetu zákazky

Stručný opis zákazky

Vybudovanie novej prípojky elektriny a vody

Elektrická prípojka NN - časť "A"

Objekt školy, SOŠ podnikania a služieb sa napojí na el. energiu z verejnej distribučnej siete, z existujúcej rozpojovacej istiacej skrine HASMA typ SR5.2 F663 VV2/2 P3. Prípojka je navrhovaná káblom NAYY-J 4x35mm^2 uloženým v káblovej ryhe.

Kábel cez poistky 100A napojiť do elektromerového rozvádzača s predradeným ističom 63A.

Krytie a vyhotovenie navrhovaných elektrických zariadení zodpovedá charakteru prostredia, v ktorom budú rozvodné zariadenia umiestnené.

Káble NN sa uložia v chodníku v hĺbke 35cm s prekrytím betónovou doskou, vo voľnom teréne s krytím min. 70cm, pod komunikáciami a spevnenými plochami s krytím min. 100cm.

Uloženie káblov je vyznačené na priečnych rezoch vo výkresovej časti. Káble sa vo voľnom teréne uložia na vrstvu z piesku hr. 10cm, zasypú sa pieskom hr. 10cm a zakryjú sa výstražnou fóliou š. 33cm. Pri križovaní s komunikáciami a spevnenými plochami, príp. s ostatnými inžinierskymi sieťami budú sa káble chrániť uložením v káblovej chráničke, uloženie na betónový podklad hr. 5cm na dne výkopu pre káblovú ryhu šírky 50cm, hĺbky 130cm. Pri ukladaní kábla do výkopu musí byť zachovaný najmenší polomer ohybu 15 x vonkajší priemer kábla.

Káble v trase ukladať podľa STN 33 2000-5-52. Silové káble v trase trvale označiť. V rovnej trase vo vzdialenosti po 20m, ďalej pri odbočovaní a na koncoch. Svetlá vzdialenosť medzi súbežnými káblami 1kV v zemi je 5cm, medzi káblami 6kV a 1kV 10cm a medzi káblami 22kV a 1kV 20cm. Pri menších vzdialenostiach sa káble oddelia ohňovzdornou prepážkou (tehla, bet. doska), príp. sa uložia do bet. žľabov. Pre súbeh a križovanie káblov v zemi platí STN 73 6005.

Podrobnejší popis viď. prílohy č. 1 až č. 13 - Projekt SO 01 el. prípojka NN časť „A"

Elektrická prípojka NN - časť "B"

Objekt školy, SOŠ podnikania a služieb sa napojí na el. energiu z verejnej distribučnej siete, z existujúcej rozpojovacej istiacej skrine HASMA typ SR5.2 F663 VV2/2 P3. Prípojka je navrhovaná káblom NAYY-J 4x35mm^2 uloženým v káblovej ryhe.

Kábel cez poistky 100A napojiť do elektromerového rozvádzača s predradeným ističom 63A.

Rozvádzač osadiť na verejne prístupnom mieste - na hranici pozemku v oplotení. Z elektromerového rozvádzača HASMA "RE1.0 F403 63A P1" sa káblom CYKY-J 5x25mm^2 +CYKY-O 3x1,5mm^2 napojí rozvádzač "HR" objektu školy.

Krytie a vyhotovenie navrhovaných elektrických zariadení zodpovedá charakteru prostredia, v ktorom budú rozvodné zariadenia umiestnené.

Káble NN sa uložia v chodníku v hĺbke 35cm s prekrytím betónovou doskou, vo voľnom teréne s krytím min. 70cm, pod komunikáciami a spevnenými plochami s krytím min. 100cm. Uloženie káblov je vyznačené na priečnych rezoch vo výkresovej časti. Káble sa vo voľnom teréne uložia na vrstvu z piesku hr. 10cm, zasypú sa pieskom hr. 10cm a zakryjú sa výstražnou fóliou š. 33cm. Pri križovaní s komunikáciami a spevnenými plochami, príp. s ostatnými inžinierskymi sieťami budú sa káble chrániť uložením v káblovej chráničke, uloženie na betónový podklad hr. 5cm na dne výkopu pre káblovú ryhu šírky 50cm, hĺbky 130cm. Pri ukladaní kábla do výkopu musí byť zachovaný najmenší polomer ohybu 15 x vonkajší priemer kábla.

Káble v trase ukladať podľa STN 33 2000-5-52. Silové káble v trase trvale označiť. V rovnej trase vo vzdialenosti po 20m, ďalej pri odbočovaní a na koncoch. Svetlá vzdialenosť medzi súbežnými káblami 1kV v zemi je 5cm, medzi káblami 6kV a 1kV 10cm a medzi káblami 22kV a 1kV 20cm. Pri menších vzdialenostiach sa káble oddelia ohňovzdornou prepážkou (tehla, bet. doska), príp. sa uložia do bet. žľabov. Pre súbeh a križovanie káblov v zemi platí STN 73 6005.

Podrobnejší popis viď. prílohy č. 1 až č. 13 - Projekt SO 01 el. prípojka NN časť „B"

Úprava Vodovodnej prípojky

Skutkový stav

V súčasnej done je spoločná vodovodná prípojka pre objekt školy SOŠ podnikania a služieb a objekt Makyty PE d 90 so spoločnou vodomernou šachtou a spoločnou vodomernou zostavou so závitovým vodomerom DN 40 s rozdelením prívodov do objektov cca 1,5m za vodomernou šachtou .

Do objektu školy SOŠ podnikania a služieb /p.č. 448/3 / vstupuje prívod vody DN 50 s uzáverom vody GV 2" v 1.PP v sklade - viď výkres.

Účel

Účelom je rozdelenie merania spotreby vody pre objekty SOŠ podnikania a služieb Námestovo a objektu Makyty s úpravou vodovodnej prípojky- prívodu do objektu SOŠ.

Spoločná vodovodná prípojka je PE d 90 a v existujúcej , betónovej vodomernej šachte je existujúci vodomer DN 40.Za vodomernou šachtou sa prívody pre objekty v zemi rozdeľujú.

Výhľadovo – keďže sú v objekte SOŠ aj vnútorné hadicové zariadenia a objekt je viac podlažný- v prípade rekonštrukcie vnútorných rozvodov vody, uvažujem s meraním aj požiarnej vody a preto navrhujem prívod vody upraviť na DN 80 pre súčasnosť troch hadicových zariadení (10,62 m3/hod) a meranie združeným vodomerom DN 50 s mer.prietokom max.50m3/hod a min. 2,5m3/hod. Pôvodná vodomerná zostava bude slúžiť pre objekt Makyty.

Popis

Nakoľko jestvujúca šachta je v hraničných rozmeroch pre osadenie navrhovanej vodomernej zostavy s dĺžkou cca 2,1m navrhujem vybúranie starej vodomernej šachty pri podchytení exist. vodomernej zostavy osadenie novej vodomernej šachty a napojenie odbočnou tvarovkou novej vodomernej zostavy pre SOŠ.

Výhľadovo – keďže sú v objekte SOŠ aj vnútorné hadicové zariadenia a objekt je viac podlažný- v prípade rekonštrukcie vnútorných rozvodov vody, uvažujem s meraním aj požiarnej vody a preto navrhujem prívod vody upraviť na DN 80 pre súčasnosť troch hadicových zariadení (10,62 m3/hod) a meranie združeným vodomerom DN 50 s mer.prietokom max.50m3/hod a min. 2,5m3/hod.

Pôvodná vodomerná zostava bude slúžiť pre objekt Makyty.

Za vodomernou zostavou bude potrubie DN pokračovať v pôvodnej trase do objektu – predpokladáme že sa odokryje pôvodné potrubie DN 50 a aj odbočka pre Makytu. V tejto odbočke sa potrubie do SOŠ zaslepí- prepojí sa len opravnou tvarovkou potrubie do objektu Makyty.

Po vstupe potrubia do objektu prejde potrubie na oceľové, pozinkované potrubie DN 80 sa v mieste osadeného existujúceho uzáveru sa osadí nový uzáver DN 80 – GV a potrubie sa prepojí na pôvodné rozvody vody pod stropom 1.PP.

Uloženie potrubia

Uloženie potrubia bude vo vykopanej ryhe na pieskové lôžko . Na potrubie sa položí vy- tyčovací kábel a potrubie sa obsype nad

potrubie 10cm s pieskovým obsypom / poprípade s prehodenou zeminou / a ryha sa zasype zhutneným zásypom . V lomových bodoch sa potrubie zafixuje bet. blokmi.

Po montáži potrubia sa prevedú tlakové skúšky potrubia s dezinfekciou – preplachom STN-755911 a požiadaviek podľa EN 805.

Vodomerná šachta:

Vodomerná šachta bude betónová prefabrikovaná. Šachta bude uložená na podkladný štrkový násyp, betón, a pieskové lôžko a bude svet. výšky 1,8m zakryté betónovou doskou s nástavcom pre poklop 90x 60 cm. Vstup do šachty bude stúpadlami, ktoré budú spĺňať predpisy EN pre rebríky.

Svetlé rozmery vodomernej šáchty:

2700x140x výšky s nádstavcom 2510mm .

Vo vodomernej šachte sa osadí združený vodomer DN 50 s Qp - 80 m3/hod. a vedľajší vodomer 2,5 m3/hod – postačuje pre meranie potreby vody súčasnosť vnútorných hadicových zariadení 10,62 m3/hod .

Potrubie vodovodnej prípojky

Vodovodná prípojka bude z tlakových rúr – HDPE PE 100 SDR 17 PN 10 - DN 80 o dĺžke 12,76m.

Podrobnejší popis viď. prílohy č. 1 až č. 13 - Projekt SO 01 úprava vodovodnej prípojky.

Pred začatím prác je potrebné vytýčiť všetky existujúce inžinierske siete. Pri ich výskyte sa prevedie ručný výkop.

Vypracovanie dokumentácie: po ukončení prác - revízie

Typ zákazky: Stavebné práce

CPV:	31311000-9 Prípojky hlavného vedenia
	31320000-5 Elektrické rozvodné káble
	45112000-5 Výkopové zemné práce a presun zemín
	45231300-8 Stavebné práce na stavbe potrubných vedení vody a kanalizácie
	45310000-3 Elektroinštalačné práce

3. Podmienky účasti

Úspešný uchádzač predloží: 1.) doklad o oprávnení poskytovať službu (živnostenské oprávnenie alebo výpisu zo živnostenského registra alebo iné než živnostenské oprávnenie, vydané podľa osobitných predpisov alebo výpis z obchodného registra) alebo potvrdenie príslušného orgánu, v ktorom musí byť zapísaný predmet podnikania oprávňujúci uchádzača na dodanie požadovaného predmetu zákazky – neoverená kópia 2.) doklad o odbornej spôsobilosti pracovníka v elektrotechnike podľa vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z. z. – neoverená kópia. 3.) Vypracovanie cenovej ponuky je podmienené obhliadkou miesta realizácie prác v dohodnutom termíne ešte pred vložením cenovej ponuky do elektronického systému. Na obhliadke je potrebné dohodnúť sa vopred na tel. čísle 0903 167 015 pani Bodnárová, najneskôr do 27. 03. 2020. Pri obhliadke bude k nahliadnutiu k dispozícií aj projektová dokumentácia k zákazke. 4.) Cenové ponuky je možné zadať do systému od 19. 03. 2020 - do 30. 03. 2020.
Zákazku je možné realizovať iba v letných mesiacoch júl alebo august 2020 z dôvodu letných prázdnin. Iný termín realizácie zákazky vzhľadom na jej charakter a rozsah prác neprichádza do úvahy. Je dôležité, aby dodávateľ komunikoval počas realizácie zákazky so Stredoslovenskou energetikou SSE a Oravskou vodárenskou spoločnosťou o odpojení a následnom pripojení elektriny a vody počas realizácie zákazky a po jej dokončení. Pred začatím prác je potrebné vytýčiť všetky existujúce inžinierske siete v spolupráci s Mestským úradom v Námestove - oddelenie výstavby. Pri ich výskyte sa prevedie ručný výkop. Demontáž a likvidácia poškodeného elektrického káblového vedenia a vodovodného potrubia a akéhokoľvek iného odpadu, ktorý vznikne pri realizácii zákazky. Vypracovanie dokumentácie: po ukončení prác - všetky potrebné revízie. Po ukončení všetkých prác je potrebné dať okolie školy do pôvodného stavu (úprava vchodu do budovy školy, úprava okolia okolo vodomernej šachty, cesty..).

4. Požiadavky na predmet zákazky

Spôsob predkladania ponúk: ponuku doručte v lehote na predkladanie ponúk do elektronického systému www.ezakazky.sk do zákazky „Vybudovanie novej prípojky elektriny a vody" Dokumenty - všetky vyplnené výkazy a výmery vložte do systému. Výkaz a výmer príloha č. 14, 15, 16, 17, 18 - Výkaz a výmer Projekt SO 01 el. prípojka NN časť „A" a Výkaz a výmer Projekt SO 01 el. prípojka NN

časť „B" príloha č. 21, 20, 19 - Výkaz a výmer Projekt SO 01 úprava vodovodnej prípojky Hlavné podmienky financovania a platobné podmienky • Verejný obstarávateľ nebude poskytovať preddavky ani zálohové platby. • Platba sa uskutoční po dokončení všetkých prác, vrátane revízií na základe vystavenej faktúry. • Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu. • Splatnosť faktúry bude 14 dní od jej doručenia. • Verejný obstarávateľ nie je platiteľom DPH. Predpokladaná hodnota zákazky Predpokladaná hodnota zákazky je maximálne 19 656,84 EUR bez DPH za celý predmet zákazky. Uchádzačom navrhovaná celková zmluvná cena za predmet zákazky bude vyjadrená v EUR s DPH. Celková cena je súčtom všetkých položiek výkazu a výmeru.

5. Predpokladaná hodnota zákazky

Predpokladaná hodnota zákazky bola určená na **19 656.84 Eur** bez DPH.

6. Identifikačné údaje záujemcov, ktorí boli oslovení výzvou na predkladanie ponúk alebo sa zaregistrovali do zákazky

Hymen, s.r.o.
Miestneho priemyslu 561, 029 01 Námestovo
Rudolf Migra
migra2020rudko@gmail.com

Imao electric, s. r. o.
Mládežnícka 108, 017 01 Považská Bystrica
Simona Reháková
rehakova@imao.sk

KALORIM s.r.o.
759, 023 41 Nesluša
Michal Skokan
michal.skokan@kalorim.sk

MC - PROFISTAV s. r. o.
739, 029 47 Oravská Polhora
Dominika Cubinkova
mcprofistav@gmail.com

Modox s. r. o.
436, 029 01 Vavrečka
Miroslav Rentka
mrentka@gmail.com

RIGHT POWER, a.s.
Na Bráne 8665/4, 010 01 Žilina
Michael Landau
michael.landau@rightpower.com

URBANSTAU s.r.o.
Slanské Nové Mesto 210, 04418 Slanské Nové Mesto 210
Štefan Urban
urbanstau05@gmail.com

7. Identifikačné údaje uchádzačov, ktorí predložili ponuku a návrh na plnenie kritérií

Imao electric, s. r. o.
Mládežnícka 108, 017 01 Považská Bystrica
Simona Reháková
rehakova@imao.sk

- Cenová ponuka: 17 641,94 € s DPH za celý predmet zákazky
  - Uchádzač splnil podmienky účasti.

MC - PROFISTAV s. r. o.

739, 029 47 Oravská Polhora
Dominika Cubinkova
mcprofistav@gmail.com

- Cenová ponuka: 18 145,5 € s DPH za celý predmet zákazky
  - Uchádzač splnil podmienky účasti.

Modox s. r. o.
436, 029 01 Vavrečka
Miroslav Rentka
mrentka@gmail.com

- Cenová ponuka: 19 463,3 € s DPH za celý predmet zákazky
  - Uchádzač splnil podmienky účasti.

8. Úspešný uchádzač

Na základe kritéria najnižšia cena za predmet zákazky bol vyhodnotený ako úspešný uchádzač.

Imao electric, s. r. o.
Mládežnícka 108, 017 01 Považská Bystrica
Simona Reháková
rehakova@imao.sk

- Cenová ponuka: 17 641.94 € s DPH za celý predmet zákazky

10. Čestné vyhlásenie o nestrannosti

Ja, Iveta Bodnárová, vyhlasujem na svoju česť, že som pri výbere postupoval nestranne, nemám žiadne aktivity v podnikateľskom subjekte a nie som členom záujmového združenia, ktorého je podnikateľ členom. Osobné a obchodné údaje získané od podnikateľského subjektu nezneužijem a protiprávne nepoužijem. Budem zachovávať mlčanlivosť.

Iveta Bodnárová
0903167015
Stredná odborná škola podnikania a služieb, zástupkyňa riaditeľky školy pre TEČ