

Výzva na predloženie cenovej ponuky

Názov zákazky: **IBV Za obecným úradom 2. etapa , STL distribučný plynovod a STL pripojovacie plynovody.**

Identifikácia verejného obstarávateľa	
Názov	Obec Radimov
IČO	00309893
	Zadávateľ nie je platca DPH
Adresa	Radimov 44, 908 47 Radimov, SK
Kontaktná osoba	Kristína Biskupičová, +421911 083 938, starosta@radimov.sk

Informácie o zákazke	
Typ zákazky:	Zákazka s nízkou hodnotou podľa §117 zákona 343/2015 o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Typ aukcie:	Bez elektronickej aukcie
	Zákazka bude ukončená a vyhodnotená po uplynutí lehoty na prekladanie ponúk bez následnej elektronickej aukcie.
Predpokladaná hodnota:	41375,89 € bez DPH
Predpokl. obdobie realizácie:	6-8/2020
Lehota na predkladanie ponúk:	do 3.6.2020 do 12:00
Spôsob predkladania ponúk:	Do zákazky sa môžete prihlásiť prostredníctvom portálu TENDERnet po kliknutí na tento odkaz: https://www.tendernet.sk/zakazka?cbIVJqVXZW7ISldBAyAkZfU Cenovú ponuku je uchádzač povinný predložiť v rámci systému TENDERnet v časti: Zadať ponuku. Ponuky predložené inak ako v systéme TENDERnet nebudú pri hodnotení posudzované.
Spôsob návrhu zmluvy:	Návrh zmluvy je priložený zadávateľom v samostatnom dokumente.
Anonymná zákazka:	Počas plynutia lehoty na predkladanie ponúk obstarávateľ nevidí informácie o predložených ponukách

Opis zákazky	
Oblasť	Stavebníctvo
Podoblasť	Stavebné práce
<p>Predmetom zákazky je výber dodávateľa na stavebné práce "IBV Za obecným úradom 2. etapa , STL distribučný plynovod a STL pripojovacie plynovody".</p> <p>Zákazky má tri celky - uchádzač nacení tri výkazy / výmery:</p> <p>01 - STL distribučný plynovod.xls 02 - ostatné náklady.xls 03 - STL pripojovacie plynovody.xls</p> <p>+ projektová dokumentácia - IBV Radimov dodatok 1 pdf.zip - údaje sú pre uchádzačov záväzné</p> <p>Verejný obstarávateľ pri zadaní zákazky postupuje vzhľadom na predpokladanú hodnotu zákazky v zmysle §117 Zadávanie zákaziek s nízkymi hodnotami zákona 343/2015 o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov tak, aby vynaložené náklady na predmet zákazky boli primerané jeho kvalite a cene.</p> <p>Cenovú ponuku je uchádzač povinný predložiť v rámci systému TENDERnet v časti: Zadať ponuku. Ponuky predložené inak ako v systéme TENDERnet nebudú pri hodnotení posudzované.</p> <p>Ak sa v opisnom formulári uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa dodávateľom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, respektíve lepšími parametrami. Uchádzač, ktorý predkladá ponuku je povinný pred podpisom zmluvy preukázať ekvivalenciu ním ponúkaného tovaru na základe relevantných dokladov. O splnení podmienky ekvivalencie rozhoduje verejný obstarávateľ.</p> <p>Verejný obstarávateľ umožní uchádzačom realizáciu obhliadky miesta po predchádzajúcej dohode s kontaktnou osobou verejného obstarávateľa. Kontaktné údaje: Meno: Kristína Biskupičová Telefonický kontakt : +421911 083 938</p>	

Emailový kontakt : starosta@radimov.sk

Predpokladaná hodnota zákazky je určená v zmysle §6 zákona 343/2015 o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako cena bez dane z pridanej hodnoty vo výške 41375,89. EUR.

Uchádzač je povinný do cenovej ponuky zahrnúť náklady potrebné na zhotovenie diela, a to najmä náklady na práce, materiál a prepravu. V prípade, že sa počas realizácie vyskytnú práce navyše, ktoré neboli súčasťou zadania, tieto budú riešené formou dodatku, avšak tak aby celková cena diela nepresiahla finančný limit pre zákazky podľa §117 zákona 343/2015 o verejnom obstarávaní.

Verejný obstarávateľ požaduje, aby uchádzač v rámci predkladania cenovej ponuky v systéme TENDERnet priložil ako prílohu aj vyplnené dokumenty s nacenenými jednotlivými položkami:

- 01 - STL distribučný plynovod.xls
- 02 - ostatné náklady.xls
- 03 - STL pripojovacie plynovody.xls

Úspešný uchádzač je pred podpisom zmluvy povinný predložiť kópiu dokladov o oprávnení realizovať predmet zákazky (výpis z obchodného, živnostenského alebo iného relevantného registra).

Uchádzač nie je povinný predkladať doklady podľa § 32, ods. 2, písm. e), verejný obstarávateľ je oprávnený použiť údaje z informačných systémov verejnej správy.

Predmet zákazky bude financovaný z vlastných zdrojov obce, formou bezhotovostného platobného styku na základe vyhotovenej faktúry. Splatnosť faktúry do 30 dní po ukončení prác / od dodania tovaru - a následného obdržania faktúry. Preddavky na práce verejný obstarávateľ neposkytuje.

Uchádzači môžu žiadať o vysvetlenie zadania vrátane všetkých príloh, respektíve rozporovať tieto dokumenty až do 24 hodín pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk. V prípade že Verejný obstarávateľ na základe podnetu uchádzača zmení zadanie zákazky, tak zároveň primerane predĺži lehotu na predkladanie ponúk.

Uchádzač predložením ponuky vyhlasuje, že sa v rámci tejto zákazky nedopustil konania, ktoré by mohlo byť vyhodnotené ako konflikt záujmov podľa §23 zákona 343/2015 o verejnom obstarávaní. Pokiaľ by verejný obstarávateľ zistil, že ku takémuto konaniu došlo, bude ponuka takéhoto uchádzača vylúčená z hodnotiaceho procesu.

Kritérium vyhodnotenia ponúk: Jediným kritériom je celková cena (EUR s DPH) - 100%. V prípade uchádzača, ktorý nie je platcom DPH bude posudzovaná cena celkom.

Platnosť ponuky - ponuky zostávajú platné počas lehoty viazanosti ponúk stanovené do 31.12.2020

Uchádzač predložením ponuky vyhlasuje, že nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu podľa § 32 ods. 1 písm. f) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijat' ani jednu cenovú ponuku, ako aj právo verejné obstarávanie kedykoľvek zrušiť.

V prílohe je uvedený návrh zmluvných podmienok. Tento návrh je záväzný a zmluvné strany sa od jej obsahu môžu pri podpise zmluvy odchýliť len v nepodstatných náležitostiach. Zmluva sa taktiež nesmie zmeniť tak, aby znižovala rozsah povinností pre Zhotoviteľa/Dodávateľa.

Ak niektorá z riadne predložených ponúk obsahuje mimoriadne nízku ponuku vo vzťahu k predmetu zákazky, verejný obstarávateľ môže písomne požiadať uchádzača o poskytnutie podrobností týkajúcich sa tej časti ponuky, ktoré sú pre jej cenu podstatné. Uchádzač musí doručiť odôvodnenie nízkej ponuky do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti, pokiaľ verejný obstarávateľ neurčí dlhšiu lehotu. Verejný obstarávateľ zohľadní zdôvodnenie mimoriadne nízkej ponuky, ktoré vychádza z predložených dôkazov.

Z procesu vyhodnocovania bude vylúčená (celá) ponuka uchádzača ak:

- ponuka uchádzača nespĺňa požiadavky na predmet zákazky a nie je daný zákonný dôvod na vysvetľovanie,
- uchádzač nedoručí písomné vysvetlenie ponuky,
- predložené odôvodnenie mimoriadne nízkej ponuky nie je svojím obsahom v súlade s požiadavkou verejného obstarávateľa.

Lehota na predkladanie ponúk je stanovená do 3.6.2020 do 12:00 hod. Vyhodnotenie príde uchádzačom formou emailu do 4.6.2020 do 12:00 hod.

Stručný popis stavebno-technického riešenia:

Technické riešenie – STL distribučný plynovod:

Navrhovaný STL distribučný plynovod bude pripojený na existujúci distribučný plynovod PE100 D40 s prevádzkovým pretlakom 400 kPa pred Obecným úradom Radimov súpisné číslo 44, na p.č.135/1. Pripojenie bude prevedené osadením T-kusu TA (kit) D40 do odplynenej časti existujúceho plynovodu. Prietok na existujúcom plynovode bude odstavený technológiou stláčania. Na tento úkon je nutné pred samotnou realizáciou mať vypracovaný technologický postup, schválený na SPP distribúcia odd. prevádzky.

Distribučné plynovody II. etapy plynifikácie zóny sú vedené prednostne mimo navrhované komunikácie. Potrubie je navrhnuté z materiálu PE100 RC SDR11 D50x4,6.

Prevádzkový pretlak - max. 400 kPa

STL distribučný plynovod (II. etapa)

- vetva A-B-D PE100 RC SDR11 D50x4,6 340,0m

- vetva B-C PE100 RC SDR11 D50x4,6 76,0,0m

Dĺžky distribučných plynovodov podľa dimenzií (II. etapa):

PE100 RC SDR11 D50x4,6 416,0m

Ochranné rúry

PE100 RC SDR17 D90 8ks 66,0m

Vetva A-B-D

Materiál (veta A-B-D):

- potrubie PE100 RC SDR11 D50x4,6 340,0 m
- ochranná rúra PE100 RC SDR17 D90 7ks dĺžka spolu 53,0 m
- odvodušenie (uzl. bod D) 1ks
- uzáver KHP D50 so zemnou súpravou 1ks

Trasa plynovodu (veta A-B-D):

Navrhovaný STL distribučný plynovod bude pripojený na existujúci distribučný plynovod v miestnej komunikácii v bode A. Prejde cez miestnu komunikáciu a bude pokračovať v zelenom páse a navrhovanej miestnej komunikácii vedľa navrhovaného vodovodu. Potom povedie v navrhovanom chodníku cca 1,0m od hraníc pozemkov rodinných domov.

Odvzdušnenie potrubia (veta A-B-D):

- cez odvodušňovacie zariadenie na konci plynovodu

Signalizačný vodič

- signalizačný vodič CE 4mm²
- vývody liatinový poklop odvodušnenia na konci vetvy liatinový poklop uzáveru

pripojovacie plynovody - DRZ

Vetva B-C

Materiál (veta B-C):

- potrubie PE100 RC SDR11, D50x4,6 76,0 m
- ochranná rúra PE100 RC SDR17 90 1ks dĺžka spolu 13,0 m
- odvodušenie (uzl. bod C) 1ks

Trasa plynovodu (veta B-C):

Navrhovaný STL distribučný plynovod bude križovať navrhovanú miestnu komunikáciu. Potom povedie v navrhovanom chodníku cca 1,0m od hraníc pozemkov rodinných domov.

Odvzdušnenie potrubia (veta B-C):

- cez odvodušňovacie zariadenie na konci plynovodu

Signalizačný vodič (veta B-C):

- signalizačný vodič CE 4mm²
- vývody liatinový poklop odvodušnenia na konci vetvy

pripojovacie plynovody - DRZ

Technické riešenie - STL pripojovacie plynovody

V druhej etape plynifikácie je navrhnutých 20ks pripojovacích plynovodov pre kategóriu domácnosť. Pripojovacie plynovody budú ukončené na hraniciach plynifikovaných pozemkov. Potrubie bude vyvedené 0,6m nad úroveň upraveného terénu a ukončené guľovým závitovým kohútom so zátkou. Zvislá časť bude opatrená ochrannou rúrou a zabezpečená proti posunu a pootočeniu vid' TPP 702 01 odst. 3.10. Keďže skríny pre doregulačné zariadenia sa v tejto fáze realizácie osadzovať nebudú, uzávery je potrebné chrániť proti účinkom vonkajšieho prostredia.

Technické riešenie:

- pripojenie na distribučný plynovod prípojková navŕtavacia armatúra DAA 50/32
- potrubie pôdorysná časť PE100 RC SDR11 D32x3,0 uložené v zemi
- potrubie zvislá časť PE100 RC SDR11 D32x3,0 vyvedené 0,6m nad úroveň uprav. terénu

uložená v ochrannej rúre (vid' TPP 702 01 odst. 3.10)

- spoje elektrotvarovky
- ukončenie prechodový kus MUN PE/mosadz D32/DN25

guľový kohút závitový DN25 so zátkou - HUP

STL pripojovacie plynovody (II. etapa)

- kat. domácnosť PE100 RC SDR11 D32 20 ks
- dĺžka pôdorysná časť spolu 82,5m
- dĺžka zvislá časť spolu 30m
- ochranná rúra PE100 RC SDR11 63x5,8 7ks 57,5 m

Križovanie s inými inžinierskymi sieťami

Pred zahájením stavby je nutné nechať zamerať a v teréne vytyčiť všetky inžinierske siete ich správcami.

Podľa dostupných podkladov bude STL distribučný plynovod a pripojovacie plynovody križovať existujúcu miestnu komunikáciu, navrhovanú miestnu komunikáciu, navrhovanú drenáž, navrhovaný vodovod a navrhované nn káble vedené v zemi.

V miestach križovania s podzemnými sieťami bude potrubie plynovodu opatrené ochrannou rúrou.

V mieste, kde dôjde ku križovaniu plynovodu s dodatočne zistenými podzemnými sieťami je treba potrubie uložiť do chráničky, resp. ochrannej rúry.

Zemné práce

Zemné práce budú vykonané v zmysle TPP 702 01, TPP 702 02, STN 73 3050, 73 6005, 73 6006 a vyhl. MPSVaR č.508/2009 Zz..

Pred začatím výkopových prác je nutné nechať vytyčiť všetky pozemné vedenia vrátane prípojok. Vytyčšia sa lomové body navrhovaného plynovodu a existujúci plynovod v mieste pripojenia. Lomové body sa stabilizujú na konštrukcii komunikácie farebnou značkou a v zelenom páse kolíkmi.

Potrubie navrhovaného plynovodu je z materiálu PE100 RC. Plynovody z RC potrubia možno ukladať do výkopu bez pieskového lôžka.

Ryha musí byť upravená podľa TPP 702 01 čl. 6.2.. Na obsyp a zásyp je možné použiť triedenú zeminu z výkopu, ktorá nesmie obsahovať betónové a asfaltové časti komunikácie alebo inej stavby a ani jednotlivé zrno väčšie než 63mm. Použitie vykopanej zeminy je podmienené jej zhutiteľnosťou.

Pre plynovod do hĺbky uloženia 1,5m bude vykopaná ryha šírky 600mm.

Pre plynovod v hĺbke uloženia nad 1,5m bude vykopaná ryha šírky 1100mm. V takejto ryhe bude použité paženie. V prípade, že do výkopu bude zasahovať hladina pozemných vôd je potrebné rátať s prehĺbením ryhy o 250mm pod kótu uloženia potrubia. Tento priestor sa

využije na vytvorenie vrstvy na odvodnenie a stabilizáciu dna a na lôžko.

Dno ryhy upraví do predpísaného spádu, a zarovná tak, aby potrubie bolo možné položiť v celej dĺžke dna bez priehybov. Dno ryhy musí byť v celej ploche rovné, bez ostrých hrán, upravené v zmysle TPP 702 01 čl. 6.2. V prípade, že hladina podzemných vôd zasahuje do ryhy, sa na dno uloží vrstva kameniva fr. 32-63mm hrúbky 150mm so zhutnením na ID0,85 PS (odvodnenie a stabilizácia dna) a lôžko z kameniva fr. 0-4mm so zhutnením ID 0,85 PS.

Na takto upravené dno sa položí potrubie z materiálu PE100 RC.

Tvarovky musia byť uložené na pieskové lôžko a obsypané pieskovým obsypom do výšky 0,2m nad ich horný okraj.

Zemina z výkopov v chodníkoch a miestnych komunikáciách bude odváňaná na skládku. Zemina z výkopov v zelenom páse bude uložená pozdĺž výkopov (0,5m od jeho hrany). Časť bude použitá na zásyp a časť sa odvezie na skládku.

Navrhované plynovody povedú aj v miestach s vysokou hustotou inžinierskych sietí. Preto je potrebné aby zemné práce boli vykonávané s vysokou opatnosťou.

V prípade obnovenia úseku telekomunikačných káblov, vn a nn káblov, vodovodu a kanalizácie je potrebné postupovať v zmysle vyjadrenia správcov týchto sietí.

V mieste pripojenia na jestvujúci plynovod bude vykopaná montážna jama rozmerov 2,5x2,0 a hĺbky 2,0m. Montážna jama musí byť zabezpečené pažením.

V danej lokalite je uvažované s horninou triedy 3.

Zásyp potrubia a spätné úpravy povrchov:

Zásyp potrubia a spätné úpravy povrchov sú zrejme z výkresu č. 5.

Do výšky minimálne 0,2m nad potrubie sa uloží výstražná fólia žltej farby.

O vykonaní zemných prác sa musí viesť stavebný denník.

Montážne práce

PE potrubie:

Montáže polyetylénového potrubia môžu prevádzať len organizácie na túto činnosť oprávnené podľa vyhlášky MPSVaR č.508/2009 Zz..

Zváracie práce na potrubí z PE môžu vykonávať jedine pracovníci s kvalifikáciou, resp. skúškou podľa STN EN 13067 a TPP 927 01.

Potrubie bude z polyetylénových rúr PE100 RC, SDR11 D50 typ 1 alebo typ 2 žltej alebo žltoranžovej farby (TPP 702 01 ods. 4.2.3).

Tvarovky musia byť z materiálu PE100 a v súlade s EN STN 1555-3 a TPP 702 01. Musia byť žltej, oranžovej alebo čiernej farby. Tvarovky na zváranie na tupo musia byť vyrobené tlakovým vstrekaním. Tvarovky zvarené zo segmentov sa nesmú použiť.

Rúry použité na plynovod môžu byť dodávané vo zvitku. Na ochranné rúry, chráničky a čuchačky bude použité rovné potrubie.

Manipulácia, doprava a skladovanie rúr bude prevádzané v súlade s TPP 702 01, článok 5.1.. Kontrolu a čistenie potrubia pred montážou treba previesť podľa článku 5.2. TPP 702 01.

Zváranie a spájanie potrubia treba previesť podľa článku 4.12. TPP 702 01.

Potrubie sa bude spájať elektrofúznym zváraním. Elektrofúzne zváranie sa vykonáva plnoautomatickým zariadením. V osobitných prípadoch je možné ho vykonávať do teploty -10°C podľa návodu výrobcu.

Pre potrubie D90 a vyšších dimenzií je možné použiť technológiu zvárania na tupo. Vykonáva sa plnoautomatickým zariadením pri teplote okolia vyššej ako 0°C. Odporúča sa však minimálne 5°C. Na tupo nie je možné spájať potrubia rozdielnych radov a typov materiálu.

Podľa TPP 702 01 čl. 5.4 sa kontrola zvarov prevádza vizuálne. Chybné zvary nie je možné opravovať. Je potrebné ich vyrezať.

Uvedenie STL plynovodu do prevádzky

Uvedenie do prevádzky sa vykonáva podľa TPP 702 01. Plynovod možno uviesť do prevádzky až po úspešnej tlakovej skúške a úradnej skúške.

Proces odvodušňovania, odplynovania a tlakovej skúšky vykonávanej plynom je činnosť spojená so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru podľa MVSR č. 121/2002 Z.z.

Podrobný opis predmetu zákazky je spracovaný v súlade s vypracovanou projektovou dokumentáciou spoločnosťou : PPS projekt s.r.o., Koreszkova 13, Skalica, IČO: 47 393 980 zodpovedným projektantom : Ing. Petrom Škrovanom a zadáním , ktoré tvoria nedeliteľnú súčasť podkladov výzvy.

Položky zákazky

P.Č.	Názov položky / Špecifikácia	Množstvo
1	01 - STL distribučný plynovod.xls	1,000 celok
	+ projektová dokumentácia - IBV Radimov dodatok 1 pdf.zip	
2	02 - ostatné náklady.xls	1,000 celok
	+ projektová dokumentácia - IBV Radimov dodatok 1 pdf.zip	
3	03 - STL pripojovacie plynovody.xls	1,000 celok
	+ projektová dokumentácia - IBV Radimov dodatok 1 pdf.zip	

Prílohy ku zákazke

Prílohy ku zákazke sú zverejnené na portáli www.TENDERnet.sk.

Prílohy k zákazke	Typ	Dátum	Veľkosť
01 - STL distribučný plynovod.xls	Iné	25.5.2020	54,5 kB
02 - ostatné náklady.xls	Iné	25.5.2020	30 kB
03 - STL pripojovacie plynovody.xls	Iné	25.5.2020	40,5 kB
IBV Radimov dodatok 1 pdf.zip	Iné	25.5.2020	1,5 MB
Zmluva o dielo.rtf	Návrh zmluvy	26.5.2020 9:15	158,7 kB