

Obstarávateľ: TEPELNÉ HOSPODÁRSTVO spoločnosť s ručením obmedzeným Košice
Komenského 7
040 01 Košice



OPERAČNÝ PROGRAM
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

SÚŤAŽNÉ PODKLADY

Reverzná verejná súťaž (Stavebné práce)

Verejný obstarávanie realizované postupom zadávania zákazky podľa § 66 ods. 7 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov č. 438/2015 Z. z., č. 315/2016 Z. z., č. 93/2017 Z. z., č. 248/2017 Z. z., č. 264/2017 Z. z., č. 112/2018 Z. z., č. 177/2018 Z. z., č. 269/2018 Z. z., č. 345/2018 (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)

Predmet zákazky: **Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SCZT Košice**

V Košiciach, dňa 04. 06. 2019

.....
Ing. Jaroslav Tkáč
konateľ spoločnosti
zodpovedná osoba obstarávateľskej organizácie
za verejné obstarávanie

V Košiciach, dňa 04. 06. 2019

.....
Ing. Miroslav Andrejco
námestník riaditeľa
pre prevádzku a obchod
zodpovedná osoba obstarávateľskej organizácie
za špecifikáciu predmetu zákazky

OBSAH SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV

Časť A. Pokyny na vypracovanie ponuky	4
ÚVOD.....	4
Článok I. Všeobecné informácie.....	4
1. Identifikácia obstarávateľa.....	4
2. Predmet zákazky.....	5
3. Rozdelenie predmetu zákazky.....	7
4. Variantné riešenie.....	7
5. Zdroj finančných prostriedkov.....	7
6. Hospodársky subjekt, záujemca, uchádzač, subdodávateľ.....	7
7. Typ zmluvy a trvanie zmluvy.....	9
8. Lehota viazanosti ponuky.....	9
9. Vyhlásenie obstarávania.....	9
10. Jazyk vo verejnom obstarávaní.....	10
Článok II. Komunikácia, registrácia, elektronické ponuky – podávanie ponúk a vysvetlenie.....	10
11. Komunikácia medzi obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi.....	10
12. Vysvetlenie.....	13
13. Obhliadka miesta uskutočnenia prác.....	14
Článok III. Príprava ponuky.....	14
14. Vyhotovenie ponuky.....	14
15. Jazyk ponuky.....	14
16. Mena a ceny uvádzané v ponuke.....	15
17. Zábezpeka ponuky.....	15
18. Obsah ponuky.....	17
19. Náklady na ponuku.....	20
Článok IV. Predkladanie ponúk.....	20
20. Predloženie ponuky.....	20
21. Lehota na predkladanie ponúk.....	20
22. Doplnenie, zmena a odvolanie ponuky.....	21
Článok V. Otváranie a vyhodnotenie ponúk.....	21
23. Otváranie ponúk.....	21
24. Vyhodnocovanie ponúk pre jednotlivé časti predmetu zákazky.....	21
25. Kritérium na vyhodnotenie ponúk.....	22
26. Pravidlá uplatnenia kritéria na vyhodnotenie ponúk.....	23
27. Podmienky elektronickej aukcie – kritérium najnižšia cena za danú časť predmetu zákazky.....	23
28. Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti.....	26
Článok VI. Prijatie ponuky a uzavretie zmluvy.....	28
29. Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk pre jednotlivé časti predmetu zákazky.....	28
30. Uzavretie zmluvy pre jednotlivé časti predmetu zákazky.....	28
31. Zrušenie použitého postupu zadávania zákazky.....	29

Článok VII. Opravné prostriedky.....	30
32. Opravné prostriedky.....	30
Článok VIII. Záverečné ustanovenia.....	30
33. Dôvernosc' procesu verejného obstarávania.....	30
Časť B. Podmienky účasti.....	30
34. Uchádzač musí splniť podmienky účasti podľa zákona o verejnom obstarávaní, definované obstarávateľom a uvedené v oddiele III. Oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania.....	30
Časť C. Opis predmetu zákazky.....	31
35. Opis predmetu zákazky pre časť č. 1 predmetu zákazky: „Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SCZT Košice – OST 702, OST 910“.....	31
36. Opis predmetu zákazky pre časť č. 2 predmetu zákazky: „Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SCZT Košice – OST 2111, OST 2172, OST 2164-2165“.....	37
37. Opis predmetu zákazky pre časť č. 3 predmetu zákazky: „Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SCZT Košice – OST 991“.....	45
38. Uchádzač pre splnenie požiadaviek obstarávateľa pre danú časť predmetu zákazky, na ktorú predkladá ponuku predloží nasledovné doklady a dokumenty	50
Časť D. Obchodné podmienky.....	52
Časť E. Prílohy.....	52

Časť A.

Pokyny na vypracovanie ponuky

ÚVOD

Predložením svojej ponuky uchádzač v plnom rozsahu a bez obmedzenia prijíma všetky obchodné podmienky obstarávateľa uvedené najmä v časti *D. Obchodné podmienky*, ako aj v ostatných častiach týchto súťažných podkladov a zároveň sa zrieka svojich vlastných podmienok.

Verejná súťaž je vyhlásená v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov č. 438/2015 Z. z., č. 315/2016 Z. z., č. 93/2017 Z. z., č. 248/2017 Z. z., č. 264/2017 Z. z., č. 112/2018 Z. z., č. 177/2018 Z. z., č. 269/2018 Z. z., č. 345/2018 Z. z. (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).

Obstarávateľ TEPELNÉ HOSPODÁRSTVO spoločnosť s ručením obmedzeným Košice (ďalej len „obstarávateľ“) postupuje pri zadávaní tejto nadlimitnej zákazky ako obstarávateľ postupom podľa tretej hlavy zákona o verejnom obstarávaní. Uvedený postup je v súlade s bodom 2.1.1 Príručky k procesu verejného obstarávania Operačného programu Kvalita životného prostredia pre oblasti podpory: Prioritná os 4, verzia 4.1, 21. december 2018.

Predpokladaná hodnota tejto zákazky je nižšia ako príslušný ustanovený finančný limit pre nadlimitnú zákazku. Obstarávateľ vyhlásil verejné obstarávanie podobného charakteru predmetu zákazky ako táto zákazka – nadlimitnej zákazky zverejnením oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania v Úradnom vestníku ES č. S 025 pod značkou 2017/S 025-044382 dňa 04. 02. 2017 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 27/2017 pod značkou 1798-MSP dňa 07. 02. 2017. Z dôvodu časovej súvislosti obstarávania oboch zákaziek podobného charakteru postupuje obstarávateľ pri zadávaní tejto zákazky postupom zadávania nadlimitnej zákazky.

Článok I. Všeobecné informácie

1. Identifikácia obstarávateľa

Názov organizácie: TEPELNÉ HOSPODÁRSTVO spoločnosť s ručením obmedzeným Košice (ďalej len „TEHO s.r.o.“)
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, v odd. Sro,
vložka č. 3697/V

Sídlo organizácie: Komenského 7, 040 01 Košice, Slovenská republika

IČO: 31 679 692
IČ DPH: SK 2020485500

Internetová
adresa (URL): www.teho.sk

Kontaktné osoby

za obstarávateľa: Ing. Jaroslav Tkáč
konateľ spoločnosti

Telefón č.: +421 55 6007 101
Fax č.: +421 55 6007 110

Kontaktná osoba
za verejné
obstarávanie: Ing. Peter Hančár

Telefón č.: +421 55 6007 137
Email: sutaz@teho.sk

2. Predmet zákazky

Druh zákazky: Vypracovanie projektovej dokumentácie a uskutočnenie stavebných prác.

Názov zákazky: **Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SCZT Košice**

Spoločný slovník
obstarávania (CPV):

Hlavný predmet

z hlavného slovníka: 45232140-5 Stavebné práce na hlavnom potrubí miestneho vykurovania
(uvedený kód platí pre všetky časti predmetu zákazky)

Doplňujúce
predmety:

45231000-5 Stavebné práce na stavbe diaľkových potrubných vedení, komunikačných a energetických vedení
(uvedený kód platí pre všetky časti predmetu zákazky)

45231112-3 Inštalácia potrubného systému
(uvedený kód platí pre všetky časti predmetu zákazky)

45262680-1 Zváranie
(uvedený kód platí pre všetky časti predmetu zákazky)

45112000-5 Výkopové zemné práce a presun zemín
(uvedený kód platí pre všetky časti predmetu zákazky)

45255400-3 Montážne práce
(uvedený kód platí pre všetky časti predmetu zákazky)

45111300-1 Demontážne práce
(uvedený kód platí pre všetky časti predmetu zákazky)

45314310-7 Pokládka káblov
(uvedený kód platí pre všetky časti predmetu zákazky)

71000000-8 Architektonické, stavebné, inžinierske a inšpekčné služby
(uvedený kód platí pre všetky časti predmetu zákazky)

71300000-1 Inžinierske služby
(uvedený kód platí pre všetky časti predmetu zákazky)

Miesto uskutočňovania
stavebných prác:

Časť č. 1 predmetu zákazky: Mestská časť Košice – Juh.

Stavba rieši modernizáciu sekundárnych rozvodov (SR) okruhu odovzdávacej stanice tepla – **OST 702**. Jedná sa o vonkajšie rozvody tepla ÚK a TV pre bytové domy na Rosnej 1 a 3, pre Základnú školu (ZŠ) Požiarnicka a pre Vysokú školu bezpečnostného manažmentu (VŠBM) na Košťovej ulici 1.

Stavba rieši modernizáciu sekundárnych rozvodov (SR) okruhu odovzdávacej stanice tepla – **OST 910**. Vonkajšie rozvody tepla ÚK a TV vedú od jestvujúcej OST 910 na Mlynárskej ulici k bytovým domom - (vetva 1) - Mlynárska 1-3-5, Zborovská 1-3-5-7, Vojvodská 2-4 a Južná trieda 23-25-27. Vetva 2 vedie z OST 910 k objektom Južná trieda 9 , Južná trieda 11 (bývalá Sigma), Južná trieda 13, Južná trieda 15, Južná trieda 17 a Južná trieda 19. Vetva 3 vedie z OST 910 k objektom Fejova 2-4, Fejova 6-8, Fejova 10-12, nový BD Mlynárska 14 (bývalý Lesoprojekt), Mlynárska 15 a Mlynárska 16 Košice.

Časť č. 2 predmetu zákazky: Mestská časť Košice – Dargovských hrdinov.

Stavba rieši modernizáciu časti sekundárnych rozvodov (SR) okruhu odovzdávacej stanice tepla – **OST 2111**. Jedná sa o vonkajšie rozvody tepla ÚK a TV pre bytové domy Kalinovská 2, 3, 5 a 7.

Stavba rieši modernizáciu časti sekundárnych rozvodov (SR) okruhu odovzdávacej stanice tepla – **OST 2172**. Jedná sa o vonkajšie rozvody tepla ÚK a TV pre bytové domy Fábryho ulici 1, 2, 3 a pre Polikliniku Východ.

Stavba rieši modernizáciu horúcovodnej (HV) prípojky pre **OST 2164 a 2165**. Prípojka je vedená z odbočnej šachty Š21070 21.etapy SCZT 2xDN500 na Krosnianskej ulici.

Časť č. 3 predmetu zákazky: Mestská časť Košice – Šaca.

Stavba rieši modernizáciu časti sekundárnych rozvodov (SR) okruhu odovzdávacej stanice tepla – **OST 991**. Jedná sa o vonkajšie rozvody tepla ÚK pre bytové domy Železiarenská 1-5, 2-6 a 16-20.

NUTS kód: SK042

Obhliadka miesta

uskutočnenia prác: Obhliadka miesta uskutočnenia prác sa uskutoční dňa **18. 06. 2019 o 09.00 hod.** Stretnutie záujemcov bude na adrese obstarávateľa TEHO s.r.o, Komenského 7, 040 01 Košice, 2. poschodie, veľká zasadačka.

Opis a rozsah

predmetu zákazky: Podrobné vymedzenie predmetu zákazky tvorí časť C. týchto súťažných podkladov.

Celková predpokladaná

hodnota zákazky: 1 773 779,27 EUR bez DPH

Predpokladaná hodnota zákazky pre časť č. 1: 1 270 738,40 EUR bez DPH

Predpokladaná hodnota zákazky pre časť č. 2: 427 738,33 EUR bez DPH

Predpokladaná hodnota zákazky pre časť č. 3: 75 302,54 EUR bez DPH

3. Rozdelenie predmetu zákazky

3.1 Predmet zákazky je rozdelený na 3 časti.

3.2 Záujemca môže predložiť ponuku na ľubovoľný počet častí.

3.3 Názov jednotlivých častí predmetu zákazky:

3.3.1 **Časť č. 1: Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SCZT Košice – OST 702, OST 910**

3.3.2 **Časť č. 2: Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SCZT Košice – OST 2111, OST 2172, OST 2164-2165**

3.3.3 **Časť č. 3: Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SCZT Košice – OST 991**

3.4 Záujemca môže predložiť ponuku na jednu časť predmetu zákazky, viacero častí alebo na všetky časti predmetu zákazky.

4. Variantné riešenie

Uchádzačom sa nepovoľuje predložiť variantné riešenie. Ak súčasťou ponuky bude aj variantné riešenie, toto nebude brané do úvahy.

5. Zdroj finančných prostriedkov

5.1 Predmet zákazky bude financovaný z prostriedkov Európskej únie z Operačného programu Kvalita životného prostredia a z finančných prostriedkov obstarávateľa.

5.2 Obstarávateľ si vyhradzuje právo neuzavrieť zmluvu/y o dielo s úspešným uchádzačom/uchádzačmi, v prípade že nedôjde k uzatvoreniu Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku medzi obstarávateľom a poskytovateľom nenávratného finančného príspevku, o čom bude úspešný uchádzač/i písomne informovaný/í.

5.3 Fakturácia sa bude vykonávať podľa platobných podmienok tak, ako je to uvedené v súťažných podkladoch v časti *D. Obchodné podmienky*.

5.4 Obstarávateľ neposkytuje preddavok, ani zálohovú platbu.

6. Hospodársky subjekt, záujemca, uchádzač, subdodávateľ

6.1 Za hospodársky subjekt sa považuje fyzická osoba, právnická osoba alebo skupina takýchto osôb, ktorá na trh dodáva tovar, uskutočňuje stavebné práce alebo poskytuje službu.

6.2 Záujemcom je hospodársky subjekt, ktorý má záujem o účasť vo verejnom obstarávaní.

6.3 Uchádzač je hospodársky subjekt, ktorý predložil ponuku. Skupina dodávateľov nemusí vytvoriť právne vzťahy pred predložením ponuky, musí však stanoviť lídra skupiny dodá-

vateľov. Všetci členovia takejto skupiny dodávateľov utvorenej na dodanie predmetu zákazky musia udeliť splnomocnenie jednému z členov skupiny dodávateľov, konať v mene všetkých členov skupiny dodávateľov a prijímať pokyny v tomto verejnom obstarávaní, ako aj konať v mene skupiny pre prípad prijatia jej ponuky a musia podpísať spoločné vyhlásenie každého z členov, že zotrvá v skupine počas celého postupu zadávania zákazky, a aj počas realizácie zákazky. V prípade, že je uchádzačom skupina dodávateľov, takýto uchádzač je povinný predložiť doklad podpísaný všetkými členmi o nominovaní vedúceho člena oprávneného konať v mene ostatných členov skupiny v súvislosti s touto zákazkou. V prípade, ak bude ponuka skupiny dodávateľov vyhodnotená ako úspešná, táto skupina bude povinná vytvoriť združenie osôb podľa relevantných ustanovení súkromného práva. Z dokumentácie preukazujúcej vznik združenia (resp. inej zákonnej formy spolupráce fyzických alebo právnických osôb) musí byť jasné a zrejmé, ako sú stanovené vzájomné práva a povinnosti, kto a akou časťou sa bude na plnení podieľať a skutočnosť, že všetci členovia združenia ručia za záväzky združenia spoločne a nerozdielne, a že zotrvajú v združení počas celej realizácie zákazky.

- 6.4 Obchodná spoločnosť, ktorej zakladateľom alebo spoločníkom je politická strana alebo politické hnutie nemôže byť uchádzačom alebo záujemcom o účasť na verejnom obstarávaní (§ 20 ods. 5 zákona č. 85/2005 Z. z. o politických stranách a politických hnutiach v znení neskorších predpisov).
- 6.5 Ak ponuku predloží právnická osoba uvedená v bode 6.4, nebude možné takúto ponuku zaradiť do vyhodnotenia a bude vylúčená z verejnej súťaže.
- 6.6 **Za subdodávateľa** sa považuje hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel s úspešným uchádzačom písomnú odplacnú zmluvu na plnenie určitej časti zákazky.
- 6.7 **Využitie subdodávateľov.** V prípade realizovania zákazky prostredníctvom tretích osôb (subdodávateľov) zodpovedá úspešný uchádzač obstarávateľovi za splnenie záväzku riadne vykonať dielo akoby dielo vykonával sám. Jednotlivý subdodávateľ musí podľa zákona o verejnom obstarávaní najneskôr v čase začatia realizovania ním vykonávanej časti činnosti podľa tejto zmluvy spĺňať podmienky stanovené všeobecne záväznými predpismi pre týmto subdodávateľom realizovanú časť zákazky.
- 6.8 **Zoznam subdodávateľov úspešného uchádzača.** Na základe ustanovenia § 41 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov obstarávateľ vyžaduje, aby úspešný uchádzač najneskôr v čase uzatvorenia zmluvy uviedol obstarávateľovi všetkých známych subdodávateľov podieľajúcich sa na vykonávaní diela (tzv. Zoznam subdodávateľov); Zoznam subdodávateľov odovzdá úspešný uchádzač obstarávateľovi v dvoch (2) vyhotoveniach najneskôr pri uzatvorení zmluvy. Zoznam subdodávateľov musí vo vzťahu k jednotlivým subdodávateľom obsahovať obchodné meno, sídlo/miesto podnikania, identifikačné číslo (IČO alebo tomu zodpovedajúci ekvivalent), označenie registra, v ktorom je subdodávateľ zapísaný, číslo zápisu, údaje osoby oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia. **Vzhľadom na predmet zákazky, a v súlade s ustanovením § 41 ods. 6 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, obstarávateľ nevyžaduje údaje o prípadných dodávateľoch tovaru.**
- 6.9 Ak dôjde k zmene údajov o subdodávateľovi, alebo k zmene subdodávateľa je úspešný uchádzač povinný písomne oznámiť obstarávateľovi vopred minimálne tri (3) pracovné dni pred zmenou údaje týkajúce sa nového subdodávateľa v rozsahu podľa odseku 6.8

tohto článku. Každý nový subdodávateľ musí najneskôr od začatia vykonávania ním realizovanej časti predmetu zákazky spĺňať podmienky stanovené všeobecne záväznými predpismi na úseku verejného obstarávania najmä podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia, a že u takéhoto subdodávateľa neexistovali a neexistujú dôvody na vylúčenie podľa ustanovenia § 40 ods. 6 písm. a) až h) a § 40 ods. 7 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako aj všetky ostatné podmienky stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi pre týmto subdodávateľom vykonávanú časť predmetu zákazky.

7. Typ zmluvy a trvanie zmluvy

- 7.1 Výsledkom verejného obstarávania bude uzavretie Zmluvy/Zmlúv o dielo pre každú časť predmetu zákazky samostatne podľa § 536 a nasl. Zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov. Podrobné vymedzenie povinných zmluvných podmienok zákazky pre každú časť predmetu zákazky samostatne tvorí časť *D. Obchodné podmienky* týchto súťažných podkladov.
- 7.2 Trvanie zmluvy/zmlúv:
pre časť č. 1 predmetu zákazky: **najneskôr do 30. 10. 2020**
pre časť č. 2 predmetu zákazky: **najneskôr do 30. 10. 2020**
pre časť č. 3 predmetu zákazky: **najneskôr do 30. 10. 2020**
Podrobné vymedzenie povinných zmluvných podmienok zákazky pre každú časť predmetu zákazky samostatne tvorí časť *D. Obchodné podmienky* týchto súťažných podkladov.
- 7.3 Zmluva pre jednotlivé časti predmetu zákazky nadobudne platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia spôsobom stanoveným všeobecne záväznými právnymi predpismi.

8. Lehota viazanosti ponuky

- 8.1 Uchádzač je svojou ponukou viazaný od uplynutia lehoty na predkladanie ponúk, až do uplynutia lehoty viazanosti ponúk stanovenej obstarávateľom, t. j. do **31. 03. 2020**.
- 8.2 V prípade podania žiadosti o nápravu alebo námietky proti postupu obstarávateľa, alebo ak bude začatá kontrola postupu obstarávateľa pred uzavretím zmluvy podľa zákona o verejnom obstarávaní a úrad vydá rozhodnutie o predbežnom opatrení, ktorým pozastaví konanie obstarávateľa, oznámi sa uchádzačom predĺženie lehoty viazanosti ponúk, maximálne však na 12 mesiacov od uplynutia lehoty na predkladanie ponúk.
- 8.3 Uchádzač je svojou ponukou viazaný do uplynutia lehoty viazanosti ponúk podľa bodu 8.1., resp. predĺženej lehoty viazanosti ponúk, ktorá nesmie prekročiť 12 mesiacov od uplynutia lehoty na predkladanie ponúk.

9. Vyhlásenie obstarávania

- 9.1 Obstarávateľ vyhlásil verejné obstarávanie nadlimitnej zákazky zverejnením oznámenia o vyhlásení verejnej súťaže v Úradnom vestníku ES č. S108 pod značkou 2019/S 108-263922 dňa 06. 06. 2019. Verejná súťaž sa týmto vyhlásila pre neobmedzený počet záujemcov na predloženie ponuky na uzavretie zmluvy/zmlúv.

10. Jazyk vo verejnom obstarávaní

10.1 Komunikácia medzi obstarávateľom a záujemcami alebo uchádzačmi sa uskutočňuje v slovenskom jazyku prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE.

Článok II. Komunikácia, registrácia, elektronické ponuky – podávanie ponúk a vysvetlenie

11. Komunikácia medzi obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi

Časť I Komunikácia

- 11.1. Poskytovanie vysvetlení, odovzdávanie podkladov a komunikácia (ďalej len „komunikácia“) medzi obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi sa bude uskutočňovať v štátnom (slovenskom) jazyku a spôsobom, ktorý zabezpečí úplnosť a obsah týchto údajov uvedených v ponuke, podmienkach účasti a zaručí ochranu dôverných a osobných údajov uvedených v týchto dokumentoch.
- 11.2 Obstarávateľ bude pri komunikácii s uchádzačmi resp. záujemcami postupovať v zmysle § 20 zákona o verejnom obstarávaní prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE. Tento spôsob komunikácie sa týka akejkoľvek komunikácie a podaní medzi obstarávateľom a záujemcami, resp. uchádzačmi.
- 11.3 JOSEPHINE je na účely tohto verejného obstarávania softvér na elektronizáciu zadávania verejných zákaziek. JOSEPHINE je webová aplikácia na doméne <https://josephine.proebiz.com>.
- 11.4 Na bezproblémové používanie systému JOSEPHINE je nutné používať jeden z podporovaných internetových prehliadačov:
- Microsoft Internet Explorer verzia 11.0 a vyššia,
 - Mozilla Firefox verzia 13.0 a vyššia,
 - Microsoft Edge alebo
 - Google Chrome.
- 11.5 Pravidlá pre doručovanie – zásielka sa považuje za doručенú záujemcovi/uchádzačovi, ak jej adresát bude mať objektívnu možnosť oboznámiť sa s jej obsahom, tzn. akonáhle sa dostane zásielka do sféry jeho dispozície. Za okamih doručenia sa v systéme JOSEPHINE považuje okamih jej odoslania v systéme JOSEPHINE a to v súlade s funkcionalitou systému.
- 11.6 Obsahom komunikácie prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE bude predkladanie ponúk, vysvetľovanie súťažných podkladov a výzvy na predloženie ponuky, prípadné doplnenie súťažných podkladov, vysvetľovanie predložených ponúk, vysvetľovanie predložených dokladov ako aj komunikácia pri revíziách postupov medzi obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi a akákoľvek ďalšia, výslovne neuvedená komunikácia v súvislosti s týmto verejným obstarávaním, s výnimkou prípadov, keď to výslovne vylučuje zákon. Pokiaľ sa v súťažných podkladoch vyskytujú požiadavky na predkladanie ponúk, vysvetľovanie súťažných podkladov a výzvy na predloženie ponuky, prípadné doplnenie súťažných podkladov, vysvetľovanie predložených ponúk, ako aj

komunikácia pri revíziách postupov medzi obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi alebo akúkoľvek inú komunikáciu medzi obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi, má sa na mysli vždy použitie komunikácie prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE. V prípade, že obstarávateľ rozhodne aj o možnosti iného spôsobu komunikácie než prostredníctvom komunikačného rozhrania JOSEPHINE, tak v súťažných podkladoch túto skutočnosť zreteľne uvedie. Táto komunikácia sa týka i prípadov – kedy sa ponuka javí ako mimoriadne nízka vo vzťahu k tovaru, stavebným prácam alebo k službe. V takomto prípade komisia prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE požiada uchádzača o vysvetlenie, týkajúce sa predloženej ponuky a uchádzač musí doručiť prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE písomné odôvodnenie mimoriadne nízkej ponuky. Ak bude uchádzač alebo ponuka uchádzača z verejného obstarávania vylúčená, uchádzačovi bude prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE oznámené vylúčenie s uvedením dôvodu a lehoty, v ktorej môže byť doručená námietka. Úspešnému uchádzačovi bude prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE zaslané oznámenie, že sa jeho ponuka prijíma. Akákoľvek komunikácia obstarávateľa či záujemcu/uchádzača s treťou osobou v súvislosti s týmto verejným obstarávaním bude prebiehať spôsobom, ktorý stanoví zákon a bude realizovaná mimo komunikačné rozhranie systému JOSEPHINE.

- 11.7 Ak je odosielateľom zásielky obstarávateľ, tak záujemcovi resp. uchádzačovi bude na ním určený kontaktný e-mail/e-mailly bezodkladne odoslaná informácia o tom, že k predmetnej zákazke existuje nová zásielka/správa. Záujemca resp. uchádzač sa prihlási do systému a v komunikačnom rozhraní zákazky bude mať zobrazený obsah komunikácie – zásielky, správy. Záujemca resp. uchádzač si môže v komunikačnom rozhraní zobrazíť celú históriu o svojej komunikácii s obstarávateľom.
- 11.8 Ak je odosielateľom zásielky záujemca resp. uchádzač, tak po prihlásení do systému a k predmetnému obstarávaniu môže prostredníctvom komunikačného rozhrania odosielať správy a potrebné prílohy obstarávateľovi. Táto zásielka sa považuje za doručenie obstarávateľovi okamihom jej odoslania v systéme JOSEPHINE v súlade s funkcionalitou systému.
- 11.9 **Obstarávateľ odporúča záujemcom**, ktorí si vyhľadali obstarávania prostredníctvom webovej stránky obstarávateľa, resp. v systéme JOSEPHINE (<https://josephine.proebiz.com>), a zároveň ktorí chcú byť informovaní o prípadných aktualizáciách týkajúcich sa konkrétneho obstarávania prostredníctvom notifikačných emailov, **aby v danom obstarávaní zaklikli tlačidlo „ZAUJÍMA MA TO“** (v pravej hornej časti obrazovky).
- 11.10 Obstarávateľ umožňuje neobmedzený a priamy prístup elektronickými prostriedkami k súťažným podkladom a k prípadným všetkým doplňujúcim podkladom. Súťažné podklady a prípadné vysvetlenie alebo doplnenie súťažných podkladov alebo vysvetlenie požiadaviek uvedených vo výzve na predkladanie ponúk, podmienok účasti vo verejnom obstarávaní, informatívneho dokumentu alebo inej sprievodnej dokumentácie budú obstarávateľom zverejnené ako elektronické dokumenty v profile obstarávateľa <http://www.uvo.gov.sk/> formou odkazu na systém JOSEPHINE.
- 11.11 Podania a dokumenty súvisiace s uplatnením revíziách postupov sú medzi verejným obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi doručené v súlade s výkladovým stanoviskom Úradu pre verejné obstarávanie č. 3/2018. Obstarávateľ odporúča záujem-

com/uchádzačom používať pre podanie žiadosti o nápravu komunikačné rozhranie systému JOSEPHINE.

Časť II Registrácia

- 11.12 Uchádzač má možnosť sa registrovať do systému JOSEPHINE pomocou hesla alebo aj pomocou občianskeho preukazu s elektronickým čipom a bezpečnostným osobným kódom (eID).
- 11.13 Predkladanie ponúk je umožnené iba autentifikovaným uchádzačom. Autentifikáciu je možné urobiť týmito spôsobmi:
- a) v systéme JOSEPHINE registráciou a prihlásením pomocou občianskeho preukazu s elektronickým čipom a bezpečnostným osobnostným kódom (eID). V systéme je autentifikovaná spoločnosť, ktorú pomocou eID registruje štatutár danej spoločnosti. Autentifikáciu vykonáva poskytovateľ systému JOSEPHINE a to v pracovných dňoch v čase 8.00 – 16.00 hod.
 - b) nahraním kvalifikovaného elektronického podpisu (napríklad podpisu eID) štatutára danej spoločnosti na kartu užívateľa po registrácii a prihlásení do systému JOSEPHINE. Autentifikáciu vykoná poskytovateľ systému JOSEPHINE a to v pracovných dňoch v čase 8.00 – 16.00 hod.
 - c) vložení plnej moci na kartu užívateľa po registrácii, ktorá je podpísaná elektronickým podpisom štatutára aj splnomocnenou osobou, alebo prešla zaručenou konverziou. Autentifikáciu vykoná poskytovateľ systému JOSEPHINE a to v pracovné dni v čase 8.00 – 16.00 hod.
 - d) použitím autentifikačného kódu, ktorý bude poslaný na adresu sídla firmy do rúk štatutára uchádzača v listovej podobe formou doporučenej pošty. Lehota na tento úkon sú obvykle 3 pracovné dni a je potrebné s touto lehotou počítať pri vkladaní ponuky.
- 11.14 Autentifikovaný uchádzač si po prihlásení do systému JOSEPHINE v prehľade – zozname obstarávaní vyberie predmetné obstarávanie a vloží svoju ponuku do určeného formulára na príjem ponúk, ktorý nájde v záložke „*Ponuky a žiadosti*“.

Časť III Elektronické ponuky – podávanie ponúk

- 11.15 Ponuka je vyhotovená elektronicky v zmysle § 49 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní a vložená do systému JOSEPHINE umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com/>.
- 11.16 Elektronická ponuka sa vloží vyplnením ponukového formulára a vložení požadovaných dokladov a dokumentov v systéme JOSEPHINE umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com/>.
- 11.17 V predloženej ponuke prostredníctvom systému JOSEPHINE musia byť pripojené požadované naskenované doklady (odporúčaný formát je „PDF“) tak, ako je uvedené

v týchto súťažných podkladoch a vyplnenie položkového elektronického formulára, ktorý zodpovedá návrhu na plnenie kritérií uvedenom v súťažných podkladoch.

- 11.18 Ak ponuka obsahuje dôverné informácie, uchádzač ich v ponuke viditeľne označí. Uchádzačom navrhovaná cena za dodanie požadovaného predmetu zákazky, uvedená v ponuke uchádzača, bude vyjadrená v EUR (Eurách) s presnosťou na 2 desatinné miesta a vložená do systému JOSEPHINE v tejto štruktúre: cena bez DPH, sadzba DPH, cena s alebo bez DPH (pri vkladaní do systému JOSEPHINE označená ako „*Jednotková cena (kritérium hodnotenia)*“).
- 11.19 Po úspešnom nahraní ponuky do systému JOSEPHINE je uchádzačovi odoslaný notifikačný informatívny e-mail (a to na emailovú adresu užívateľa uchádzača, ktorý ponuku nahral).
- 11.20 Ponuka uchádzača predložená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk sa elektronicky neotvorí.
- 11.21 Uchádzač môže predloženú ponuku vziať späť do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk. Uchádzač pri odvolaní ponuky postupuje obdobne ako pri vložení prvotnej ponuky (kliknutím na tlačidlo „*Stiahnuť ponuku*“ a predložením novej ponuky).
- 11.22 Uchádzači sú svojou ponukou viazaní do uplynutia lehoty oznámenej obstarávateľom, resp. predĺženej lehoty viazanosti ponúk podľa rozhodnutia obstarávateľa. Prípadné predĺženie lehoty bude uchádzačom dostatočne vopred oznámené formou elektronickej komunikácie v systéme JOSEPHINE.

12. Vysvetlenie

- 12.1 V prípade potreby objasniť informácie potrebné na vypracovanie ponuky a na preukázanie splnenia podmienok účasti môže záujemca požiadať o ich vysvetlenie podľa § 48 zákona o verejnom obstarávaní prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE.
- 12.2 Za včas doručenú požiadavku záujemcu o vysvetlenie sa považuje požiadavka doručená obstarávateľovi formou elektronickej komunikácie v systéme JOSEPHINE v takej lehote, aby obstarávateľ zabezpečil doručenie vysvetlení najneskôr 6 (šesť) dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk v zmysle § 48 zákona o verejnom obstarávaní.
- 12.3 Obstarávateľ odporúča záujemcom doručiť žiadosti o vysvetlenie najneskôr do **01. 07. 2019**, aby bolo možné v zákonom stanovenej lehote spracovať a zaslať záujemcom vysvetlenie.
- 12.4 Vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky a na preukázanie splnenia podmienok účasti obstarávateľ bezodkladne poskytne všetkým záujemcom, ktorí sú mu známi, najneskôr však 6 (šesť) dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk, za predpokladu, že o vysvetlenie požiada záujemca dostatočne vpred.
- 12.5 Ak si vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky alebo preukázanie splnenia podmienok účasti hospodársky subjekt, záujemca alebo uchádzač nevyžiadal dostatočne vopred alebo jeho význam je z hľadiska prípravy ponuky nepodstatný, obstarávateľ nie je povinný predĺžiť lehotu na predkladanie ponúk.
- 12.6 Podania a dokumenty súvisiace s uplatnením revízných postupov sú medzi verejným obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi doručované prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE. To neplatí pre podania a dokumenty súvisiace s uplatnením námietok podľa §170, ktoré sa doručujú listinne na adresu obstarávateľa.

12.7 Obstarávateľ požaduje, aby všetky prípadné vysvetlenia v súťaži záujemcovia zapracovali do svojich ponúk.

13. Obhliadka miesta uskutočnenia prác

- 13.1 Obhliadka miesta uskutočnenia prác sa uskutoční dňa **18. 06. 2019 o 09.00 hod.** na adrese obstarávateľa TEHO s.r.o, Komenského 7, 040 01 Košice, 2. poschodie, veľká zadasačka. Zraz záujemcov bude na vrátnici obstarávateľa 15 min. pred začatím obhliadky.
- 13.2 Všetky náklady záujemcu spojené s obhliadkou miesta uskutočnenia predmetu zákazky idú na ťarchu záujemcu.
- 13.3 Na obhliadke sa môže zúčastniť záujemca (fyzická osoba), štatutárny orgán alebo člen štatutárneho orgánu záujemcu (právnická osoba), ktorá sa preukáže preukazom totožnosti, originálom alebo úradne overenou kópiou živnostenského oprávnenia alebo výpisu zo živnostenského registra (fyzická osoba podnikateľ), resp. výpisu z obchodného registra (právnická osoba podnikateľ, fyzická osoba podnikateľ zapísaný v obchodnom registri). Na obhliadke sa môžu zúčastniť záujemcom poverení zástupcovia. Zástupcovia zúčastnení na obhliadke sa preukážu preukazom totožnosti a originálom alebo úradne overenou kópiou živnostenského oprávnenia alebo výpisu zo živnostenského registra (fyzická osoba podnikateľ), resp. výpisu zo obchodného registra (právnická osoba podnikateľ, fyzická osoba podnikateľ zapísaný v obchodnom registri). Zároveň zástupcovia zúčastnení na obhliadke musia predložiť písomné oprávnenie na zastupovanie záujemcu/uchádzača podpísané osobou oprávnenou konať za záujemcu/uchádzača podľa dokladu o oprávnení podnikateľ, prípadne iného dokladu (plnomocnenstvo, poverenie), že sú oprávnení zúčastniť sa obhliadky a sú oprávnení oboznámiť sa v danej veci a v požadovanom rozsahu s informáciami nevyhnutnými na prípravu a spracovanie ponuky.

Článok III. Príprava ponuky

14. Vyhotovenie ponuky

- 14.1 Ponuka pre jednotlivé časti predmetu zákazky musí byť vyhotovená v písomnej forme prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE, ktorá zabezpečí trvalé zachytenie jej obsahu.
- 14.2 Uchádzači vo svojej ponuke označia, ktoré informácie sú dôvernými informáciami v zmysle § 22 zákona o verejnom obstarávaní.

15. Jazyk ponuky

- 15.1 **Ponuky, návrhy a ďalšie doklady a dokumenty vo verejnom obstarávaní sa predkladajú v štátnom jazyku Slovenskej republiky (slovenský jazyk).**
- 15.2 Ak je doklad alebo dokument vyhotovený v inom jazyku, musí byť predložený v pôvodnom jazyku a súčasne musí byť preložený do štátneho, t. j. slovenského jazyka, okrem dokladov predložených v českom jazyku. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad v štátnom, t. j. slovenskom jazyku.

16. Mena a ceny uvádzané v ponuke

- 16.1 Uchádzačom navrhovaná zmluvná cena za zákazku, resp. za príslušnú časť predmetu zákazky, uvedená v ponuke uchádzača, musí byť vyjadrená v euro bez dane z pridanej hodnoty (EUR bez DPH).
- 16.2 Cena za zákazku, resp. za príslušnú časť predmetu zákazky musí byť stanovená podľa zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, ako maximálna a záväzná počas trvania Zmluvy o dielo, ktorá bude výsledkom verejného obstarávania príslušnej časti predmetu zákazky.
- 16.3 Ak je uchádzač platiteľom DPH, navrhované zmluvné ceny uvedie bez DPH. Ak uchádzač nie je platiteľom DPH, uvedie aj navrhované zmluvné ceny celkom. Na skutočnosť, že nie je platiteľom DPH, upozorní/uvedie v ponuke.

17. Zábezpeka ponuky

- 17.1 Súčasťou predloženej ponuky musí byť preukázané zloženie zábezpeky vo výške:
pre časť č. 1 predmetu zákazky: **30 000 EUR**
pre časť č. 2 predmetu zákazky: **10 000 EUR**
pre časť č. 3 predmetu zákazky: **2 000 EUR**
Zábezpeka zabezpečí viazanosť ponuky pre príslušnú časť predmetu zákazky počas lehoty viazanosti ponúk.
- 17.2 Spôsob zloženia zábezpeky:
- 17.2.1 zložením finančných prostriedkov na bankový účet obstarávateľa alebo
- 17.2.2 poskytnutím bankovej záruky za uchádzača,
- 17.2.3 poskytnutím poistenia záruky.
- 17.3 Podmienky zloženia zábezpeky:
- 17.3.1 Zábezpeka formou zloženia finančných prostriedkov na účet obstarávateľa:**
- 17.3.1.1 Ak uchádzač skladá zábezpeku formou zloženia finančných prostriedkov, zloží ich na bankový účet obstarávateľa vedený v: VÚB, a.s., Mlynské nivy 1, 829 90 Bratislava, IBAN: SK73 0200 0000 2700 2390 4512, KS: 558, VS: IČO uchádzača, poznámka pre prijímateľa: **VS 4: pre časť(uchádzač uvedie časť predmetu zákazky, pre ktorú predkladá zábezpeku)**, SWIFT: SUBASKBX.
- 17.3.1.2 Finančné prostriedky musia byť pripísané na bankový účet obstarávateľa najneskôr v deň uplynutia lehoty na predkladanie ponúk. Doba platnosti zábezpeky spôsobom zloženia finančných prostriedkov na účet obstarávateľa trvá až do uplynutia lehoty viazanosti ponúk. Preukázanie finančných prostriedkov na účet obstarávateľa zkladuje uchádzač výpisom z bankového účtu.
- 17.3.1.3 Ak finančné prostriedky nebudú zložené na účte obstarávateľa podľa bodu 17.3.1.1 a bodu 17.3.1.2 bude uchádzač z verejnej súťaže vylúčený.
- 17.3.2 Zábezpeka formou poskytnutia bankovej záruky:**
- 17.3.2.1 Záručná listina môže byť vystavená bankou so sídlom na území Slovenskej republiky, pobočkou zahraničnej banky so sídlom na území Slovenskej republiky alebo bankou so sídlom v inej členskej krajine EÚ. Záručná listina vyhotovená zahraničnou bankou musí byť predložená v pôvodnom jazyku a súčasne úradne predložená do sloven-

ského jazyka, okrem záručnej listiny vyhotovenej v českom jazyku. Doba platnosti bankovej záruky musí byť v záručnej listine stanovená minimálne do **31. 03. 2020**, s možnosťou jej predĺženia v prípade predĺženia lehoty viazanosti, a to aj opakovane.

- 17.3.2.2 Skenovaná kópia záručnej listiny, v ktorej banka písomne vyhlási, že uspokojí obstarávateľa (veriteľa) za uchádzača (dlžníka) do výšky finančných prostriedkov, ktoré veriteľ požaduje ako zábezpeku viazanosti ponuky uchádzača, v prípade prepadnutia jeho zábezpeky ponuky v prospech obstarávateľa podľa bodu 17.6, musí byť súčasťou elektronicky predloženej ponuky. Zo záručnej listiny vystavenej bankou musí ďalej vyplývať, že banková záruka sa použije na úhradu zábezpeky ponuky vo výške príslušnej k danej časti predmetu zákazky, uvedenej v bode 17.1, že banka sa zaväzuje zaplatiť vzniknutú pohľadávku do 15 dní po doručení výzvy na zaplatenie, na účet obstarávateľa podľa bodu 17.3.1.1, a že vrátiť originál bankovej záruky banke, s účinkami zániku jej platnosti pred uplynutím lehoty viazanosti ponúk, alebo vzdať sa práv z bankovej záruky, je oprávnený iba obstarávateľ, alebo uchádzač len s predchádzajúcim písomným súhlasom obstarávateľa.
- 17.3.2.3 **V prípade, ak banka vydáva bankovú záruku len v listinnej podobe je uchádzač povinný v lehote na prekladanie ponúk, predložiť obstarávateľovi aj originál bankovej záruky v listinnej podobe, ktorej kópiu v elektronickej forme predložil v rámci svojej ponuky..**
- 17.3.2.4 Ak záručná listina nebude súčasťou ponuky podľa bodu 17.3.2.1 a 17.3.2.2, bude uchádzač, ktorý skladá zábezpeku formou bankovej záruky, z verejnej súťaže vylúčený.

17.3.3 Zábezpeka formou poskytnutia poistenia záruky:

- 17.3.3.1 Poistenie záruky môže byť vystavené poisťovňou so sídlom na území Slovenskej republiky, pobočkou zahraničnej poisťovne so sídlom na území Slovenskej republiky alebo poisťovňou so sídlom v inej členskej krajine EÚ. Poistenie záruky vyhotovené zahraničnou poisťovňou musí byť predložené v pôvodnom jazyku a súčasne úradne preložené do slovenského jazyka, okrem poistenia záruky vyhotoveného v českom jazyku. Doba platnosti poistenia záruky musí byť stanovená minimálne do **31. 03. 2020**.
- 17.3.3.2 Skenová kópia poistenia záruky, v ktorej poisťovňa písomne vyhlási, že uspokojí obstarávateľa (veriteľa) za uchádzača (dlžníka) do výšky finančných prostriedkov, ktoré veriteľ požaduje ako zábezpeku viazanosti ponuky uchádzača, v prípade prepadnutia jeho zábezpeky ponuky v prospech obstarávateľa podľa bodu 17.6, musí byť súčasťou elektronicky predloženej ponuky. Z poistenia záruky vystaveného poisťovňou musí ďalej vyplývať, že poistenie záruky sa použije na úhradu zábezpeky ponuky vo výške príslušnej k danej časti predmetu zákazky, uvedenej v bode 17.1, že poisťovňa sa zaväzuje zaplatiť vzniknutú pohľadávku do 15 dní po doručení výzvy na zaplatenie, na účet obstarávateľa podľa bodu 17.3.1.1., a že vrátiť originál poistenia záruky poisťovní, s účinkami zániku jeho platnosti pred uplynutím lehoty viazanosti ponúk, alebo vzdať sa práv z poistenia záruky, je oprávnený iba obstarávateľ, alebo uchádzač len s predchádzajúcim písomným súhlasom obstarávateľa.

17.3.3.3 V prípade, ak poisťovňa vydáva poistenie záruky len v listinnej podobe je uchádzač povinný v lehote na prekladanie ponúk predložiť obstarávateľovi aj originál poistenia záruky v listinnej podobe, ktorého kópiu v elektronickej forme predložil v rámci svojej ponuky.

17.3.3.4 Ak poistenie záruky nebude súčasťou elektronickej predloženej ponuky v lehote na predkladanie podľa bodu 17.3.3.1 a 17.3.3.2, bude uchádzač, ktorý skladá zábezpeku formou poistenia záruky, vylúčený z verejného obstarávania.

17.4 Podmienky uvoľnenia alebo vrátenia zábezpeky ponuky:

17.4.1 Vrátenie zábezpeky formou zložených finančných prostriedkov na účet obstarávateľ:

17.4.1.1 ak uchádzač zložil zábezpeku formou zloženia finančných prostriedkov podľa bodu 17.3.1, obstarávateľ ju vráti aj s úrokmi, ak ich banka alebo pobočka zahraničnej banky poskytuje,

17.4.1.2 obstarávateľ vráti uchádzačovi zábezpeku v súlade s § 46 ods. 5 zákona o verejnom obstarávaní a to tým spôsobom, že sa vystaví banke prevodný príkaz na prevod finančných prostriedkov, ktoré slúžili ako zábezpeka, vrátane úrokov.

17.4.2 Uvoľnenie zábezpeky poskytnutím bankovej záruky:

17.4.2.1 ak uchádzač zložil zábezpeku formou bankovej záruky, táto zanikne uplynutím lehoty, na ktorú bola vystavená, ak veriteľ (obstarávateľ) neoznámí banke písomne svoje nároky z bankovej záruky počas doby jej platnosti.

17.4.3 Uvoľnenie zábezpeky poskytnutím poistenia záruky:

17.4.3.1 ak uchádzač zložil zábezpeku formou poistenia záruky, toto zanikne uplynutím lehoty, na ktorú bolo vystavené, ak veriteľ (obstarávateľ) neoznámí poisťovní písomne svoje nároky z poistenia záruky počas doby jeho platnosti

17.4.4 Obstarávateľ uvoľní alebo vráti uchádzačovi zábezpeku do 7 dní odo dňa

17.4.4.1 Uplynutia lehoty viazanosti ponúk,

17.4.4.2 márneho uplynutia lehoty na doručenie námietky, ak ho vylúčil z verejného obstarávania, alebo ak obstarávateľ zruší použitý postup zadávania zákazky,

17.4.4.3 uzavretia zmluvy.

17.5 Zábezpeka prepadne v prospech obstarávateľa, ak uchádzač:

17.5.1 odstúpi od svojej ponuky v lehote viazanosti ponúk, alebo

17.5.2 neposkytne súčinnosť alebo odmietne uzavrieť zmluvu podľa § 56 ods. 8 až 12 zákona o verejnom obstarávaní.

18. Obsah ponuky

Obstarávateľ bude postupovať podľa § 66 ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní, preto požaduje ponuku v zmysle § 49 ods. 4 zákona o verejnom obstarávaní. Ponuka môže byť tvorená jedným .pdf dokumentom obsahujúcim všetky informácie podľa bodu 18.1 týchto súťažných podkladov alebo môže byť ponuka tvorená viacerými samostatnými .pdf dokumentami podľa bodu 18.1 týchto súťažných podkladov (systém JOSEPHINE umožní nahráť do ponuky jeden súhrnný dokument, a takisto viaceré dokumentov samostatne). Ponuka predložená uchádzačom musí obsahovať doklady, dokumenty a vyhlásenia podľa týchto súťažných podkladov vo forme uvedenej v týchto súťažných podkladoch a v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania.

18.1 Ponuka bude obsahovať:

18.1.1 obsah ponuky s uvedením zoznamu predložených dokladov a dokumentov

– predložiť elektronicky;

18.1.2 vyplnený formulár „Všeobecné informácie o uchádzačovi“ uvedený v prílohe č. 1 týchto súťažných podkladov. V prípade, ak je uchádzačom skupina dodávateľov, vyplní a predloží tento formulár každý jej člen;

- predložiť elektronicky;

18.1.3 doklad preukazujúci zloženie zábezpeky podľa bodu 17 súťažných podkladov; V prípade účasti uchádzača vo viacerých častiach verejného obstarávania sa predloženie požadovaného dokumentu vyžaduje samostatne pre každú časť.;

- predložiť elektronicky; uchádzač je povinný v lehote na predkladanie ponúk predložiť obstarávateľovi aj originál bankovej záruky v listinnej forme, ktorej kópiu v elektronickej forme predložil v rámci svojej ponuky;

18.1.4 potvrdenia, doklady a dokumenty, prostredníctvom ktorých uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti, požadované v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania; Obstarávateľ odporúča uchádzačom predložiť aj vyplnenú prílohu č. 10 týchto súťažných podkladov – Tabuľka – prehľad uskutočnených stavebných prác za predchádzajúcich päť rokov od vyhlásenia tohto verejného obstarávania (Pozor nezamieňať si Prílohu č. 10 týchto súťažných podkladov so zoznamom stavebných prác v zmysle § 34 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní);

- predložiť elektronicky;

18.1.5 Vyplnený a podpísaný formulár Jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie (ďalej len „jednotný európsky dokument“), ak uchádzač v súlade s § 39 zákona o verejnom obstarávaní týmto dokumentom predbežne nahradí doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti určených obstarávateľom. Formulár Jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie musí byť vyhotovený výlučne elektronickými prostriedkami, a to v podobe naskenovaného originálu alebo naskenovanej úradne overenej kópie originálu vo formáte .pdf. Uchádzač môže prehlásiť splnenie podmienok účasti finančného a ekonomického postavenia a podmienky účasti technickej alebo odbornej spôsobilosti prostredníctvom globálneho údaju uvedeného v oddiele α IV. Časti jednotného európskeho dokumentu. Obstarávateľ teda povoľuje vyplniť oddiel α časti IV. – globálny údaj.

Obstarávateľ nevyžaduje, aby uchádzač v prípade subdodávateľov, ktorých kapacity nevyužíva na preukázanie splnenia podmienok účasti, v častiach II a III formuláru jednotného európskeho dokumentu uviedol informácie o takýchto subdodávateľoch.

Formulár jednotného európskeho dokumentu je dostupný na webovom sídle Európskej únie a Úradu pre verejné obstarávanie.

<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/request/ca/procedure>

<https://www.uvo.gov.sk/espd/filter?lang=sk>

Uchádzač, ktorý sa verejného obstarávania zúčastňuje **samostatne**, a ktorý **nevyužíva** zdroje a/alebo kapacity iných osôb na preukázanie splnenia podmienok účasti, vyplní a predloží jeden jednotný európsky dokument.

Uchádzač, ktorý sa verejného obstarávania zúčastňuje samostatne, ale **využíva zdroje a/alebo kapacity iných osôb na preukázanie splnenia podmienok účasti**, vyplní a predloží jednotný európsky dokument za svoju osobu spolu s vyplnenými **samostatným/i** jednotným/i európskym/i dokumentom/i, ktorý/é obsahuje/ú príslušné informácie pre **každú z osôb, ktorých zdroje a/alebo kapacity využíva** uchádzač na preukázanie splnenia podmienok účasti.

V prípade, že uchádzača tvorí skupina dodávateľov zúčastnená vo verejnom obstarávaní, uchádzač vyplní a predloží **samostatný jednotný európsky dokument** s požadovanými informáciami za **každého** člena skupiny dodávateľov.

- predložiť elektronicky;

18.1.6 **doklady a dokumenty požadované obstarávateľom pre splnenie požiadaviek na predmet zákazky v zmysle bodu 38 týchto súťažných podkladov – pre každú z častí predmetu zákazky, na ktorú predkladá ponuku.**

- predložiť elektronicky;

18.1.7 **v prípade skupiny dodávateľov čestné vyhlásenie** uvedené v prílohe č. 3 súťažných podkladov o tom, že v prípade prijatia ponuky vytvorí v stanovenej lehote požadovanú právnu formu;

- predložiť elektronicky;

18.1.8 **v prípade skupiny uchádzačov musí byť vystavená plná moc** pre jedného člena skupiny, ktorý bude oprávnený prijímať pokyny za všetkých členov skupiny a konať v mene ostatných členov skupiny, podpísaná všetkými členmi skupiny alebo osobou, resp. osobami oprávnenými konať v danej veci za každého člena skupiny, podľa formulára uvedeného v prílohe č. 4 súťažných podkladov;

- predložiť elektronicky;

18.1.9 opis ponúkaného predmetu zákazky ku každej z príslušnej ponúkanej časti predmetu zákazky – technická časť ponuky so zameraním sa na splnenie požiadaviek obstarávateľa uvedených v súťažných podkladoch, v časti C. Opis predmetu zákazky. **Pre každú časť predmetu zákazky, na ktorú predkladá uchádzač ponuku, je uchádzač povinný uviesť parametre a typové označenia hlavných komponentov zákazky – predizolovaného potrubia, guľových kohútov, klapiek a trvalého monitorovacieho prístroja a to konkrétne uviesť výrobcu a typové označenie, u predizolovaného potrubia aj typ použitej izolácie.**

- predložiť elektronicky;

18.1.10 **Návrh uchádzača na plnenie kritéria pre príslušnú časť predmetu zákazky**, podpísaný uchádzačom alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača, podľa prílohy č. 2 týchto súťažných podkladov.

- predložiť elektronicky;

18.1.11 **Návrh Zmluvy o dielo** pre príslušnú časť predmetu zákazky poskytnutý obstarávateľom uchádzačovi v prílohe č. 5 súťažných podkladov, ktorý sa nesmie odlišovať od predmetného vzoru zmluvy (uchádzač musí doplniť svoje identifikačné údaje, **cenu, pripojí všetky požadované prílohy (okrem prílohy č. 4 návrhu Zmluvy o dielo)** a doplní, príp. iné obstarávateľom požadované údaje), podpísaný uchádzačom, štatutárnym orgánom alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača v súlade so spôso-

bom konania uvedenom v doklade o oprávnení podnikateľ príp. v inom doklade, v prípade skupiny dodávateľov musí byť podpísaný každým členom skupiny, štatutárnym/štatutárnymi orgánom/orgánmi alebo osobou/osobami oprávnenými konať v danej veci za člena skupiny v súlade so spôsobom konania uvedenom v doklade o oprávnení podnikateľ príp. v inom doklade. **Uchádzač neprikladá do návrhu Zmluvy o dielo – Prílohu č. 4 - Výpis z registra zhotoviteľa.** Predmetnú prílohu č. 4 Zmluvy o dielo priloží iba úspešný uchádzač pred podpisom zmluvy.

- predložiť elektronicky;

Potvrdenia, doklady a iné dokumenty požadované obstarávateľom musia byť v ponuke predložené naskenované v plnofarebnom vyhotovení (odporúčaná elektronický formát je „PDF“) z originálov, alebo ich úradne overených fotokópií, pokiaľ nie je určené inak. Doklady a dokumenty tvoriace obsah ponuky, požadované v týchto súťažných podkladoch, musia byť k termínu predloženia ponuky platné a aktuálne a nesmú obsahovať nepravdivé a skreslené informácie.

19. Náklady na ponuku

19.1 Všetky náklady a výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša uchádzač bez akéhokoľvek finančného nároku voči obstarávateľovi, a to aj v prípade, obstarávateľ neprijme ani jednu z predložených ponúk alebo zruší postup zadávania nadlimitnej zákazky zadávanej postupom verejnej súťaže.

19.2 Nevybratie uchádzača za zhotoviteľa predmetu zákazky nevytvára nárok na uplatnenie náhrady škody.

Článok IV. Predkladanie ponúk

20. Predloženie ponuky

20.1 Každý uchádzač môže vo verejnom obstarávaní, v tej istej časti, predložiť iba jednu ponuku, buď samostatne sám za seba alebo ako člen skupiny dodávateľov, a to výlučne v písomnej forme v elektronickej podobe do systému do systému JOSEPHINE umiestnenom na webovej adrese: <https://josephine.proebiz.com>. Ponuka musí byť predložená v čitateľnej a reprodukovateľnej podobe. Uchádzač nemôže byť v tej istej časti v tom istom postupe zadávania zákazky členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku.

20.2 V prípade, že uchádzač predloží listinnú ponuku, obstarávateľ na ňu nebude prihliadať.

21. Lehota na predkladanie ponúk

21.1 Ponuka musí byť doručená v elektronickej podobe prostredníctvom systému JOSEPHINE v lehote na predkladanie ponúk do: **09. 07. 2019, 12.00 hod. miestneho času.**

22. Doplnenie, zmena a odvolanie ponuky

22.1 Uchádzač môže predloženú ponuku vziať späť do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk. Uchádzač pri odvolaní ponuky postupuje obdobne ako pri vložení prvotnej ponuky (kliknutím na tlačidlo „*Stiahnuť ponuku*“ a predložením novej ponuky).

Článok V. Otváranie a vyhodnotenie ponúk

23. Otváranie ponúk

23.1 Vzhľadom na použitie elektronickej aukcie v tomto postupe verejného obstarávania, otváranie ponúk je v zmysle § 54 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní neverejné. Údaje podľa § 52 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní komisia nezverejňuje a zápisnica podľa § 52 ods. 4 zákona o verejnom obstarávaní sa neodosiela.

23.5 Otváranie ponúk sa uskutoční v mieste a čase uvedenom v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania k tejto zákazke.

24. Vyhodnocovanie ponúk pre jednotlivé časti predmetu zákazky

24.1 V zmysle § 66 ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní vyhodnotenie splnenia podmienok účasti sa uskutoční po vyhodnotení ponúk podľa § 53. Vzhľadom na toto rozhodnutie obstarávateľa pristúpi komisia vymenovaná obstarávateľom najprv k vyhodnoteniu predložených ponúk z hľadiska splnenia požiadaviek na predmet zákazky, posúdeniu zloženia zábezpeky a posúdeniu mimoriadne nízkej ponuky podľa § 53 zákona o verejnom obstarávaní.

24.2 Vyhodnocovanie ponúk komisiou je neverejné. Komisia vyhodnotí ponuky z hľadiska splnenia požiadaviek obstarávateľa na predmet zákazky a v prípade pochybností overí správnosť informácií a dôkazov, ktoré poskytli uchádzači. Ak obstarávateľ vyžadoval od uchádzačov zábezpeky, komisia posúdi zloženie zábezpeky. Ponuka zároveň nesmie obsahovať žiadne obmedzenia, výhrady, alebo skutočnosti, ktoré sú v rozpore s požiadavkami a podmienkami uvedenými obstarávateľom v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, v súťažných podkladoch a všeobecne záväznými právnymi predpismi.

24.3 Komunikácia medzi uchádzačom/uchádzačmi a obstarávateľom počas vyhodnotenia ponúk a vyhodnotenia podmienok účasti sa bude uskutočňovať podľa týchto súťažných podkladov časti A Článku II bod 11.

24.4 Ak komisia identifikuje nezrovnalosti alebo nejasnosti v informáciách alebo dôkazoch, ktoré uchádzač poskytol, písomne – elektronickými prostriedkami prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE požiada o vysvetlenie ponuky, a ak je to potrebné aj o predloženie dôkazov. Vysvetlením ponuky nemôže dôjsť k jej zmene. Za zmenu ponuky sa nepovažuje odstránenie zrejmých chýb v písaní a počítaní.

24.5 Ak sa pri zákazke javí ponuka ako mimoriadne nízka vo vzťahu k tovaru, prácam alebo službám, komisia písomne – elektronickými prostriedkami prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE požiada uchádzača o vysvetlenie týkajúce sa tej časti ponuky, ktoré sú pre jej cenu podstatné.

24.6 Obstarávateľ vylúči ponuku, ak:

- a) uchádzač nezložil zábezpeku podľa určených podmienok,
 - b) ponuka nespĺňa požiadavky na predmet zákazky uvedené v dokumentoch potrebných na vypracovanie ponuky,
 - c) uchádzač nedoručí písomné – elektronickými prostriedkami prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE vysvetlenie ponuky na základe požiadavky podľa § 53 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a to do dvoch pracovných dní odo dňa odoslania žiadosti o vysvetlenie, ak komisia neurčila dlhšiu lehotu a komunikácia sa uskutočňuje prostredníctvom elektronických prostriedkov.
 - d) uchádzačom predložené vysvetlenie ponuky nie je svojim obsahom v súlade s požiadavkou podľa § 53 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní,
 - e) uchádzač nedoručí písomné – elektronickými prostriedkami prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE odôvodnenie mimoriadne nízkej ponuky do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti, ak komisia neurčila dlhšiu lehotu,
 - f) uchádzačom predložené vysvetlenie mimoriadne nízkej ponuky a dôkazy dostatočne neodôvodňujú nízku úroveň cien alebo nákladov najmä s ohľadom na skutočnosti podľa § 53 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní,
 - g) uchádzač poskytol nepravdivé informácie alebo skreslené informácie s podstatným vplyvom na vyhodnotenie ponúk,
 - h) uchádzač sa pokúsil neoprávnené ovplyvniť postup verejného obstarávania.
- 24.7 V zmysle § 53 ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní je obstarávateľ povinný písomne oznámiť uchádzačovi jeho vylúčenie s uvedením
- a) dôvodov vyplývajúcich najmä z nesúladu predloženej ponuky s technickými špecifikáciami, výkonnosťnými požiadavkami a funkčnými požiadavkami na predmet zákazky určenými obstarávateľom,
 - b) lehoty, v ktorej môžu byť doručené námietky.
- 24.8 Komisia vyhodnocuje ponuky, ktoré neboli vylúčené, podľa kritérií určených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania alebo v súťažných podkladoch, ktoré sú nediskriminačné a podporujú čestnú hospodársku súťaž a na základe pravidiel ich uplatnenia určených v týchto súťažných podkladoch.

25. Kritérium na vyhodnotenie ponúk

- 25.1 Jediným kritériom na vyhodnotenie ponúk **pre všetky časti predmetu zákazky je najnižšia cena za uskutočnenie príslušnej časti predmetu zákazky**, vypočítaná a vyjadrená v **EUR bez DPH**.
- 25.2 Cenu uchádzač uvedie do priloženého povinného formulára „Návrh uchádzača na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk“, ktorý tvorí Prílohu č. 2 týchto súťažných podkladov a v systéme JOSEPHINE.
- 25.3 Kritérium **Cena za uskutočnenie príslušnej časti predmetu zákazky** je aukčné kritérium. Aukčné kritérium je také kritérium na vyhodnotenie ponuky, ktoré bude predmetom e-aukcie. Návrh uchádzača na plnenie uvedeného kritéria uvedený v ponuke predloženej prostredníctvom systému JOSEPHINE, bude zároveň predstavovať vstupnú hodnotu, ktorú obstarávateľ zadá v e-aukcii pre každého uchádzača po úplnom úvodnom vyhodnotení ponúk.

26. Pravidlá uplatnenia kritéria na vyhodnotenie ponúk

- 26.1 Komisia zostaví poradie úspešnosti ponúk pre každú časť predmetu zákazky, vzostupne na základe kritéria na vyhodnotenie ponúk. Na prvom mieste za príslušnú časť predmetu zákazky sa umiestni ponuka uchádzača, ktorý uvedie v ponuke za príslušnú časť predmetu zákazky najnižšiu **Cenu za uskutočnenie príslušnej časti predmetu zákazky (v EUR bez DPH)**.
- 26.2 Komisia na vyhodnocovanie ponúk bude vyhodnocovať iba tie ponuky, ktoré splnili požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky stanovené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v súťažných podkladoch a neboli vylúčené. Komisia na vyhodnotenie ponúk hodnotí ponuky podľa kritéria na vyhodnotenie ponúk a pravidiel jeho uplatnenia uvedeného v bode 26.1.
- 26.3 Komisia na vyhodnotenie ponúk identifikuje uchádzačov, ktorých ponuky neboli zo súťaže vylúčené, a ktorí majú právo zúčastniť sa elektronickej aukcie.
- 26.4 Komisiou zostavené poradie úspešnosti ponúk vzostupne na základe kritéria na vyhodnotenie ponúk bude zároveň predstavovať poradie do elektronickej aukcie. V elektronickej aukcii bude možné meniť výlučne kritérium podľa bodu 26.1. **Cena za uskutočnenie príslušnej časti predmetu zákazky (v EUR bez DPH)**.
- 26.5 Na zostavenie poradia predložených ponúk **pre každú časť predmetu zákazky samostatne** použije obstarávateľ elektronickej aukciu (ďalej len „e-aukcia“) podľa § 54 zákona o verejnom obstarávaní. Uchádzač môže upravovať kritérium **Cena za uskutočnenie danej časti predmetu zákazky (v EUR bez DPH)**, a to len smerom nadol, **pri minimálnom kroku 0,50 %** (minimálny krok zníženia pri položkách – jednotlivých častiach, je vo vzťahu k aktuálnej cene položky daného uchádzača).
- 26.6 Predbežne úspešným uchádzačom po elektronickej aukcii na príslušnú časť predmetu zákazky sa stane uchádzač, ktorý sa umiestnil na 1. mieste s najnižšou **Cenou za uskutočnenie príslušnej časti predmetu zákazky (v EUR bez DPH)**.

27. Podmienky elektronickej aukcie – kritérium najnižšia cena za danú časť predmetu zákazky

27.1 Všeobecné informácie

- 27.1.1 **Elektronická aukcia** je na účely tohto verejného obstarávania opakujúci sa proces, ktorý využíva elektronické zariadenia na predkladanie nových cien upravených smerom nadol
- 27.1.2 Účelom eAukcie je zostavenie poradia ponúk automatizovaným vyhodnotením po úvodnom úplnom vyhodnutí ponúk.
- 27.1.3 **Vyhlasovateľ eAukcie** (ďalej len „vyhlasovateľ“) je TEHO, s.r.o. Košice, bližšie špecifikovaný v bode 1 v týchto súťažných podkladoch.
- 27.1.4 **Predmet eAukcie** je rovnaký ako predmet zákazky, uvedený v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a bližšie špecifikovaný v týchto súťažných podkladoch.
- 27.1.5 **Administrátor** vyhlasovateľa je osoba, ktorá v rámci eAukcie vyzýva uchádzačov na predkladanie nových cien upravených smerom nadol.
- 27.1.6 **Elektronická aukčná sieň** (ďalej len „eAukčná sieň“) je prostredie umiestnené na určenej adrese vo verejnej dátovej sieti Internet, v ktorom uchádzači predkladajú nové ceny upravené smerom nadol.

27.1.7 **Prípravné kolo** je časť postupu, v ktorom sa po sprístupnení eAukčnej siene uchádzači oboznámia s Aukčným prostredím pred zahájením Aukčného kola (elektronickej aukcie).

27.1.8 **Aukčné kolo** (elektronická aukcia) je časť postupu, v ktorom prebieha on-line vzájomné porovnávanie cien ponúkaných uchádzačmi prihlásených do eAukcie a ich vyhodnocovanie v limitovanom čase.

27.2 Priebeh

27.2.1 **Názov eAukcie: „Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SCZT Košice“ časť č.“ názov príslušnej časti predmetu**

Ponuky uchádzačov budú posudzované na základe hodnotenia podľa najnižšej celkovej ponukovej ceny, a to za každú časť predmetu zákazky samostatne.

Prvky, ktorých hodnoty sú predmetom ponuky uchádzača v eAukcii, sú: Cena za uskutočnenie príslušnej časti predmetu zákazky (v EUR bez DPH) (Celková ponuková cena za jednotlivú časť predmetu zákazky).

27.2.2 Ceny budú vyjadrené v EUR bez DPH.

27.2.3 V rámci úplného úvodného vyhodnotenia ponúk podľa kritéria stanoveného na vyhodnotenie ponúk vyhlasovateľ určí poradie uchádzačov porovnaním výšky navrhnutých ponukových cien za jednotlivé časti predmetu zákazky uvedených v jednotlivých ponukách uchádzačov. Po určení poradia na základe predložených ponúk v listinnej podobe vyhlasovateľ vyzve elektronickými prostriedkami súčasne všetkých uchádzačov, ktorých ponuky spĺňajú určené podmienky na predloženie nových cien v eAukcii. Vo Výzve na účasť v elektronickej aukcii (ďalej len „Výzva“) vyhlasovateľ uvedie podrobné informácie, týkajúce sa eAukcie v zmysle § 54 ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní. Výzva bude zaslaná elektronicky zodpovednej osobe určenej uchádzačom v ponuke ako kontaktná osoba pre eAukciu (**z uvedeného dôvodu je potrebné uviesť správne kontaktné údaje zodpovednej osoby**) a bude uchádzačom odoslaná e-mailom **najneskôr dva pracovné dni pred konaním Aukčného kola**.

27.2.4 eAukcia sa bude vykonávať prostredníctvom sw PROEBIZ.

27.2.5 V Prípravnom kole sa uchádzači oboznámia s priebehom eAukcie a Popisom aukčného prostredia. Výzva obsahuje aj údaje týkajúce sa minimálneho kroku zníženia cien, pravidiel predlžovania Aukčného kola a lehotu platnosti prístupových kľúčov a pod.

27.2.6 Uchádzačom, ktorí budú vyzvaní na účasť v eAukcii, bude v Prípravnom kole a v čase uvedenom vo Výzve sprístupnená eAukčná sieň, kde si môžu skontrolovať správnosť zadaných vstupných cien, ktoré **do eAukčnej siene zadá administrátor eAukcie**, a to v súlade s pôvodnými, listinne predloženými ponukami. Každý uchádzač bude vidieť iba svoju ponuku a až do začiatku Aukčného kola **ju nemôže meniť**. Všetky informácie o prihlásení sa a priebehu budú uvedené vo Výzve.

27.2.7 Aukčné kolo sa začne a skončí v termínoch uvedených vo Výzve. Na začiatku Aukčného kola sa všetkým uchádzačom zobrazia (v tých častiach predmetu zákazky, kde podali ponuku):

- najnižšia celková ponuková cena za danú časť,
- ich celková ponuková cena za danú časť,
- ich priebežné umiestnenie (poradie) za danú časť.

Predmetom úpravy v eAukcii budú prvky, ktorých hodnoty sú predmetom ponuky uchádzača v eAukcii. Uchádzači budú upravovať ceny smerom nadol.

Vyhlasovateľ upozorňuje, že systém neumožní dorovnať najnižšiu celkovú cenu za danú časť predmetu zákazky (t. j. nie je možné dorovnať ponuku uchádzača na priebežnom 1. mieste v danej časti predmetu zákazky).

V priebehu Aukčného kola budú zverejňované všetkým uchádzačom zaradeným do eAukcie v eAukčnej sieni informácie, ktoré umožnia uchádzačom zistiť v každom okamihu ich relatívne umiestnenie v danej časti.

- 27.2.8 **Minimálny krok** zníženia ceny uchádzača je **0,50 % z aktuálnej** ceny položky daného uchádzača.
- 27.2.9 **Maximálny krok** zníženia ceny uchádzača nie je určený. Uchádzač však bude upozornený pri zmene ceny o **viac ako 20 %**. Upozornenie pri maximálnom znížení ceny sa viaže k aktuálnej cene položky daného uchádzača.
- 27.2.10 **Pre každú časť predmetu zákazky sa bude konať samostatná eAukcia.** Aukčné kolo bude ukončené, ak nedôjde k jeho predĺžovaniu, uplynutím časového limitu **20 min.** eAukcia bude ukončená, ak na základe Výzvy nedostane vyhlasovateľ v lehote **20 min.** žiadne nové ceny v časti č. 4 predmetu zákazky, ktoré spĺňajú požiadavky týkajúce sa minimálnych rozdielov uvedených v predchádzajúcich odsekoch. Koniec eAukcie sa môže predĺžiť v prípade predkladania nových cien (teda pre akejkolvek úspešnej zmeny ceny v časti č. 4 predmetu zákazky) v posledných dvoch minútach trvania elektronickej aukcie vždy o ďalšie dve minúty (tzn. k času, kedy došlo k predĺženiu, sa k času zostávajúcemu do konca kola pridajú celé 2 min.). Počet predĺžení nie je limitovaný. Po ukončení eAukcie už nebude možné upravovať ceny.
- 27.2.11 Výsledkom eAukcie bude zostavenie objektívneho poradia ponúk podľa najnižšej celkovej ponukovej ceny za danú časť predmetu zákazky automatizovaným vyhodnotením.
- 27.2.12 Technické požiadavky na prístup do eAukcie: počítač uchádzača musí byť pripojený na Internet. Na bezproblémovú účasť v eAukcii je nutné používať jeden z podporovaných internetových prehliadačov.
- Microsoft Internet Explorer verzia 11.0 a vyššia,
 - Mozilla Firefox verzia 13.0 a vyššia,
 - Google Chrome alebo
 - Microsoft Edge.
- Správna funkčnosť iných internetových prehliadačov je možná, avšak nie je garantovaná. Ďalej je nutné mať v použítom internetovom prehliadači povolené cookies a javaskripty.
- 27.2.13 Podrobnejšie informácie o procese eAukcie budú uvedené vo Výzve.
- 27.2.14 Pre prípad eliminácie akejkolvek nepredvídateľnej situácie (napr. výpadok elektrickej energie, konektivity na Internet alebo inej objektívnej príčiny zabraňujúcej v ďalšom pokračovaní uchádzača v eAukcii) vyhlasovateľ uchádzačom odporúča mať prípravný náhradný zdroj elektrickej energie, prípadne mobilný internet (napr. notebook s mobilným internetom). Vyhlasovateľ nenesie zodpovednosť za uchádzačmi použité technické prostriedky. Vyhlasovateľ si vyhradzuje právo opakovania eAukcie v prípade nepredvídateľných technických problémov na strane vyhlasovateľa.
- 27.3 V prípade, že ponuka predbežne úspešného uchádzača na základe výsledkov e-aukcie sa bude javiť ako mimoriadne nízka, komisia písomne požiada uchádzača o vysvetlenie týkajúce sa tej časti ponuky, ktoré sú pre jej cenu podstatné. Uchádzač musí zaslať odô-

vodnenie mimoriadne nízkej ponuky do piatich pracovných dní odo doručenia žiadosti, pokiaľ komisia neurčila dlhšiu lehotu.

Obstarávateľ vylúči ponuku, ak uchádzač:

- a) nedoručí písomné odôvodnenie mimoriadne nízkej ponuky do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti, ak komisia neurčila dlhšiu lehotu,
- b) uchádzačom predložené vysvetlenie mimoriadne nízkej ponuky a dôkazy dostatočne neodôvodňujú nízku úroveň cien alebo nákladov najmä s ohľadom na skutočnosti podľa § 53 odseku 2 zákona o verejnom obstarávaní.

28. Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti

- 28.1 V súlade s § 55 a § 40 zákona o verejnom obstarávaní vyhodnotí obstarávateľ splnenie podmienok účasti u uchádzača, ktorý sa predbežne umiestnil na prvom mieste pre príslušnú časť predmetu zákazky. Obstarávateľ posudzuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní v súlade s oznámením o vyhlásení verejného obstarávania a súťažnými podkladmi. Vzhľadom na to, že zákazka je rozdelená na časti a ponuku je možné predkladať na každú časť samostatne, aj splnenie podmienok účasti bude posudzované pri každej časti osobitne.
- 28.2 Obstarávateľ písomne – elektronickými prostriedkami prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE požiada uchádzača o vysvetlenie a doplnenie predložených dokladov, ak z predložených dokladov nemožno posúdiť ich platnosť alebo splnenie podmienky účasti. Ak obstarávateľ neurčí dlhšiu lehotu, uchádzač doručí vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov do dvoch pracovných dní.
- 28.3 Obstarávateľ písomne – elektronickými prostriedkami prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE požiada uchádzača o nahradenie inej osoby, prostredníctvom ktorej preukazuje finančné a ekonomické postavenie alebo technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť, ak existujú dôvody na vylúčenie. Ak obstarávateľ neurčí dlhšiu lehotu, uchádzač je tak povinný urobiť do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti.
- 28.4 Obstarávateľ vylúči z verejného obstarávania uchádzača, ak
 - a) nesplnil podmienky účasti,
 - b) predložil neplatné doklady; neplatnými dokladmi sú doklady, ktorým uplynula lehota platnosti,
 - c) poskytol informácie alebo doklady, ktoré sú nepravdivé alebo pozmenené tak, že nezodpovedajú skutočnosti,
 - d) pokúsil sa neoprávnene ovplyvniť postup verejného obstarávania,
 - e) pokúsil sa získať dôverné informácie, ktoré by mu poskytli neoprávnenú výhodu,
 - f) konflikt záujmov podľa § 23 zákona o verejnom obstarávaní nemožno odstrániť inými účinnými opatreniami,
 - g) na základe dôveryhodných informácií má dôvodné podozrenie, že uchádzač alebo záujemca uzavrel v danom verejnom obstarávaní s iným hospodárskym subjektom dohodu narúšajúcu hospodársku súťaž, ak sa táto podmienka uvedie v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania alebo v oznámení použitom ako výzva na súťaž,
 - h) pri posudzovaní odbornej spôsobilosti preukázateľne identifikoval protichodné záujmy záujemcu alebo uchádzača, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť plnenie zákazky,

- i) nepredložil po písomnej žiadosti vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov v určenej lehote,
 - j) nepredložil po písomnej žiadosti doklady nahradené jednotným európskym dokumentom v určenej lehote,
 - k) nenahradil inú osobu, prostredníctvom ktorej preukazuje splnenie podmienok účasti finančného a ekonomického postavenia alebo technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti, ktorá nespĺňa určené požiadavky, v určenej lehote inou osobou, ktorá spĺňa určené požiadavky,
 - l) nenahradil subdodávateľa, ktorý nespĺňa požiadavky určené verejným obstarávateľom alebo obstarávateľom novým subdodávateľom, ktorý spĺňa určené požiadavky, v lehote podľa § 41 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní.
- 28.5 Obstarávateľ bezodkladne písomne prostredníctvom systému JOSEPHINE upovedomí uchádzača, že bol vylúčený s uvedením dôvodu a lehoty, v ktorej môže byť podaná námietka podľa § 170 ods. 3 písm. d) zákona o verejnom obstarávaní.
- 28.6 Uchádzač, ktorý nespĺňa podmienky účasti osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. a), g) a h) zákona o verejnom obstarávaní alebo sa na neho vzťahuje dôvod na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. d) až g) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní, je oprávnený obstarávateľovi preukázať, že prijal dostatočné opatrenia na vykonanie nápravy. Opatreniami na vykonanie nápravy musí uchádzač preukázať, že zaplatil alebo sa zaviazal zaplatiť náhradu týkajúcu sa akejkoľvek škody, napravil pochybenie, dostatočne objasnil sporné skutočnosti a okolnosti, a to aktívnou spoluprácou s príslušnými orgánmi, a že prijal konkrétne technické, organizačné a personálne opatrenia, ktoré sú určené na to, aby sa zabránilo budúcim pochybeniam, priestupkom, správnym deliktom alebo trestným činom.
- 28.7 Uchádzač, ktorému bol uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v inom členskom štáte, nie je oprávnený obstarávateľovi preukázať, že prijal opatrenia na vykonanie nápravy podľa § 40 ods. 8 druhej vety zákona o verejnom obstarávaní, ak je toto rozhodnutie vykonateľné v Slovenskej republike.
- 28.8 Obstarávateľ posúdi opatrenia na vykonanie nápravy podľa § 40 ods. 8 druhej vety zákona o verejnom obstarávaní predložené uchádzačom, pričom zohľadní závažnosť pochybenia a jeho konkrétne okolnosti. Ak opatrenia na vykonanie nápravy predložené uchádzačom považuje verejný obstarávateľ za nedostatočné, vylúči uchádzača z verejného obstarávania.
- 28.9 Uchádzača z členského štátu, ak je v štáte svojho sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu oprávnený vykonávať požadovanú činnosť, verejný obstarávateľ nesmie vylúčiť z dôvodu, že na základe zákona sa vyžaduje na vykonávanie požadovanej činnosti určitá právna forma.
- 28.10 Úspešným uchádzačom pre jednotlivé časti predmetu zákazky sa stane uchádzač, ktorého komisia určí za úspešného pre jednotlivé časti predmetu zákazky na základe vyššie uvádzaného.

Článok VI. Prijatie ponuky a uzavretie zmluvy

29. Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk pre jednotlivé časti predmetu zákazky

- 29.1 Ak nedošlo k predloženiu dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti skôr, obstarávateľ je povinný po vyhodnotení ponúk vyhodnotiť splnenie podmienok účasti uchádzačom, ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí. Ak dôjde k vylúčeniu uchádzača alebo uchádzačov, vyhodnotí sa následne splnenie podmienok účasti ďalšieho uchádzača v poradí tak, aby uchádzač umiestnený na prvom mieste v novo zostavenom poradí spĺňal podmienky účasti. Obstarávateľ písomne – elektronickými prostriedkami prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE požiada uchádzača alebo uchádzačov o predloženie naskenovaných kópií originálnych alebo úradne overených kópií dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti **v lehote nie kratšej ako päť pracovných dní** odo dňa doručenia žiadosti a vyhodnotí ich podľa § 40 zákona o verejnom obstarávaní.
- 29.2 Obstarávateľ je povinný po vyhodnotení ponúk, po skončení postupu podľa § 55 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a po odoslaní všetkých oznámení o vylúčení uchádzača, bezodkladne písomne – elektronickými prostriedkami prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE oznámiť všetkým uchádzačom, ktorých ponuky sa vyhodnocovali, **výsledok vyhodnotenia ponúk**, vrátane poradia uchádzačov a súčasne uverejniť informáciu o výsledku vyhodnotenia ponúk a poradie uchádzačov v profile. Úspešnému uchádzačovi alebo uchádzačom oznámi, že jeho ponuku alebo ponuky prijíma. Neúspešnému uchádzačovi oznámi, že neuspel a dôvody neprijatia jeho ponuky. Neúspešnému uchádzačovi v informácii o výsledku vyhodnotenia ponúk uvedie aj identifikáciu úspešného uchádzača alebo uchádzačov, informáciu o charakteristikách a výhodách prijatej ponuky alebo ponúk a lehotu, v ktorej môže byť doručená námietka.

30. Uzavretie zmluvy pre jednotlivé časti predmetu zákazky

- 30.1 Obstarávateľ uzavrie zmluvu s úspešným uchádzačom pre príslušnú časť predmetu zákazky v lehote viazanosti ponúk. Uzavretá zmluva nesmie byť v rozpore so súťažnými podkladmi a s ponukou predloženou úspešným uchádzačom.
- 30.2 Obstarávateľ nesmie uzavrieť zmluvu s uchádzačom, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora, alebo ktorého subdodávateľa alebo subdodávateľa podľa osobitného predpisu, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora.
- 30.3 Obstarávateľ uzavrie zmluvu s úspešným uchádzačom pre príslušnú časť predmetu zákazky najskôr šesťnásty deň odo dňa odoslania informácie o výsledku vyhodnotenia ponúk podľa § 55 zákona o verejnom obstarávaní, ak nebola doručená žiadosť o nápravu, ak žiadosť o nápravu bola doručená po uplynutí lehoty podľa § 164 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní alebo ak neboli doručené námietky podľa § 170 zákona o verejnom obstarávaní.
- 30.4 V prípade, ak bola doručená žiadosť o nápravu alebo námietka, obstarávateľ pri uzatváraní zmluvy postupuje podľa § 56 ods. 3 až 6 zákona o verejnom obstarávaní.

- 30.5 Úspešný uchádzač je povinný poskytnúť obstarávateľovi riadnu súčinnosť potrebnú na uzavretie zmluvy tak, aby mohla byť uzavretá do 10 pracovných dní odo dňa uplynutia lehoty podľa § 56 odsekov 2 až 7 zákona o verejnom obstarávaní, ak bol na jej uzavretie písomne vyzvaný.
- 30.6 Ak úspešný uchádzač odmietne uzavrieť zmluvu alebo nie sú splnené povinnosti podľa § 56 odseku 8 zákona o verejnom obstarávaní, obstarávateľ môže uzavrieť zmluvu s uchádzačom, ktorý sa umiestnil ako druhý v poradí.
- 30.7 Ak uchádzač, ktorý sa umiestnil ako druhý v poradí odmietne uzavrieť zmluvu, neposkytne obstarávateľovi riadnu súčinnosť potrebnú na jej uzavretie tak, aby mohla byť uzavretá **do 10 pracovných dní** odo dňa, keď bol naj uzavretie písomne vyzvaný, obstarávateľ môže uzavrieť zmluvu s uchádzačom, ktorý sa umiestnil ako tretí v poradí.
- 30.8 Uchádzač, ktorý sa umiestnil ako tretí v poradí, je povinný poskytnúť obstarávateľovi riadnu súčinnosť, potrebnú na uzavretie zmluvy tak, aby mohla byť uzavretá do 10 pracovných dní odo dňa, keď bol na jej uzavretie písomne vyzvaný.
- 30.9 **Ďalšie osobitné podmienky, ktorým podlieha plnenie zmluvy pre jednotlivé časti predmetu zákazky:** Úspešný uchádzač sa zaviazuje v lehote najneskôr do 30 dní od účinnosti tejto zmluvy, najneskôr však do dňa prevzatia staveniska a začatia vykonávania stavebných prác na diele predložiť stavebno-montážne poistenie (CAR/EAR) pre prípad poškodenia alebo zničenia diela, na sumu zodpovedajúcu cene diela podľa Zmluvy o dielo a poistenie zodpovednosti za škody, ktoré by v súvislosti s vykonávaním diela mohol objednávateľovi spôsobiť sám, príp. ktoré by mohli spôsobiť objednávateľovi tretie osoby (najmä avšak nielen subdodávateľa zhotoviteľa) na sumu zodpovedajúcu minimálne 25 % ceny za dielo jednotlivej časti.
- Úspešný uchádzač bude povinný pred podpisom zmluvy, ktorá bude výsledkom tohto verejného obstarávania predložiť aj Doklad o odbornej spôsobilosti na výkon činnosti stavbyvedúceho vydaný na základe osobitného predpisu – odborná spôsobilosť na vybrané činnosti vo výstavbe podľa zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov a zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov, t. j. osvedčenie o vykonaní odbornej skúšky pre činnosť stavbyvedúci s odborným zameraním Inžinierske stavby. V prípade, že uvedené osvedčenie bolo vydané po 1. 1. 2009, tzn. bez označenia odborného zamerania, žiada obstarávateľ spolu s osvedčením predložiť aj potvrdenie Slovenskej komory stavebných inžinierov s uvedením podrobnejšieho rozsahu odborného zamerania. Pokiaľ ide o uchádzača zo zahraničia, tento je povinný predložiť potvrdenú registráciu stavbyvedúceho ako hosťujúca alebo usadená osoba v SR vydanú príslušným regulačným orgánom (SKSI).

31. Zrušenie použitého postupu zadávania zákazky

- 31.1 Obstarávateľ zruší verejné obstarávanie alebo jeho časť, ak
- ani jeden uchádzač nespĺnil podmienky účasti vo verejnom obstarávaní a uchádzač alebo záujemca neuplatnil námietky v lehote podľa tohto zákona,
 - nedostal ani jednu ponuku,
 - ani jedna z predložených ponúk nezodpovedá požiadavkám určeným podľa § 42 alebo § 45 a uchádzač nepodal námietky v lehote podľa tohto zákona,
 - jeho zrušenie nariadil Úrad pre verejné obstarávanie.

- 31.2 Obstarávateľ môže zrušiť verejné obstarávanie alebo jeho časť aj vtedy, ak sa zmenili okolnosti, za ktorých sa vyhlásilo verejné obstarávanie, ak sa v priebehu postupu verejného obstarávania vyskytli dôvody hodné osobitného zreteľa, pre ktoré nemožno od obstarávateľa požadovať, aby vo verejnom obstarávaní pokračovali, najmä ak sa zistilo porušenie tohto zákona, ktoré má alebo by mohlo mať zásadný vplyv na výsledok verejného obstarávania, ak nebolo predložených viac ako dve ponuky, alebo ak **navrhované ceny v predložených ponukách sú vyššie ako predpokladaná hodnota jednotlivých častí predmetu zákazky**. Ak bola predložená len jedna ponuka a obstarávateľ nezrušil verejného obstarávanie alebo jeho časť, je povinný zverejniť v profile odôvodnenie, prečo verejné obstarávanie nezrušil.
- 31.3 Obstarávateľ bezodkladne upovedomí všetkých uchádzačov alebo záujemcov o zrušení použitého postupu zadávania zákazky alebo jeho časti s uvedením dôvodu a oznámi postup, ktorý použije pri zadávaní zákazky na pôvodný predmet zákazky.
- 31.4 Obstarávateľ môže odstúpiť od zmluvy uzavretej s uchádzačom, ktorý nebol v čase uzavretia zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora.

Článok VII. Opravné prostriedky

32. Opravné prostriedky

- 32.1 Žiadosť o nápravu. Uchádzač, záujemca, účastník alebo osoba, ktorej práva alebo právom chránené záujmy boli alebo mohli byť dotknuté postupom obstarávateľa, môže podať žiadosť o nápravu podľa § 164 zákona o verejnom obstarávaní.
- 32.2 Uchádzač, záujemca, účastník alebo osoba, ktorej práva alebo právom chránené záujmy boli alebo mohli byť dotknuté postupom kontrolovaného (obstarávateľa) alebo orgán štátnej správy, ktorý osvedčí právny záujem v danej veci, ak boli kontrolovanému poskytnuté finančné prostriedky na dodanie tovaru, uskutočnenie stavebných prác alebo poskytnutie služieb z Európskej únie, môže pred uzavretím zmluvy podať námietky podľa § 170 zákona o verejnom obstarávaní. Podaniu námietky musí predchádzať doručenie žiadosti o nápravu kontrolovanému okrem námietok podľa § 170 ods. 3 písm. c) až g) zákona o verejnom obstarávaní a na podanie námietok orgánom štátnej správy podľa odseku 1 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní.

Článok VIII. Záverečné ustanovenia

33. Dôvernosc' procesu verejného obstarávania

- 33.1 Informácie, týkajúce sa preskúmania, vysvetlenia, vyhodnocovania, vzájomného porovnania ponúk a odporúčaní prijatia ponúk sú dôverné. Členovia komisie a zodpovedné osoby obstarávateľa nesmú/nebudú počas prebiehajúceho procesu vyhlásenej verejnej súťaže poskytovať alebo zverejňovať informácie o obsahu ponúk ani uchádzačom ani žiadnym iným tretím osobám.
- 33.2 Obchodné tajomstvo a informácie, ktoré uchádzač v ponuke označí za dôverné, nebudú zverejnené alebo inak použité bez predchádzajúceho súhlasu uchádzača, pokiaľ uvede-

né nebude v rozpore so zákonom o verejnom obstarávaní a inými všeobecne právnymi predpismi.

Časť B.

Podmienky účasti

34. Uchádzač musí splniť podmienky účasti podľa zákona o verejnom obstarávaní, definované obstarávateľom a uvedené v oddiele III. Oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania.

Časť C.

Opis predmetu zákazky

35. Opis predmetu zákazky pre časť č. 1 predmetu zákazky: „Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SCZT Košice – OST 702, OST 910“

Názov projektovej dokumentácie:

„TEHO - Modernizácia a rekonštrukcia rozvodov SVR na okruhu OST 702 v Košiciach“

Stavebné povolenie zo dňa 02.05.2018, č. MK/A/2018/09635-02/IV-KRV, vydaným mestom Košice ako stavebným úradom, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 08.06.2018.

Projektovú dokumentáciu vypracoval a zodpovedným projektantom stavby je Ing. Róbert Ivanič, ECONS ENERGY, s.r.o., Zádielska 3, Košice, autorizovaný stavebný inžinier, reg. Č. 3615*A*2-2,3. arch. číslo: 15041, dátum: 02/2016

Predmetná projektová dokumentácia (obsahuje nulové rozpočty) a príslušné stavebné povolenie tvoria prílohu č. 6 súťažných podkladov.

„TEHO - Modernizácia a rekonštrukcia rozvodov SVR na okruhu OST 910 v Košiciach“

Stavebné povolenie zo dňa 20.04.2018, č. A/2016/24421-05/IV/TOM, MK/A/2017/05609-05/IV/TOM, vydaným mestom Košice ako stavebným úradom, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 22.05.2018.

Projektovú dokumentáciu vypracoval a zodpovedným projektantom stavby je Ing. Róbert Ivanič, ECONS ENERGY, s.r.o., Zádielska 3, Košice, autorizovaný stavebný inžinier, reg. Č. 3615*A*2-2,3. arch. číslo: 15042, dátum: 02/2016

Predmetná projektová dokumentácia (obsahuje nulové rozpočty) a príslušné stavebné povolenie tvoria prílohu č. 6 súťažných podkladov.

Projektová dokumentácia rieši modernizáciu sekundárnych rozvodov (SR) okruhu odovzdávacej stanice tepla:

OST 702

Vonkajšie rozvody tepla ÚK a TV pre bytové domy na Rosnej 1 a 3, pre Základnú školu (ZŠ) Požiarnická a pre Vysokú školu bezpečnostného manažmentu (VŠBM) na Košťovej ulici 1.

OST 910

Vonkajšie rozvody tepla ÚK a TV vedú od jestvujúcej OST 910 na Mlynárskej ulici k bytovým domom - (**vetva 1**) - Mlynárska 1-3-5, Zborovská 1-3-5-7, Vojvodská 2-4 a Južná trieda 23-25-27. **Vetva 2** vedie z OST 910 k objektom Južná trieda 9, Južná trieda 11 (bývalá Sigma),

Južná trieda 13, Južná trieda 15, Južná trieda 17 a Južná trieda 19. **Vetva 3** vedie z OST 910 k objektom Fejova 2-4, Fejova 6-8, Fejova 10-12, nový BD Mlynárska 14 (bývalý Lesoprojekt), Mlynárska 15 a Mlynárska 16 Košice.

Dimenzie modernizovaných rozvodov boli navrhnuté na základe údajov o skutočných spotrebách tepla za roky 2012 – 2015 a na základe hydraulických výpočtov.

Potrubie a príslušenstvo pre vonkajšie rozvody sa pre UK rozvody požaduje tovársky predizolované s oceľovými médionosnými rúrami a pre rozvody TV sa navrhuje tovársky predizolované potrubie s plastovými médionosnými rúrami. Rúry a príslušenstvo ÚK musia vyhovovať pre min.PN 6, pre TV min. PN 10 barov. Modernizované SVR rozvody budú ukončené v jednotlivých odberných objektoch v strojovniach merania spotreby tepla. Pri trasách SVR rozvodov bude uložený dátový kábel TCEKFE 6x2x1 pre výhľadový prenos údajov z meracích miest spotreby tepla. V strojovniach merania spotreby tepla budú pre UK použité čierne oceľové rúry. Rúry pre TV v meracích miestach spotreby tepla budú z PPR, PN 10, stabi. V strojovniach merania ÚK budú vymenené: uzatváracie armatúry, spätné armatúry, vypúšťacie kohúty, filtre, teplomery, tlakomery. Ďalej bude vymenený regulačný ventil a regulátor diferenčného tlaku. V objektoch Rosná 1 a 3 je použitie regulátorov diferenčného tlaku nevhodné a tak v týchto dvoch objektoch bude regulácia ÚK zabezpečená len pomocou ručných regulačných ventilov. Výmena končí za poslednými novými armatúrami prechodom na jestvujúci úsek v strojovni. Nerieši sa výmena meracích modulov spotreby TV. Modul TV ostáva pôvodný, nemení sa. Ku každému modulu TV bude vymenený úsek medzi ukončením vonkajších rozvodov a modulmi TV. Úsek bude pozostávať z pastového potrubia PPR, PN 10 s tvarovými kusmi. Po ukončení skúšok bude vykonané porealizačné zameranie trasy. Realizáciou diela sa rozumie všetky práce, dodávky a činnosti potrebné na korektnú, spoľahlivú a bezpečnú prevádzku rozvodov v rozsahu:

1. Stavebné práce
2. Montážne práce
3. Organizačná a dokumentačná časť

Požadovaný rozsah prác:

1. Stavebné práce v rozsahu:

- výkopové práce, zemné práce, odvoz zemin na skládku, búracie, betonárske a murárske práce (spevnené plochy komunikácii a chodníkov, šachty), izolačné práce, sadové úpravy resp. uvedenie terénu do pôvodného stavu (zeleň - podľa požiadaviek Správy mestskej zelene, resp. príslušnej mestskej časti), prekopávky komunikácií, pripokládka chráničiek a dátového kábla do trasy potrubia, podsyp a obsyp potrubia, výstražná fólia, odvoz a likvidácia odpadu, náhradná výsadba, oplotenie staveniska, lávky pre motorové vozidlá, lávky pre peších, osvetlenie staveniska, dočasné dopravné značenie, zariadenie staveniska (skladovanie materiálu, médiá, sociálne-hygienické zabezpečenie pracovníkov),

2. Montážne práce v rozsahu:

- demontáž existujúceho potrubného rozvodu a naloženie demontovaného potrubia – železný šrot (potrubie očistené od izolácie) a iného kovového odpadu neznečisteného škodlivinami odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi do vopred pripravených kontajnerov na stavbe; odvoz kovového odpadu zabezpečí objednávateľ.

- dodávka kompletného oceľového bezšvového predizolovaného potrubného systému vrátane prislúchajúcich komponentov a armatúr pre uloženie v zemi pre médium teplá voda (sekundárny rozvod ÚK tlakovej triedy PN 6) vrátane príslušenstva podľa projektovej dokumentácie – montážna izolačná spojka, vankúš kompenzačný, materiál potrebný k izolácii spojok, prechody stenou - tesnenie, koncové manžety, monitorovací systém a jeho pospojovanie a iné.
- dodávka kompletného plastového predizolovaného potrubného systému vrátane prislúchajúcich komponentov a armatúr pre uloženie v zemi pre médium teplá voda (rozvod TV, CTV tlakovej triedy PN 10) vrátane príslušenstva podľa projektovej dokumentácie – montážna izolačná spojka, vankúš kompenzačný, materiál potrebný k izolácii spojok, prechody stenou - tesnenie, koncové manžety a iné.

Požiadavky na potrubný systém ÚK:

- vybavenie oceľového bezšvového predizolovaného potrubného systému systémom trvalého monitorovania porúch,
- projekt zapojenia detekčných vodičov a detektora porúch monitorovacieho systému,
- trvalé monitorovacie vodiče budú vyvedené na každom odbernom mieste, ukončené budú v plastovej krabici ACEDUR podľa projektovej dokumentácie,
- dodávka a montáž uzatváracích zemných súprav,
- dodávka a montáž komunikačného kábla pre zber údajov vrátane chráničiek,
- odskúšanie a uvedenie potrubia do prevádzky po rekonštrukcii v zmysle platnej legislatívy: tlaková skúška tesnosti a pevnosti, preplach potrubia, funkčná skúška, funkčná skúška monitorovacieho systému, zápisničné odovzdanie a prevzatie diela,
- náklady spojené s vykonávaním potrebných skúšok sú nákladom realizátora (napr. voda - preplach potrubia, tlaková skúška a iné.),
- kladačský plán so zoznamom prvkov a podrobnej technickej špecifikácie s vyznačením zváraných spojov a lomov, s vyznačením prechodov cez stenu s technickou správou v troch vyhotoveniach, atesty zabudovaných prvkov a komponentov,
- požadujeme záručnú dobu na montážne práce potrubného systému min. 60 mesiacov od odovzdania diela,
- pred zásypom trasy zabezpečiť kontrolu celistvosti neporušenosti systému za účasti príslušných zamestnancov TEHO s.r.o.

V závislosti od uchádzačom ponúknutého predizolovaného potrubného systému ÚK je možné adekvátne upraviť výkaz výmer spojený s dodávkou a montážou predizolovaného potrubného systému (napr. počet a umiestnenie pevných bodov, kompenzátorov a podobne) - podľa podmienok stanovených výrobcom použitého potrubného systému (v zmysle kladačského plánu).

Požiadavky na potrubný systém TV:

- technologické vybavenie plastovej šachty (zo skruží) – guľové ventily, klapky,
- odskúšanie a uvedenie potrubia do prevádzky po rekonštrukcii v zmysle platnej legislatívy: tlaková skúška tesnosti a pevnosti, preplach potrubia, funkčná skúška, zápisničné odovzdanie a prevzatie diela,

- náklady spojené s vykonávaním potrebných skúšok sú nákladom realizátora (napr. voda - preplach potrubia, tlaková skúška a iné.)
- kladačský plán so zoznamom prvkov a podrobnej technickej špecifikácie s vyznačením zváraných spojov a lomov, s vyznačením prechodov cez stenu s technickou správou v troch vyhotoveniach, atesty zabudovaných prvkov a komponentov,
- požadujeme záručnú dobu na montážne práce potrubného systému min. 60 mesiacov od odovzdania diela,
- pred zásypom trasy zabezpečiť kontrolu celistvosti neporušenosti systému za účasti príslušných zamestnancov TEHO s.r.o.

V závislosti od uchádzačom ponúknutého predizolovaného potrubného systému TÚV je možné adekvátne upraviť výkaz výmer spojený s dodávkou a montážou predizolovaného potrubného systému (napr. počet a umiestnenie pevných bodov, kompenzátorov a podobne) - podľa podmienok stanovených výrobcom použitého potrubného systému (v zmysle kladačského plánu).

3. Organizačná a dokumentačná časť v rozsahu:

Dokumentačná časť

- vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie odsúhlasenej objednávateľom, aktualizácia projektu POV (plán organizácie výstavby) v zmysle požiadaviek stavebného povolenia, 6x v papierovej forme a 1x v na v digitálnej forme na CD (výkresová časť vo formáte .dwg. .pdf, .xls, .doc)
- vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, 3 x v papierovej forme, 1 x v elektronickej forme
- výkon koordinátora projektovej dokumentácie a koordinátora bezpečnosti v zmysle nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,
- výkon odborného autorského dohľadu v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov,
- výkon činnosti „oprávnenej osoby“ za uskutočnenie prác - stavbyvedúceho (vybrané činnosti vo výstavbe - vedenie uskutočňovania stavieb)
- sprievodná technická dokumentácia v dvoch vyhotoveniach v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z. z, 124/2006 Z. z a platných noriem (východiskové správy o odbornej prehliadke - revízne správy, atesty resp. vyhlásenia o zhode zariadení a použitých materiálov, doklady o tlakovej skúške, odbornej prehliadke, osvedčenie o akosti a kompletnosti montážnych prác, zápisy o skúškach a prehliadkach, skúšky a osvedčenia požadované oprávnenou právnickou osobou v stanovisku k realizačnému projektu, protokol z merania monitorovacieho vodiča, stavebný denník, návody na použitie, údržbu a prevádzku všetkých použitých prvkov a pod.),
- technologický postup zvárania a zvárací postup výrobcu WPS, osvedčenia zváračov v jednom vyhotovení v papierovej forme,

- porealizačné zameranie prípojky so zameraním všetkých zváraných spojov potrubia v súradnicovom systéme JTSK 3 x v papierovej forme, 1 x v elektronickej forme (zoznam súradníc vo formáte *.xls resp. *.xlsx),
- vypracovanie projektu skutočného prevedenia potrubnej trasy v prípade zmien 6x v papierovej forme a 1x v na v digitálnej forme na CD (výkresová časť vo formáte .dwg, .pdf, .xls, .doc),
- geometrický plán pre potreby zriadenia vecného bremena, 3 x v papierovej forme, 1 x v elektronickej forme, pre každého vlastníka pozemku samostatne,
- súčasťou dokumentácie je akceptácia pripomienok útvarov TEHO s.r.o. a podmienok v rozhodnutiach orgánov štátnej správy a samosprávy k jednotlivým druhom dokumentácie vrátane zmien a doplnkov projektu vyžiadané objednávatelom,
- každá dokumentácia musí byť odovzdaná aj v elektronickej forme na CD alebo DVD nosiči vo formátoch .doc, .xls, .pdf, .dwg (grafická časť),
- požiadavky na grafickú časť dokumentácie na CD alebo DVD nosiči: názov súboru musí byť totožný s názvom alebo číslom výkresu, každý výkresový list musí byť samostatným súborom,
- vyhotovovanie fotodokumentácie pôvodného stavu, priebehu vykonávania prác na diele, ktorou sa zaznamenávajú zmeny a postup prác pri vykonávaní diela minimálne v 24-hodinových intervaloch, resp. v takých intervaloch, ktoré umožňujú vizuálne zachytenie všetkých prác vykonaných na diele ako aj pracovných postupov a dodávok materiálov a presunov hmôt, tak ako sú tieto evidované v stavebnom denníku alebo určené výkazom výmer, inak v intervaloch určených objednávatelom. Fotodokumentáciu za obdobie od predchádzajúcej pracovnej porady do najbližšej nasledujúcej pracovnej porady odovzdá zhotoviteľ objednávatelovi počas tejto najbližšie nasledujúcej pracovnej porady, a to v elektronickej forme v dvoch (2) vyhotoveniach na CD/DVD nosiči. Fotodokumentácia musí byť vyhotovená v rozlíšení minimálne 8 Mpix,

Organizačná časť

- vypracovanie časového harmonogramu výstavby, jeho aktualizácia pri zmenách vrátane odsúhlasovania dotknutými orgánmi,
- koordinácia projektu, koordinácia prác a dodávok so zhotoviteľmi iných akcií vykonávaných v predmetnej lokalite, jeho subdodávateľmi a Mestom Košice, organizácia kontrolných dní a porád, zhotovovanie zápisov,
- rekonštrukciu potrubia organizovať v letnom období v termíne mimo vykurovacej sezóny (mesiace jún – august),
- organizovanie a vykonávanie prác s ohľadom na minimalizáciu prerušenia dodávky tepla,
- uchádzač zabezpečí na základe stanovísk správcov sietí, vytýčenie inžinierskych sietí, obhliadky správcov IS pred zásypom, vrátane zápisničného odovzdania a prevzatia, všetky potrebné povolenia počas realizácie (okrem stavebného povolenia a kolaudačného rozhodnutia) a to napr. zvlášťne užívanie miestnej komunikácie, čiastočná alebo úplná uzávierka komunikácie, rozhodnutie k použitiu dopravných značiek, rozhodnutie o odstránení stromov a krov, povolenie na zriade-

- nie nového odberného miesta el. energie - pripojenie do distribučnej sústavy a pod.,
- komunikácia s dotknutými správcami a prevádzkovateľmi inžinierskych sietí pri ich poškodení pri výkopových, zemných a montážnych prácach, vrátane zabezpečenia odstránenia poškodení,
 - zabezpečenie povolenia na zaujatie verejného priestranstva, na uskladnenie prebytočnej zeminy, materiálu, na umiestnenie častí zariadenia staveniska (napr. unimobunky, prenosné WC, ohradenie a osvetlenie staveniska, zabezpečenie potrebných energií (voda, elektrická energia a iné.)- u vlastníkov resp. správcov pozemkov,
 - zabezpečenie potrebného povolenia a súhlasy správcov vonkajších vedení pri prácach a manipulácii s bremenami a zdvíhacími mechanizmami pod vedením elektrickým, trakčným a v blízkosti iného nadzemného vedenia pri vykládke materiálu, demontáži a montáži potrubia a pri inej činnosti,
 - zabezpečenie vypracovania zmien dočasného dopravného značenia a odsúhlasovanie zmien dočasného dopravného značenia alebo obmedzenia dopravy s Dopravným inšpektorátom, DPMK a Mestom Košice - referátom dopravy,
 - komunikácia, odsúhlasenie a protokolárne prevzatie povrchových úprav - uvedenie terénu do pôvodného stavu (cesty, parkoviská, chodníky, zeleň, spevnené plochy),
 - organizovanie a zabezpečenie školení BOZP a PO pre pracovníkov subdodávateľov v zmysle interných predpisov TEHO s.r.o.
 - zabezpečenie likvidácie a odvozu všetkých ostatných druhov odpadu (okrem kovového odpadu),
 - vykonanie funkčných skúšok nových rozvodov ÚK a TÚV,
 - zápisničné odovzdanie a prevzatie diela.

Obstarávateľ z hľadiska opisu predmetu zákazky uvádza technické požiadavky, ktoré sa neodvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby. Pokiaľ sú v súťažných podkladoch, v technických správach, vo výkresoch/projektovej dokumentácii alebo v inej dokumentácii poskytnutej obstarávateľom uvedené konkrétne výrobky alebo konkrétny výrobca atď. podľa ustanovenia § 42 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní, sú uvedené len ako referenčné a uchádzač môže ponúknuť popísané výrobky/zariadenia alebo ekvivalentné výrobky/zariadenia.

Jednotlivé činnosti musia byť vykonávané v súlade s vyhl. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, s vyhláškou č. 508/2009 Zb., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia, zákonom č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a technických noriem a v súlade s platnou legislatívou.

36. Opis predmetu zákazky pre časť č. 2 predmetu zákazky: „Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SCZT Košice – OST 2111, OST 2172, OST 2164-2165“

STAVBA „TEHO- Modernizácia okruhov tepla na sídlisku Dargovských hrdinov v Košiciach“

Stavebné povolenie zo dňa 27.03.2017, č. MK/A/2017/05629-3/III/POL, vydaným mestom Košice ako stavebným úradom, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 03.05.2017.

Následne bola predĺžená platnosť stavebného povolenia rozhodnutím zo dňa 30.04.2019, č. MK/A/2019/10951-3/III/POL.

Projektovú dokumentáciu vypracoval a zodpovedným projektantom stavby je Ing. Róbert Ivanič, ECONS ENERGY, s.r.o., Zádielska 3, Košice, autorizovaný stavebný inžinier, reg. Č. 3615*A*2-2,3.

arch. číslo: 15055, dátum: 02/2016 – OST 2111

arch. číslo: 15054, dátum: 02/2016 – OST 2172

arch. číslo: 15053, dátum: 02/2016 – OST 2164-2165

Predmetná projektová dokumentácia (obsahuje nulové rozpočty) a príslušné stavebné povolenie tvoria prílohu č. 7 súťažných podkladov.

Názov projektovej dokumentácie:

„TEHO - Modernizácia časti SVR okruhu OST 2111 a OST 2172 v Košiciach“

Projektová dokumentácia rieši modernizáciu časti sekundárnych rozvodov (SR) okruhu odovzdávacej stanice tepla:

OST 2111

Jedná sa o vonkajšie rozvody tepla ÚK a TV pre bytové domy Kalinovská 2, 3, 5 a 7.

OST 2172

Jedná sa o vonkajšie rozvody tepla ÚK a TV pre bytové domy Fábryho ulici 1, 2, 3 a pre Polikliniku Východ.

Dimenzie modernizovaných rozvodov boli navrhnuté na základe údajov o skutočných spotrebách tepla za roky 2012 – 2015 a na základe hydraulických výpočtov.

Účelom stavby je modernizácia systému dodávky tepla a teplej vody a zníženie tepelných strát v rozvodoch TEHO s.r.o., na sídlisku KVP. V rámci realizácie teplovodných rozvodov sa nezmení koncepcia zásobovania jednotlivých odberných miest. Jestvujúci sekundárny rozvod z centrálnej OST bude modernizovaný s napojením na pôvodné rozvody v jednotlivých objektoch. Vnútorne rozvody sa nebudú meniť.

Menovité parametre rozvodov:

Sekundárny rozvod ÚK

teplota vody – 70/55 °C

konštrukčný tlak – 0,6 MPa

Rozvody TV, CTV

teplota vody – 10/55 - 60 °C

konštrukčný tlak – 1,0 MPa

Realizáciou stavby sa dosiahne zníženie strát tepla použitím modernejšieho rozvodu tepla v predizolovaných flexibilných potrubných rozvodoch na teplú vodu z plastu a predizolovaný potrubný systém na ÚK z uhlíkovej ocele.

Prípojky riešia sekundárne teplovodné potrubie od napojovacieho bodu v pôvodných výmenníkových staniách tepla až do jednotlivých obytných domov. Potrubná trasa vedie v pôvodných trasách rozvodov TEHO. V jestvujúcich trasách ÚK sa demontuje staré potrubie

a na jeho miesto sa uloží nové. Vedľa nových ÚK potrubí je nevyhnutné umiestniť nové rozvody TV tesne vedľa nich, v ochrannom pásme. Ak bude nové potrubie TV natlakované, počas odstávky sa vykonajú ostré prepoje a potom sa jestvujúce potrubie TV demontuje.

Po ukončení montáže potrubia nasleduje zásyp ryhy a príslušné terénne úpravy tak, aby sa okolitý terén dostal do pôvodného stavu.

Potrubie a príslušenstvo pre vonkajšie rozvody sa pre ÚK rozvody požaduje tovársky predizolované s oceľovými médionosnými rúrami a pre rozvody TV sa navrhuje tovársky predizolované potrubie s plastovými médionosnými rúrami. Rúry a príslušenstvo UK musia vyhovovať pre min.PN 6, pre TV min. PN 10 barov. Modernizované SR rozvody budú ukončené v jednotlivých odberných objektoch v strojovniach merania spotreby tepla. Pri trasách SR rozvodov bude uložený v chráničke dátový kábel TCEKFE 6x2x1 pre výhľadový prenos údajov z meracích miest spotreby tepla. V strojovniach merania spotreby tepla budú pre UK použité čierne oceľové rúry. Rúry pre TV v meracích miestach spotreby tepla budú z PPR, PN 10, stabi. V strojovniach merania ÚK budú vymenené: uzatváracie armatúry, spätné armatúry, vypúšťacie kohúty, filtre, teplomery, tlakomery. Ďalej bude vymenený regulačný ventil a regulátor diferenčného tlaku. Výmena končí za poslednými novými armatúrami prechodom na jestvujúci úsek v strojovni. Nerieši sa výmena meracích modulov spotreby TV. Modul TV ostáva pôvodný, nemení sa. Ku každému modulu TV bude vymenený úsek medzi ukončením vonkajších rozvodov a modulmi TV. Úsek bude pozostávať z pastového potrubia PPR, PN 10 s tvarovými kusmi. Po ukončení skúšok bude vykonané porealizačné zameranie trasy.

Realizáciou diela sa rozumejú všetky práce, dodávky a činnosti potrebné na korektnú, spoľahlivú a bezpečnú prevádzku rozvodov v rozsahu:

1. Stavebné práce
2. Montážne práce
3. Organizačná a dokumentačná časť

Požadovaný rozsah prác:

1. Stavebné práce v rozsahu:

- výkopové práce, zemné práce, odvoz zeminy na skládku, búracie, betonárske a murárske práce (spevnené plochy komunikácii a chodníkov, šachty), izolačné práce, sadové úpravy resp. uvedenie terénu do pôvodného stavu (zeleň - podľa požiadaviek Správy mestskej zelene, resp. príslušnej mestskej časti), prekopávky komunikácií, pripokládka chráničiek a dátového kábla do trasy potrubia, podsyp a obsyp potrubia, výstražná fólia, odvoz a likvidácia odpadu, náhradná výsadba, oplotenie staveniska, lávky pre motorové vozidlá, lávky pre peších, osvetlenie staveniska, dočasné dopravné značenie, zariadenie staveniska (skladovanie materiálu, médiá, sociálne-hygienické zabezpečenie pracovníkov),

2. Montážne práce v rozsahu:

- demontáž existujúceho potrubného rozvodu a naloženie demontovaného potrubia – železný šrot (potrubie očistené od izolácie) a iného kovového odpadu neznečisteného škodlivinami odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi do vopred pripravených kontajnerov na stavbe; odvoz kovového odpadu zabezpečí objednávateľ.
- dodávka kompletného oceľového bezšvového predizolovaného potrubného systému vrátane prislúchajúcich komponentov a armatúr pre uloženie v zemi pre

médium teplá voda (sekundárny rozvod ÚK tlakovej triedy PN 6) vrátane príslušenstva podľa projektovej dokumentácie – montážna izolačná spojka, vankúš kompenzačný, materiál potrebný k izolácii spojok, prechody stenou - tesnenie, koncové manžety, monitorovací systém a jeho pospojovanie a iné.

- dodávka kompletného plastového predizolovaného potrubného systému vrátane prísluňajúcich komponentov a armatúr pre uloženie v zemi pre médium teplá voda (rozvod TV, CTV tlakovej triedy PN 10) vrátane príslušenstva podľa projektovej dokumentácie – montážna izolačná spojka, vankúš kompenzačný, materiál potrebný k izolácii spojok, prechody stenou - tesnenie, koncové manžety a iné.

Požiadavky na potrubný systém ÚK:

- vybavenie ocelového bezšvového predizolovaného potrubného systému systémom trvalého monitorovania porúch,
- projekt zapojenia detekčných vodičov a detektora porúch monitorovacieho systému,
- trvalé monitorovacie vodiče budú vyvedené na každom odbernom mieste, ukončené budú v plastovej krabici ACEDUR podľa projektovej dokumentácie,
- dodávka a montáž uzatváracích zemných súprav,
- dodávka a montáž komunikačného kábla pre zber údajov vrátane chráničiek,
- odskúšanie a uvedenie potrubia do prevádzky po rekonštrukcii v zmysle platnej legislatívy: tlaková skúška tesnosti a pevnosti, preplach potrubia, funkčná skúška, funkčná skúška monitorovacieho systému, zápisničné odovzdanie a prevzatie diela,
- náklady spojené s vykonávaním potrebných skúšok sú nákladom realizátora (napr. voda - preplach potrubia, tlaková skúška a iné.),
- kladačský plán so zoznamom prvkov a podrobnej technickej špecifikácie s vyznačením zvaraných spojov a lomov, s vyznačením prechodov cez stenu s technickou správou v troch vyhotoveniach, atesty zabudovaných prvkov a komponentov,
- požadujeme záručnú dobu na montážne práce potrubného systému min. 60 mesiacov od odovzdania diela,
- pred zásypom trasy zabezpečiť kontrolu celistvosti neporušenosti systému za účasti príslušných zamestnancov TEHO s.r.o.

V závislosti od uchádzačom ponúknutého predizolovaného potrubného systému ÚK je možné adekvátne upraviť výkaz výmer spojený s dodávkou a montážou predizolovaného potrubného systému (napr. počet a umiestnenie pevných bodov, kompenzátorov a podobne) - podľa podmienok stanovených výrobcom použitého potrubného systému (v zmysle kladačského plánu).

Požiadavky na potrubný systém TV:

- technologické vybavenie plastovej šachty (zo skruží) – guľové ventily, klapky,
- odskúšanie a uvedenie potrubia do prevádzky po rekonštrukcii v zmysle platnej legislatívy: tlaková skúška tesnosti a pevnosti, preplach potrubia, funkčná skúška, zápisničné odovzdanie a prevzatie diela,
- náklady spojené s vykonávaním potrebných skúšok sú nákladom realizátora (napr. voda - preplach potrubia, tlaková skúška a iné.)

- kladačský plán so zoznamom prvkov a podrobnej technickej špecifikácie s vyznačením zváraných spojov a lomov, s vyznačením prechodov cez stenu s technickou správou v troch vyhotoveniach, atesty zabudovaných prvkov a komponentov,
- požadujeme záručnú dobu na montážne práce potrubného systému min. 60 mesiacov od odovzdania diela,
- pred zásypom trasy zabezpečiť kontrolu celistvosti neporušenosti systému za účasti príslušných zamestnancov TEHO s.r.o.

V závislosti od uchádzačom ponúknutého predizolovaného potrubného systému TV je možné adekvátne upraviť výkaz výmer spojený s dodávkou a montážou predizolovaného potrubného systému (napr. počet a umiestnenie pevných bodov, kompenzátorov a podobne) - podľa podmienok stanovených výrobcou použitého potrubného systému (v zmysle kladačského plánu).

3. Organizačná a dokumentačná časť v rozsahu:

Dokumentačná časť

- vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie odsúhlasenej objednávateľom, aktualizácia projektu POV (plán organizácie výstavby) v zmysle požiadaviek stavebného povolenia, 6x v papierovej forme a 1x v na v digitálnej forme na CD (výkresová časť vo formáte .dwg. .pdf, .xls, .doc)
- vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, 3 x v papierovej forme, 1 x v elektronickej forme
- výkon koordinátora projektovej dokumentácie a koordinátora bezpečnosti v zmysle nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,
- výkon odborného autorského dohľadu v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov,
- výkon činnosti „oprávnenej osoby“ za uskutočnenie prác - stavbyvedúceho (vybrané činnosti vo výstavbe - vedenie uskutočňovania stavieb)
- sprievodná technická dokumentácia v dvoch vyhotoveniach v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z. z, 124/2006 Z. z a platných noriem (východiskové správy o odbornej prehliadke - revízne správy, atesty resp. vyhlásenia o zhode zariadení a použitých materiálov, doklady o tlakovej skúške, odbornej prehliadke, osvedčenie o akosti a kompletности montážnych prác, zápisy o skúškach a prehliadkach, skúšky a osvedčenia požadované oprávnenou právnickou osobou v stanovisku k realizačnému projektu, protokol z merania monitorovacieho vodiča, stavebný denník, návody na použitie, údržbu a prevádzku všetkých použitých prvkov a pod.),
- technologický postup zvárania a zvárací postup výrobcu WPS, osvedčenia zváračov v jednom vyhotovení v papierovej forme,
- porealizačné zameranie prípojky so zameraním všetkých zváraných spojov potrubia v súradnicovom systéme JTSK 3 x v papierovej forme, 1 x v elektronickej forme (zoznam súradníc vo formáte *.xls resp. *.xlsx),

- vypracovanie projektu skutočného prevedenia potrubnej trasy v prípade zmien 6x v papierovej forme a 1x na v digitálnej forme na CD (výkresová časť vo formáte .dwg, .pdf, .xls, .doc),
- geometrický plán pre potreby zriadenia vecného bremena, 3 x v papierovej forme, 1 x v elektronickej forme, pre každého vlastníka pozemku samostatne,
- súčasťou dokumentácie je akceptácia pripomienok útvarov TEHO s.r.o. a podmienok v rozhodnutiach orgánov štátnej správy a samosprávy k jednotlivým druhom dokumentácie vrátane zmien a doplnkov projektu vyžadované objednávatelom,
- každá dokumentácia musí byť odovzdaná aj v elektronickej forme na CD alebo DVD nosiči vo formátoch .doc, .xls, .pdf, .dwg (grafická časť),
- požiadavky na grafickú časť dokumentácie na CD alebo DVD nosiči: názov súboru musí byť totožný s názvom alebo číslom výkresu, každý výkresový list musí byť samostatným súborom,
- vyhotovovanie fotodokumentácie pôvodného stavu, priebehu vykonávania prác na diele, ktorou sa zaznamenávajú zmeny a postup prác pri vykonávaní diela minimálne v 24-hodinových intervaloch, resp. v takých intervaloch, ktoré umožňujú vizuálne zachytenie všetkých prác vykonaných na diele ako aj pracovných postupov a dodávok materiálov a presunov hmôt, tak ako sú tieto evidované v stavebnom denníku alebo určené výkazom výmer, inak v intervaloch určených objednávatelom. Fotodokumentáciu za obdobie od predchádzajúcej pracovnej porady do najbližšej nasledujúcej pracovnej porady odovzdá zhotoviteľ objednávatelovi počas tejto najbližšie nasledujúcej pracovnej porady, a to v elektronickej forme v dvoch (2) vyhotoveniach na CD/DVD nosiči. Fotodokumentácia musí byť vyhotovená v rozlíšení minimálne 8 Mpix,

Organizačná časť

- vypracovanie časového harmonogramu výstavby, jeho aktualizácia pri zmenách vrátane odsúhlasovania dotknutými orgánmi,
- koordinácia projektu, koordinácia prác a dodávok so zhotoviteľmi iných akcií vykonávaných v predmetnej lokalite, jeho subdodávateľmi a Mestom Košice, organizácia kontrolných dní a porád, zhotovovanie zápisov,
- rekonštrukciu potrubia organizovať v letnom období v termíne mimo vykurovacej sezóny (mesiace jún – august),
- organizovanie a vykonávanie prác s ohľadom na minimalizáciu prerušenia dodávky tepla,
- uchádzač zabezpečí na základe stanovísk správcov sietí, vytýčenie inžinierskych sietí, obhliadky správcov IS pred zásypom, vrátane zápisničného odovzdania a prevzatia, všetky potrebné povolenia počas realizácie (okrem stavebného povolenia a kolaudačného rozhodnutia) a to napr. zvlášťne užívanie miestnej komunikácie, čiastočná alebo úplná uzávierka komunikácie, rozhodnutie k použitiu dopravných značiek, rozhodnutie o odstránení stromov a krov, povolenie na zriadenie nového odberného miesta el. energie - pripojenie do distribučnej sústavy a pod.,

- komunikácia s dotknutými správcami a prevádzkovateľmi inžinierskych sietí pri ich poškodení pri výkopových, zemných a montážnych prácach, vrátane zabezpečenia odstránenia poškodení,
- zabezpečenie povolenia na zaujatie verejného priestranstva, na uskladnenie prebytočnej zeminy, materiálu, na umiestnenie častí zariadenia staveniska (napr. unimobunky, prenosné WC, ohradenie a osvetlenie staveniska, zabezpečenie potrebných energií (voda, elektrická energia a iné.)- u vlastníkov resp. správcov pozemkov,
- zabezpečenie potrebného povolenia a súhlasy správcov vonkajších vedení pri prácach a manipulácii s bremenami a zdvíhacími mechanizmami pod vedením elektrickým, trakčným a v blízkosti iného nadzemného vedenia pri vykládke materiálu, demontáži a montáži potrubia a pri inej činnosti,
- zabezpečenie vypracovania zmien dočasného dopravného značenia a odsúhlasovanie zmien dočasného dopravného značenia alebo obmedzenia dopravy s Dopravným inšpektorátom, DPMK a Mestom Košice - referátom dopravy,
- komunikácia, odsúhlasenie a protokolárne prevzatie povrchových úprav - uvedenie terénu do pôvodného stavu (cesty, parkoviská, chodníky, zeleň, spevnené plochy),
- organizovanie a zabezpečenie školení BOZP a PO pre pracovníkov subdodávateľov v zmysle interných predpisov TEHO s.r.o.
- zabezpečenie likvidácie a odvozu všetkých ostatných druhov odpadu (okrem kovového odpadu),
- vykonanie funkčných skúšok nových rozvodov ÚK a TÚV,
- zápisničné odovzdanie a prevzatie diela.

Názov projektovej dokumentácie:

„TEHO - Modernizácia HV prípojky na okruhu OST 2164-2165 Košiciach“

Stavba rieši modernizáciu HV prípojky pre OST 2164 a 2165. Prípojka je vedená z odbočnej šachty Š21070 21.etapy SCZT 2xDN500 na Krosnianskej ulici. Predmetom rekonštrukcie HV prípojky bude kompletná potrubná časť s výmenou strojného vybavenia šachty pre prípojku.

Jednotlivé komponenty horúcovodného rozvodu musia vyhovovať nasledovným parametrom horúcovodnej siete:

- skúšobný tlak 3,57 MPa
- maximálny prevádzkový tlak 2,5 MPa
- maximálna teplota 150/90° C
- prevádzková teplota: (prívod / spiatočka)
- zima 140-130/70-60°C
- leto 90-80 / 50-40°C

Jednotlivé prvky musia vyhovovať teplote 150°C a tlaku 2,5 MPa v p/t diagrame, so súčiniteľom tepelnej vodivosti združenej konštrukcie menej nanajvýš rovné 0,029 W/mK..

Odkúšanie a uvedenie potrubia do prevádzky po rekonštrukcii v zmysle platnej legislatívy: odborná prehliadka vyhradených technických zariadení, vonkajšia prehliadka, tlaková skúška tesnosti a pevnosti, preplach potrubia, skúška vizuálnou metódou, rádiografická kontrola

zvarov nedeštruktívnou metódou (RTG) prežiarením, iné predpísané skúšky v zmysle vyhlášky č.508/2009 a noriem, revízne správy.

Predmetom tejto stavby je aj **zabezpečenie náhradnej dodávky TV.**

Kontajnerová kotolňa s nádržou

Pre zabezpečenie dodávky teplej vody počas modernizácie HV sa navrhuje náhradný zdroj tepla – kontajnerová kotolňa a nádrž paliva. Bol vykonaný výpočet potrebného výkonu náhradného zdroja tepla na základe podkladov o spotrebe tepla za 3-ročné obdobie.

Výkon pre dodávku teplej vody pre OST 2164 a 2165 cca 2x 700 kW – reálny predpoklad je cca 70% max. výkonu počas 2,5 – 3 hod. denne, t.j. celkom 980 kW.

Navrhuje sa kotolňa kontajnerová 1000 kW, Q=43m³/h, H=20m s externou kontajnerovou nádržou objem 6m³ paliva – LVO.

Spotreba tepla za roky 2011 – 2018 je uvedená v prílohe č. 9

Jednotka	Rozmery mm	hmotnosť v kg		Elektrická prípojka	Vnútoraná nádrž
		prepravná	prevádzková		
Kotolňa 1MW	6.058 x 2.438 x 2.591	6.500	~ 10.500	400 V, 16 A	1.500 litrov
Nádrž paliva LVO	2.991 x 2.438 x 2.591	2.000	8.000	230 V, 16A	6.000 litrov

Kotolňa bude napojená pancierovými hadicami s Y rozbočkou (súčasť dodávky kotolne) do 20 metrov cez stenu do oboch OST na primárny prívod cez hrdlá DN80-65 s guľovými kohútmi DN80-65, PN25. Kotolňa bude pracovať v automatickom režime, bude opatrená odvodom spalín, uzemnenie bude prepojené na uzemňovaciu sústavu OST. Odvod spalín bude oparený tlmivom hluku.

Úspešný uchádzač - zhotoviteľ zabezpečí:

- náhradný prenosný zdroj tepla pre odovzdávacie stanice tepla na realizovanom úseku,
- napojenie prenosného zdroja a dodávku tepla /odsúhlasuje a koordinuje s TEHO/,
- náhradné zdroje tepla musia mať certifikované meradlo;
- zhotoviteľ zároveň zabezpečí povolenia a ďalšie úkony potrebné na jeho prevádzku;
- náklady na prevádzku náhradného zdroja tepla (elektrická energia, palivo, a i) sú nákladmi úspešného uchádzača – zhotoviteľa,

Nové HV potrubie DN150/280, f168x5,5mm, PN40 a príslušenstvo bude továrensky predizolované, s PUR izoláciou a s HDPE plášťom. V šachte a v OST budú použité čierne prvky s ručným doizolovaním. Nové rúry budú montované za studena, bez predpätí. V šachte budú osadené nové ručne ovládané prírubové klapky DN150, PN40 s prevodovkou a ručným kolesom. HV prípojka bude v šachte odvodnená potrubím DN50. Pre možnosť výhľadového prenosu dát z OST sa navrhuje oznamovací kábel TCEPKPFLE 3x4x0,6 uložený pri spiatocke HV.

Pri šachte bude zhotovená stavebná jama so záťažovým pažením, ktoré bude trvale ponechané. Druh paženia je volený s ohľadom na bezprostrednú blízkosť nadstavovaných lezných komínov šachty, aby sa zabránilo ich poškodeniu. V stavebnej jame bude osadená zhybka HV prípojky. Po ukončení skúšok bude vykonané porealizačné zameranie trasy.

Uvedená stavba bude pozostávať aj zo stavebných prác t.j. búracie a zemné práce, spätné zásypy, výruby, sadové úpravy, ako aj potrebné stavebné úpravy v šachte.

Realizáciou diela sa rozumejú všetky práce, dodávky a činnosti potrebné na korektnú, spoľahlivú a bezpečnú prevádzku rozvodov v rozsahu:

1. Stavebné práce
2. Montážne práce
3. Organizačná a dokumentačná časť

Požadovaný rozsah prác:

Stavebné práce v rozsahu:

- výkopové práce, zemné práce, odvoz zeminy na skládku, búracie, betonárske a murárske práce (spevnené plochy komunikácii a chodníkov, šachty), izolačné práce, sadové úpravy resp. uvedenie terénu do pôvodného stavu (zeleň - podľa požiadaviek Správy mestskej zelene), prekopávky komunikácií

Podkladom pre realizáciu stavby je projektová dokumentácia pre stavebné povolenie, v ktorej je podrobne špecifikovaný rozsah prác, požiadavky na materiál a technické vyhotovenie (príloha č. 6 týchto súťažných podkladov).

Súčasťou predmetu zákazky bude nový oznamovací kábel, predom izolované potrubie bude vybavené vodičmi pre kontrolu stavu izolácie (škandinávsky systém) a stav izolácie bude trvalo monitorovaný prístrojmi umiestnenými v šachtách podľa projektovej dokumentácie. Potrubie bude vyhotovené z bezšvíkových oceľových rúr.

pripokládka komunikačne - signalizačného kábla do trasy potrubia, podsyp a obsyp potrubia, výstražná fólia, odvoz a likvidácia odpadu, náhradná výsadba, oplatenie staveniska, osvetlenie staveniska, dopravné značenie, zariadenie staveniska (skladovanie materiálu, médiá, sociálne-hygienické zabezpečenie pracovníkov),

2. Montážne práce v rozsahu:

- demontáž existujúceho potrubného rozvodu a naloženie demontovaného potrubia – železný šrot (potrubie očistené od izolácie) a iného kovového odpadu neznečisteného škodlivosťami odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi do vopred pripravených kontajnerov na stavbe; odvoz kovového odpadu zabezpečí objednávateľ
- dodávka kompletného predizolovaného potrubného systému vrátane prislúchajúcich komponentov a armatúr v šachte pre bezkanálové uloženie v zemi pre médium horúca voda vrátane príslušenstva podľa projektovej dokumentácie – montážna izolačná spojka, vankúš kompenzačný, materiál potrebný k izolácii spojok, prechody stenou - tesnenie, koncové manžety a iné.
- montáž predizolovaného potrubného systému (teplonosná rúra, izolácia PUR pena, HDPE plášťová rúra) pre uloženie v zemi.

Požiadavky na potrubný systém a strojnú časť:

- vybavenie predizolovaného potrubného systému škandinávskym ALARM systémom – trvalé monitorovanie,
- projekt zapojenia detekčných vodičov a detektora porúch alarm systému, trvalé monitorovacie vodiče budú vyvedené v OST, ukončené budú v plastovej krabici ACEDUR podľa projektovej dokumentácie,
- technologické vybavenie šachty - guľové ventily, klapky, odvodnenie a odvzdušnenie, potrubie v šachte oceľové s klasickou izoláciou,
- dodávka a montáž komunikačného kábla pre zber údajov,
- odskúšanie a uvedenie potrubia do prevádzky po rekonštrukcii v zmysle platnej legislatívy: odborná prehliadka vyhradených technických zariadení, vonkajšia prehliadka, tlaková skúška tesnosti a pevnosti, preplach potrubia, skúška vizuálnou metódou, rádiografická kontrola zvarov nedeštruktívnou metódou (RTG) prežiarením, iné predpísané skúšky v zmysle vyhlášky č.508/2009 a noriem, revízne správy elektro, zápisničné odovzdanie a prevzatie diela,
- náklady spojené s vykonávaním potrebných skúšok sú nákladom úspešného uchádzača - zhotoviteľa (napr. voda-preplach potrubia, tlaková skúška a iné.)
- kladačský plán so zoznamom prvkov a podrobnej technickej špecifikácie s vyznačením zvarovaných spojov a lomov, s vyznačením prechodov cez stenu s technickou správou v troch vyhotoveniach, atesty zabudovaných prvkov a komponentov,
- požadujeme záručnú dobu na montážne práce potrubného systému min. 60 mesiacov od odovzdania diela,
- pred zásypom trasy zabezpečiť kontrolu celistvosti neporušenosti systému za účasti príslušných zamestnancov TEHO s.r.o.

V závislosti od uchádzačom ponúknutého predizolovaného potrubného systému je možné adekvátne upraviť výkaz výmer spojený s dodávkou a montážou predizolovaného potrubného systému (napr. počet a umiestnenie pevných bodov, kompenzátorov a podobne) - podľa podmienok stanovených výrobcom použitého potrubného systému (v zmysle kladačského plánu).

Obstarávateľ z hľadiska opisu predmetu zákazky uvádza technické požiadavky, ktoré sa neodvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby. Pokiaľ sú v súťažných podkladoch, v technických správach, vo výkresoch/projektovej dokumentácii alebo v inej dokumentácii poskytnutej obstarávateľom uvedené konkrétne výrobky alebo konkrétny výrobca atď. podľa ustanovenia § 42 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní, sú uvedené len ako referenčné a uchádzač môže ponúknuť popísané výrobky/zariadenia alebo ekvivalentné výrobky/zariadenia.

Jednotlivé činnosti musia byť vykonávané v súlade s vyhl. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, s vyhláškou č. 508/2009 Zb., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia, zákonom č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a technických noriem a v súlade s platnou legislatívou.

37. Opis predmetu zákazky pre časť č. 3 predmetu zákazky: „Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SCZT Košice – OST 991“

Názov projektovej dokumentácie:

„TEHO-Modernizácia časti SVR na okruhu OST 991 v Košiciach“

Stavebné povolenie zo dňa 13. marca 2017, č. MK/A/2017/05585-03/II/MIN, vydaným mestom Košice ako stavebným úradom, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 19.04.2017.

Následne bola predĺžená platnosť stavebného povolenia rozhodnutím zo dňa 17. apríla 2019, č. MK/A/2019/09716-05/II/MIN.

Projektovú dokumentáciu vypracoval a zodpovedným projektantom stavby je Ing. Róbert Ivanič, ECONS ENERGY, s.r.o., Zádielska 3, Košice, autorizovaný stavebný inžinier, reg. Č. 3615*A*2-2,3, arch. číslo: 15056, dátum: 02/2016

Predmetná projektová dokumentácia (obsahuje nulové rozpočty) a príslušné stavebné povolenie tvoria prílohu č. 8 súťažných podkladov.

Stavba rieši modernizáciu časti sekundárnych rozvodov (SR) okruhu odovzdávacej stanice tepla – OST 991. Jedná sa o vonkajšie rozvody tepla ÚK pre bytové domy Železiarská 1-5, 2-6 a 16-20. Dimenzie modernizovaných rozvodov boli navrhnuté na základe údajov o skutočných spotrebách tepla za roky 2012 – 2015 a na základe hydraulických výpočtov.

Potrubie a príslušenstvo pre vonkajšie rozvody sa pre ÚK rozvody požaduje továrensky predizolované s oceľovými médionosnými rúrami. Rúry a príslušenstvo UK musia vyhovovať pre min.PN 10. Modernizované SVR rozvody budú ukončené v jednotlivých odberných objektoch v strojovniach merania spotreby tepla. Pri trasách SR rozvodov bude uložený dátový kábel TCEKFE 6x2x1 pre výhľadový prenos údajov z meracích miest spotreby tepla. V strojovniach merania spotreby tepla budú pre ÚK použité čierne oceľové rúry. V strojovniach merania UK budú vymenené: uzatváracie armatúry, spätné armatúry, vypúšťacie kohúty, filtre, teplomery, tlakomery. Ďalej bude vymenený regulačný ventil a regulátor diferenčného tlaku. Výmena končí za poslednými novými armatúrami prechodom na jestvujúci úsek v strojovni. Uvedená stavba bude pozostávať aj zo stavebných prác t.j. búracie a zemné práce, spätné zásypy, výrubu, sadové úpravy, ako aj potrebné stavebné úpravy v strojovniach merania spotreby tepla v jednotlivých odberných objektoch. Po ukončení skúšok bude vykonané porealizačné zameranie trasy.

Realizáciou diela sa rozumejú všetky práce, dodávky a činnosti potrebné na korektnú, spoľahlivú a bezpečnú prevádzku rozvodov v rozsahu:

1. Stavebné práce
2. Montážne práce
3. Organizačná a dokumentačná časť

Požadovaný rozsah prác:

1. Stavebné práce v rozsahu:

- výkopové práce, zemné práce, odvoz zeminy na skládku, búracie, betonárske a murárske práce (spevnené plochy komunikácii a chodníkov, šachty), izolačné práce, sadové úpravy resp. uvedenie terénu do pôvodného stavu (zeleň - podľa požiadaviek Správy mestskej zelene, resp. príslušnej mestskej časti), prekopávky komunikácií, pripokládka chráničiek a dátového kábla do trasy potrubia, podsyp a obsyp potrubia, výstražná fólia, odvoz a likvidácia odpadu, náhradná výsadba, oplotenie staveniska, lávky pre motorové vozidlá, lávky pre peších, osvetlenie sta-

veniska, dočasné dopravné značenie, zariadenie staveniska (skladovanie materiálu, médiá, sociálne-hygienické zabezpečenie pracovníkov),

2. Montážne práce v rozsahu:

- demontáž existujúceho potrubného rozvodu a naloženie demontovaného potrubia – železný šrot (potrubie očistené od izolácie) a iného kovového odpadu neznečisteného škodlivinami odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi do vopred pripravených kontajnerov na stavbe; odvoz kovového odpadu zabezpečí objednávateľ.
- dodávka kompletného oceleového bezšvového predizolovaného potrubného systému vrátane prislúchajúcich komponentov a armatúr pre uloženie v zemi pre médium teplá voda (sekundárny rozvod ÚK tlakovej triedy PN 6) vrátane príslušenstva podľa projektovej dokumentácie – montážna izolačná spojka, vankúš kompenzačný, materiál potrebný k izolácii spojok, prechody stenou - tesnenie, koncové manžety, monitorovací systém a jeho pospojovanie a iné.

Požiadavky na potrubný systém ÚK:

- vybavenie oceleového bezšvového predizolovaného potrubného systému systémom trvalého monitorovania porúch,
- projekt zapojenia detekčných vodičov a detektora porúch monitorovacieho systému,
- trvalé monitorovacie vodiče budú vyvedené na každom odbernom mieste, ukončené budú v plastovej krabici ACEDUR podľa projektovej dokumentácie,
- dodávka a montáž uzatváracích zemných súprav,
- dodávka a montáž komunikačného kábla pre zber údajov vrátane chráničiek,
- odskúšanie a uvedenie potrubia do prevádzky po rekonštrukcii v zmysle platnej legislatívy: tlaková skúška tesnosti a pevnosti, preplach potrubia, funkčná skúška, funkčná skúška monitorovacieho systému, zápisničné odovzdanie a prevzatie diela,
- náklady spojené s vykonávaním potrebných skúšok sú nákladom realizátora (napr. voda - preplach potrubia, tlaková skúška a iné.),
- kladačský plán so zoznamom prvkov a podrobnej technickej špecifikácie s vyznačením zváraných spojov a lomov, s vyznačením prechodov cez stenu s technickou správou v troch vyhotoveniach, atesty zabudovaných prvkov a komponentov,
- požadujeme záručnú dobu na montážne práce potrubného systému min. 60 mesiacov od odovzdania diela,
- pred zásypom trasy zabezpečiť kontrolu celistvosti neporušenosti systému za účasti príslušných zamestnancov TEHO s.r.o.

V závislosti od uchádzačom ponúknutého predizolovaného potrubného systému ÚK je možné adekvátne upraviť výkaz výmer spojený s dodávkou a montážou predizolovaného potrubného systému (napr. počet a umiestnenie pevných bodov, kompenzátorov a podobne) - podľa podmienok stanovených výrobcou použitého potrubného systému (v zmysle kladačského plánu).

3. Organizačná a dokumentačná časť v rozsahu:

Dokumentačná časť

- vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie odsúhlasenej objednávateľom, aktualizácia projektu POV (plán organizácie výstavby) v zmysle požiadaviek stavebného povolenia, 6x v papierovej forme a 1x v na v digitálnej forme na CD (výkresová časť vo formáte .dwg, .pdf, .xls, .doc)
- vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, 3 x v papierovej forme, 1 x v elektronickej forme
- výkon koordinátora projektovej dokumentácie a koordinátora bezpečnosti v zmysle nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,
- výkon odborného autorského dohľadu v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov,
- výkon činnosti „oprávnenej osoby“ za uskutočnenie prác - stavbyvedúceho (vybrané činnosti vo výstavbe - vedenie uskutočňovania stavieb)
- sprievodná technická dokumentácia v dvoch vyhotoveniach v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z. z, 124/2006 Z. z a platných noriem (východiskové správy o odbornej prehliadke - revízne správy, atesty resp. vyhlásenia o zhode zariadení a použitých materiálov, doklady o tlakovej skúške, odbornej prehliadke, osvedčenie o akosti a kompletnosti montážnych prác, zápisy o skúškach a prehliadkach, skúšky a osvedčenia požadované oprávnenou právnickou osobou v stanovisku k realizačnému projektu, protokol z merania monitorovacieho vodiča, stavebný denník, návody na použitie, údržbu a prevádzku všetkých použitých prvkov a pod.),
- technologický postup zvárania a zvárací postup výrobcu WPS, osvedčenia zvaračov v jednom vyhotovení v papierovej forme,
- porealizačné zameranie prípojky so zameraním všetkých zváraných spojov potrubia v súradnicovom systéme JTSK 3 x v papierovej forme, 1 x v elektronickej forme (zoznam súradníc vo formáte *.xls resp. *.xlsx),
- vypracovanie projektu skutočného prevedenia potrubnej trasy v prípade zmien 6x v papierovej forme a 1x v na v digitálnej forme na CD (výkresová časť vo formáte .dwg, .pdf, .xls, .doc),
- geometrický plán pre potreby zriadenia vecného bremena, 3 x v papierovej forme, 1 x v elektronickej forme, pre každého vlastníka pozemku samostatne,
- súčasťou dokumentácie je akceptácia pripomienok útvarov TEHO s.r.o. a podmienok v rozhodnutiach orgánov štátnej správy a samosprávy k jednotlivým druhom dokumentácie vrátane zmien a doplnkov projektu vyžiadané objednávateľom,
- každá dokumentácia musí byť odovzdaná aj v elektronickej forme na CD alebo DVD nosiči vo formátoch .doc, .xls, .pdf, .dwg (grafická časť),

- požiadavky na grafickú časť dokumentácie na CD alebo DVD nosiči: názov súboru musí byť totožný s názvom alebo číslom výkresu, každý výkresový list musí byť samostatným súborom,
- vyhotovovanie fotodokumentácie pôvodného stavu, priebehu vykonávania prác na diele, ktorou sa zaznamenávajú zmeny a postup prác pri vykonávaní diela minimálne v 24-hodinových intervaloch, resp. v takých intervaloch, ktoré umožňujú vizuálne zachytenie všetkých prác vykonaných na diele ako aj pracovných postupov a dodávok materiálov a presunov hmôt, tak ako sú tieto evidované v stavebnom denníku alebo určené výkazom výmer, inak v intervaloch určených objednávatelom. Fotodokumentáciu za obdobie od predchádzajúcej pracovnej porady do najbližšej nasledujúcej pracovnej porady odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi počas tejto najbližšie nasledujúcej pracovnej porady, a to v elektronickej forme v dvoch (2) vyhotoveniach na CD/DVD nosiči. Fotodokumentácia musí byť vyhotovená v rozlíšení minimálne 8 Mpix,

Organizačná časť

- vypracovanie časového harmonogramu výstavby, jeho aktualizácia pri zmenách vrátane odsúhlasovania dotknutými orgánmi,
- koordinácia projektu, koordinácia prác a dodávok so zhotoviteľmi iných akcií vykonávaných v predmetnej lokalite, jeho subdodávateľmi a Mestom Košice, organizácia kontrolných dní a porád, zhotovovanie zápisov,
- rekonštrukciu potrubia organizovať v letnom období v termíne mimo vykurovacej sezóny (mesiace jún – august),
- organizovanie a vykonávanie prác s ohľadom na minimalizáciu prerušenia dodávky tepla,
- uchádzač zabezpečí na základe stanovísk správcov sietí, vytýčenie inžinierskych sietí, obhliadky správcov IS pred zásypom, vrátane zápisničného odovzdania a prevzatia, všetky potrebné povolenia počas realizácie (okrem stavebného povolenia a kolaudačného rozhodnutia) a to napr. zvlášťne užívanie miestnej komunikácie, čiastočná alebo úplná uzávierka komunikácie, rozhodnutie k použitiu dopravných značiek, rozhodnutie o odstránení stromov a krov, povolenie na zriadenie nového odberného miesta el. energie - pripojenie do distribučnej sústavy a pod.,
- komunikácia s dotknutými správcami a prevádzkovateľmi inžinierskych sietí pri ich poškodení pri výkopových, zemných a montážnych prácach, vrátane zabezpečenia odstránenia poškodení,
- zabezpečenie povolenia na zaujatie verejného priestranstva, na uskladnenie prebytočnej zeminy, materiálu, na umiestnenie častí zariadenia staveniska (napr. unimobunky, prenosné WC, ohradenie a osvetlenie staveniska, zabezpečenie potrebných energií (voda, elektrická energia a iné.)- u vlastníkov resp. správcov pozemkov,
- zabezpečenie potrebného povolenia a súhlasy správcov vonkajších vedení pri prácach a manipulácii s bremenami a zdvíhacími mechanizmami pod vedením elektrickým, trakčným a v blízkosti iného nadzemného vedenia pri vykládke materiálu, demontáži a montáži potrubia a pri inej činnosti,

- zabezpečenie vypracovania zmien dočasného dopravného značenia a odsúhlasovanie zmien dočasného dopravného značenia alebo obmedzenia dopravy s Dopravným inšpektorátom, DPMK a Mestom Košice - referátom dopravy,
- komunikácia, odsúhlasenie a protokolárne prevzatie povrchových úprav - uvedenie terénu do pôvodného stavu (cesty, parkoviská, chodníky, zeleň, spevnené plochy),
- organizovanie a zabezpečenie školení BOZP a PO pre pracovníkov subdodávateľov v zmysle interných predpisov TEHO s.r.o.
- zabezpečenie likvidácie a odvozu všetkých ostatných druhov odpadu (okrem kovového odpadu),
- vykonanie funkčných skúšok nových rozvodov ÚK,
- zápisničné odovzdanie a prevzatie diela.

Obstarávateľ z hľadiska opisu predmetu zákazky uvádza technické požiadavky, ktoré sa neodvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby. Pokiaľ sú v súťažných podkladoch, v technických správach, vo výkresoch/projektovej dokumentácii alebo v inej dokumentácii poskytnutej obstarávateľom uvedené konkrétne výrobky alebo konkrétny výrobca atď. podľa ustanovenia § 42 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní, sú uvedené len ako referenčné a uchádzač môže ponúknuť popísané výrobky/zariadenia alebo ekvivalentné výrobky/zariadenia.

Jednotlivé činnosti musia byť vykonávané v súlade s vyhl. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, s vyhláškou č. 508/2009 Zb., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia, zákonom č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a technických noriem a v súlade s platnou legislatívou.

38. Uchádzač pre splnenie požiadaviek obstarávateľa pre danú časť predmetu zákazky, na ktorú predkladá ponuku predloží v ponuke nasledovné doklady a dokumenty:

38. 1 Požadované doklady a dokumenty pre časť č. 1 (Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SCZT Košice – OST 702, OST 910) predmetu zákazky:

1. Vyhlásenie o parametroch podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011, a to konkrétne vyhlásenie o parametroch výrobcu podľa článku 6 tohto nariadenia v spojení s prílohou č. III tohto nariadenia (znenie uvedeného vyhlásenia tvorí prílohu č. 11 súťažných podkladov), k použitým predizolovaným potrubným materiálom tak, aby jednotlivé komponenty sekundárneho rozvodu vyhovovali nasledovným parametrom teplovodnej siete.
Menovité parametre sekundárneho rozvodu ÚK:
teplota vody – 70/55 °C
konštrukčný tlak – 0,6 MPa
2. Dokument preukazujúci skutočnosť, že uchádzač alebo osoba, ktorú bude mať uchádzač k dispozícii na plnenie zmluvy, má oprávnenie montovať uchádzačom ponúkaný

potrubný systém na ÚK (napr. doklad výrobcu potrubného systému alebo ním oprávnenej osoby o zaškolení na montáž).

3. Vyhlásenie o parametroch podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011, a to konkrétne vyhlásenie o parametroch výrobcu podľa článku 6 tohto nariadenia v spojení s prílohou č. III tohto nariadenia (znenie uvedeného vyhlásenia tvorí prílohu č. 11 súťažných podkladov), k použitým predizolovaným potrubným materiálom tak, aby jednotlivé komponenty sekundárneho rozvodu vyhovovali nasledovným parametrom teplovodnej siete.

Menovité parametre rozvodu TV, CTV:

teplota vody – 10/55 - 60 °C

konštrukčný tlak – 1,0 MPa

4. Dokument preukazujúci skutočnosť, že uchádzač alebo osoba, ktorú bude mať uchádzač k dispozícii na plnenie zmluvy, má oprávnenie montovať uchádzačom ponúkaný potrubný systém na TV (napr. doklad výrobcu potrubného systému alebo ním oprávnenej osoby o zaškolení na montáž).

38.2 Požadované doklady a dokumenty pre časť č. 2 (Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SCZT Košice – OST 2111, 2172, 2164-2165) predmetu zákazky:

1. Vyhlásenie o parametroch podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011, a to konkrétne vyhlásenie o parametroch výrobcu podľa článku 6 tohto nariadenia v spojení s prílohou č. III tohto nariadenia (znenie uvedeného vyhlásenia tvorí prílohu č. 11 súťažných podkladov), k použitým predizolovaným potrubným materiálom tak, aby jednotlivé komponenty sekundárneho rozvodu vyhovovali nasledovným parametrom teplovodnej siete.

Menovité parametre sekundárneho rozvodu ÚK:

teplota vody – 70/55 °C

konštrukčný tlak – 0,6 MPa

2. Dokument preukazujúci skutočnosť, že uchádzač alebo osoba, ktorú bude mať uchádzač k dispozícii na plnenie zmluvy, má oprávnenie montovať uchádzačom ponúkaný potrubný systém na ÚK (napr. doklad výrobcu potrubného systému alebo ním oprávnenej osoby o zaškolení na montáž).

3. Vyhlásenie o parametroch podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011, a to konkrétne vyhlásenie o parametroch výrobcu podľa článku 6 tohto nariadenia v spojení s prílohou č. III tohto nariadenia (znenie uvedeného vyhlásenia tvorí prílohu č. 11 súťažných podkladov), k použitým predizolovaným potrubným materiálom tak, aby jednotlivé komponenty sekundárneho rozvodu vyhovovali nasledovným parametrom teplovodnej siete.

Menovité parametre rozvodu TV, CTV:

teplota vody – 10/55 - 60 °C

konštrukčný tlak – 1,0 MPa

4. Dokument preukazujúci skutočnosť, že uchádzač alebo osoba, ktorú bude mať uchádzač k dispozícii na plnenie zmluvy, má oprávnenie montovať uchádzačom ponúkaný

potrubný systém na TV (napr. doklad výrobcu potrubného systému alebo ním oprávnenej osoby o zaškolení na montáž).

5. Vyhlásenie o parametroch podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011, a to konkrétne vyhlásenie o parametroch výrobcu podľa článku 6 tohto nariadenia v spojení s prílohou č. III tohto nariadenia (znenie uvedeného vyhlásenia tvorí prílohu č. 11 súťažných podkladov), k použitým predizolovaným potrubným materiálom tak, aby jednotlivé komponenty horúcovodného rozvodu vyhovovali nasledovným parametrom horúcovodnej siete.

Menovité parametre horúcovodného rozvodu:

skúšobný tlak	– 3,57 Mpa
maximálny prevádzkový tlak	– 2,5 MPa
maximálna teplota	- 150/90 °C

jednotlivé prvky musia vyhovovať teplote 150 °C a tlaku 2,5 MPa v p/t diagrame

6. Dokument preukazujúci skutočnosť, že uchádzač alebo osoba, ktorú bude mať uchádzač k dispozícii na plnenie zmluvy, má oprávnenie montovať uchádzačom ponúkaný potrubný systém na HV (napr. doklad výrobcu potrubného systému alebo ním oprávnenej osoby o zaškolení na montáž).

38. 3 Požadované doklady a dokumenty pre časť č. 3 (Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SCZT Košice – OST 991) predmetu zákazky:

1. Vyhlásenie o parametroch podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011, a to konkrétne vyhlásenie o parametroch výrobcu podľa článku 6 tohto nariadenia v spojení s prílohou č. III tohto nariadenia (znenie uvedeného vyhlásenia tvorí prílohu č. 11 súťažných podkladov), k použitým predizolovaným potrubným materiálom tak, aby jednotlivé komponenty sekundárneho rozvodu vyhovovali nasledovným parametrom teplovodnej siete.

Menovité parametre sekundárneho rozvodu ÚK:

teplota vody	– 70/55 °C
konštrukčný tlak	– 0,6 MPa

2. Dokument preukazujúci skutočnosť, že uchádzač alebo osoba, ktorú bude mať uchádzač k dispozícii na plnenie zmluvy, má oprávnenie montovať uchádzačom ponúkaný potrubný systém na ÚK (napr. doklad výrobcu potrubného systému alebo ním oprávnenej osoby o zaškolení na montáž).

Časť D.

Obchodné podmienky

Zmluvné podmienky realizácie predmetu zákazky pre jednotlivé časti predmetu zákazky sú podrobne stanovené v prílohe č. 5 súťažných podkladov – Zmluva o dielo pre každú časť predmetu zákazky samostatne.

Časť E. Prílohy

- Príloha č. 1: Všeobecné informácie o uchádzačovi
- Príloha č. 2: Povinný formulár – samostatný pre každú časť predmetu zákazky
- Príloha č. 3: Čestné vyhlásenie o vytvorení skupiny dodávateľov
- Príloha č. 4: Plná moc pre jedného z členov skupiny, konajúceho za skupinu dodávateľov
- Príloha č. 5: Zmluva o dielo – pre každú časť predmetu zákazky samostatne
- Príloha č. 6: Odborno-technická časť predmetu zákazky č. 1 – projektová dokumentácia (obsahuje nulové rozpočty) a príslušné stavebné povolenie
<https://www.teho.sk/sites/default/files/documents/sutaz/VS4časť1/CD1.zip>
- Príloha č. 7: Odborno-technická časť predmetu zákazky č. 2 – projektová dokumentácia (obsahuje nulové rozpočty) a príslušné stavebné povolenie
<https://www.teho.sk/sites/default/files/documents/sutaz/VS4časť2/CD2.zip>
- Príloha č. 8: Odborno-technická časť predmetu zákazky č. 3 – projektová dokumentácia (obsahuje nulové rozpočty) a príslušné stavebné povolenie
<https://www.teho.sk/sites/default/files/documents/sutaz/VS4časť3/CD3.zip>
- Príloha č. 9: Podklad pre výpočet náhradnej dodávky tepla počas výstavby pre OST 2164-2165 (Spotreba tepla za roky 2011 – 2018)
- Príloha č. 10: Tabuľka – prehľad uskutočnených stavebných prác za predchádzajúcich päť rokov od vyhlásenia tohto verejného obstarávania
- Príloha č. 11: Príloha č. III Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 – Vyhlásenie o parametroch výrobcu

Príloha č. 1:

ODPORÚČANÝ VZOR:

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE O UCHÁDZAČOVI

Obchodné meno alebo názov uchádzača:

*úplné oficiálne obchodné meno alebo
názov uchádzača*

Názov skupiny dodávateľov:

*vyplňte v prípade, ak je uchádzač členom skupiny
dodávateľov, ktorá predkladá ponuku*

Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača:

úplná adresa sídla alebo miesta podnikania

IČO:

Právna forma:

Zápis uchádzača v Obchodnom registri:

*označenie Obchodného registra alebo inej evidencie,
do ktorej je uchádzač zapísaný podľa právneho poriadku
štátu, ktorým sa spravuje, a číslo zápisu alebo údaj
o zápise do tohto registra alebo evidencie*

Štát:

*názov štátu, podľa právneho poriadku
ktorého bol uchádzač založený*

Zoznam osôb oprávnených konať v mene
uchádzača (meno a priezvisko):

Kontaktné údaje uchádzača:

*pre potreby komunikácie s uchádzačmi
počas verejnej súťaže a elektronickej aukcie*

Telefón:

Fax:

E-mail:

V.....,dňa.....

Podpisy:

Príloha č. 2:
ODPORÚČANÝ VZOR:

POVINNÝ FORMULÁR

Návrh uchádzača.....

/obchodné meno a sídlo/

**na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk pre časť č. 1 predmetu zákazky
„Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SCZT Košice – OST 702, OST 910“**

Kritérium – Cena (v EUR bez DPH) za uskutočnenie časti č. 1 predmetu zákazky

.....

V....., dňa.....

.....
pečiatka, meno, priezvisko a podpis štatutárneho orgánu uchádzača
v súlade so spôsobom konania uvedenom v doklade o oprávnení podnikateľ príp. v inom doklade

Príloha č. 2:
ODPORÚČANÝ VZOR:

POVINNÝ FORMULÁR

Návrh uchádzača.....

/obchodné meno a sídlo/

**na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk pre časť č. 2 predmetu zákazky
„Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SCZT Košice – OST 2111, OST 2172, OST
2164-2165“**

Kritérium – Cena (v EUR bez DPH) za uskutočnenie časti č. 2 predmetu zákazky

.....

V....., dňa.....

.....
pečiatka, meno, priezvisko a podpis štatutárneho orgánu uchádzača
v súlade so spôsobom konania uvedenom v doklade o oprávnení podnikateľ príp. v inom doklade

Príloha č. 2:
ODPORÚČANÝ VZOR:

POVINNÝ FORMULÁR

Návrh uchádzača.....

/obchodné meno a sídlo/

**na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk pre časť č. 3 predmetu zákazky
„Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SCZT Košice – OST 991“**

Kritérium – Cena (v EUR bez DPH) za uskutočnenie časti č. 3 predmetu zákazky

.....

V....., dňa.....

.....
pečiatka, meno, priezvisko a podpis štatutárneho orgánu uchádzača
v súlade so spôsobom konania uvedenom v doklade o oprávnení podnikateľ príp. v inom doklade

Príloha č. 3:
ODPORÚČANÝ VZOR:

Uchádzač/skupina dodávateľov

Obchodné meno

Adresa spoločnosti

IČO

ČESTNÉ VYHLÁSENIE O VYTVORENÍ SKUPINY DODÁVATEĽOV

1. Dolu podpísaní zástupcovia uchádzačov uvedených v tomto vyhlásení týmto vyhlasujeme, že za účelom predloženia ponuky v súťaži na dodanie predmetu „**Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SCZT Košice**“ sme vytvorili skupinu dodávateľov a predkladáme spoločnú ponuku pre časť č..... predmetu zákazky, názov časti predmetu zákazky.....

Skupina pozostáva z nasledovných samostatných právnych subjektov:

1 Obchodné meno:

Sídlo/miesto podnikania:

IČO:

2 Obchodné meno:

Sídlo/miesto podnikania:

IČO:

2. V prípade, že naša spoločná ponuka pre danú časť predmetu zákazky bude úspešná a bude prijatá, zaväzujeme sa, že pred uzavretím zmluvy v zmysle podmienok súťaže, uvedených v súťažných podkladoch predložíme obstarávateľovi zmluvu, ktorá bude zaväzovať zmluvné strany, aby ručili spoločne a nerozdielne za záväzky voči objednávateľovi, vzniknuté pri realizácii predmetu zákazky.

3. Zároveň vyhlasujeme, že všetky skutočnosti uvedené v tomto vyhlásení sú pravdivé a úplné. Sme si vedomí právnych následkov uvedenia nepravdivých alebo neúplných skutočností uvedených v tomto vyhlásení v zmysle súťažných podkladov (vylúčenie zo súťaže), vrátane zodpovednosti za škodu spôsobenú obstarávateľovi v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov platných v SR.

V....., dňa.....

Obchodné meno

Sídlo/miesto podnikania

IČO:

.....

meno a priezvisko, funkcia
podpis¹

Obchodné meno

Sídlo/miesto podnikania

IČO:

.....

meno a priezvisko, funkcia
podpis¹

¹ Čestné vyhlásenie musí byť podpísané uchádzačom, jeho štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu, alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v obchodných záväzkových vzťahoch.

Príloha č. 4:
ODPORÚČANÝ VZOR:

**PLNÁ MOC
PRE JEDNÉHO Z ČLENOV SKUPINY,
KONAJÚCEHO ZA SKUPINU DODÁVATEĽOV**

Splnomocniteľ/splnomocnitelia:

1. *Obchodné meno, sídlo, údaj o zápise, IČO uchádzača/člena skupiny dodávateľov, zastúpený meno/mená a priezvisko/priezviská, trvalý pobyt štatutárneho orgánu/členov štatutárneho orgánu (ak ide o právnickú osobu), meno, priezvisko, miesto podnikania, údaj o zápise, IČO uchádzača/člena skupiny dodávateľov (ak ide o fyzickú osobu)*

udeľuje/ú plnomocenstvo

splnomocnencovi:

Obchodné meno, sídlo, údaj o zápise, IČO uchádzača/člena skupiny dodávateľov, zastúpený meno/mená a priezvisko/priezviská, trvalý pobyt štatutárneho orgánu/členov štatutárneho orgánu (ak ide o právnickú osobu), meno, priezvisko, miesto podnikania, údaj o zápise, IČO uchádzača/člena skupiny dodávateľov (ak ide o fyzickú osobu)

na prijímanie pokynov, komunikáciu a vykonávanie všetkých právnych úkonov v mene všetkých členov skupiny dodávateľov vo verejnom obstarávaní na zadanie zákazky s názvom „**Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SCZT Košice**“ pre časť č. **predmetu zákazky,** **názov** **časti** **predmetu** **zákazky**.....
vrátane konania pri uzatvorení zmluvy, ako aj konania pri plnení zmluvy a zo zmluvy vyplývajúcich právnych vzťahov.

V....., dňa.....
.....
podpis splnomocniteľa

V....., dňa.....
.....
podpis splnomocniteľa

Plnomocenstvo prijímam:

V....., dňa.....
.....
podpis splnomocnenca

Príloha č. 9:

Podklad pre výpočet náhradnej dodávky tepla počas výstavby pre OST 2164-2165 (Spotreba tepla za roky 2011 – 2018):

Mesač tepla TÚV/2164	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018	
	Spotreba [MW]	Spotreba [GJ]	Spotreba [MW]	Spotreba [GJ]	Spotreba [MW]	Spotreba [GJ]	Spotreba [MW]	Spotreba [GJ]	Spotreba [MW]	Spotreba [GJ]	Spotreba [MW]	Spotreba [GJ]	Spotreba [MW]	Spotreba [GJ]	Spotreba [MW]	Spotreba [GJ]
jún	80833	291	80061	288	75666	272	78301	282	79666	286	69417	250	68894	247	68260	246
júl	79444	266	81111	292	89033	321	71361	257	73250	264	69167	246	64750	233	76806	277
august	87500	315	81778	294	76944	277	68633	226	71167	266	80167	288	66333	238	66194	238
september	82500	297	86611	308	90888	327	86633	312	79444	286	77500	279	72472	261	68894	251
ZŠ Chrankaplaváreň ÚK (chrev bazén) - prevádzka v lete																
jún	3833	14	2753	10	7331	27	6066	22	9944	36	9500	34	8083	29	9111	33
júl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
august	0	0	0	0	0	0	10028	36	417	2	3556	13	667	2	4611	17
september	15000	54	7500	27	14611	53	12661	46	14661	54	12083	44	12667	46	10861	39
Mesač tepla TÚV/2165	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018	
	Spotreba [MW]	Spotreba [GJ]	Spotreba [MW]	Spotreba [GJ]	Spotreba [MW]	Spotreba [GJ]	Spotreba [MW]	Spotreba [GJ]	Spotreba [MW]	Spotreba [GJ]	Spotreba [MW]	Spotreba [GJ]	Spotreba [MW]	Spotreba [GJ]	Spotreba [MW]	Spotreba [GJ]
jún	84667	306	79123	286	73633	266	84167	303	88667	323	70888	256	68806	251	67806	244
júl	83133	299	79666	286	87633	316	81833	296	84500	304	69194	249	72888	262	77066	277
august	88750	320	88972	310	74194	267	71222	266	73361	264	80778	291	69194	249	68800	247
september	84611	306	83033	299	91611	330	94833	341	82888	297	77472	279	76066	270	69760	248

Príloha č. 10:

Odporúčaný vzor:

Tabuľka – prehľad uskutočnených stavebných prác za predchádzajúcich päť rokov od vyhlásenia tohto verejného obstarávania

Verejná súťaž VS4 pre predmet zákazky: „Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SZCT Košice“

Uchádzač.....(uved'te obchodné meno)

Označenie časti predmetu zákazky	Opis uskutočnených stavebných prác za posledných päť rokov (uved'te miesto a lehotu uskutočnenia stavebných prác)	Cena uskutočnenej zákazky v EUR bez DPH	Dĺžka realizovaného rozvodu v m
Časť č. 1 „Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SZCT Košice – OST 702, OST 910“	Opis: Miesto: Lehota:	Celková cena uskutočnenej zákazky v EUR bez DPH: V prípade ak bola zákazka realizovaná skupinou dodávateľov uved'te svoj podiel na realizácii referenčnej zákazky Poznámka: požadovaná minimálna hodnota 1 000 000,00 EUR bez DPH	Celková dĺžka realizovaného rozvodu s vnútorným priemerom DN min. 150 a vyšším v m: Poznámka: požadovaná minimálna dĺžka 1 000 m

V....., dňa.....

.....
pečiatka, meno, priezvisko a podpis štatutárneho orgánu uchádzača v súlade so spôsobom konania uvedenom v doklade o oprávnení podnikateľ príp. v inom doklade

Príloha č. 10:

Odporúčaný vzor:

Tabuľka – prehľad uskutočnených stavebných prác za predchádzajúcich päť rokov od vyhlásenia tohto verejného obstarávania

Verejná súťaž VS4 pre predmet zákazky: „Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SZCT Košice“

Uchádzač.....(uved'te obchodné meno)

Označenie časti predmetu zákazky	Opis uskutočnených stavebných prác za posledných päť rokov (uved'te miesto a lehotu uskutočnenia stavebných prác)	Cena uskutočnenej zákazky v EUR bez DPH	Dĺžka realizovaného rozvodu v m
Časť č. 2 „Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SZCT Košice – OST 2111, OST 2172, OST 2164-2165“	Opis: Miesto: Lehota:	Celková cena uskutočnenej zákazky v EUR bez DPH: V prípade ak bola zákazka realizovaná skupinou dodávateľov uved'te svoj podiel na realizácii referenčnej zákazky Poznámka: požadovaná minimálna hodnota 350 000,00 EUR bez DPH	Celková dĺžka realizovaného rozvodu s vnútorným priemerom DN min. 125 a vyšším v m: Poznámka: požadovaná minimálna dĺžka 500 m

V....., dňa.....

.....
pečiatka, meno, priezvisko a podpis štatutárneho orgánu uchádzača v súlade so spôsobom konania uvedenom v doklade o oprávnení podnikateľ príp. v inom doklade

Príloha č. 10:

Odporúčaná vzor:

Tabuľka – prehľad uskutočnených stavebných prác za predchádzajúcich päť rokov od vyhlásenia tohto verejného obstarávania

Verejná súťaž VS4 pre predmet zákazky: „Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SZCT Košice“

Uchádzač.....(uved'te obchodné meno)

Označenie časti predmetu zákazky	Opis uskutočnených stavebných prác za posledných päť rokov (uved'te miesto a lehotu uskutočnenia stavebných prác)	Cena uskutočnenej zákazky v EUR bez DPH	Dĺžka realizovaného rozvodu v m
Časť č. 3 „Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SZCT Košice – OST 991“	Opis: Miesto: Lehota:	Celková cena uskutočnenej zákazky v EUR bez DPH: V prípade ak bola zákazka realizovaná skupinou dodávateľov uved'te svoj podiel na realizácii referenčnej zákazky Poznámka: požadovaná minimálna hodnota 50 000,00 EUR bez DPH	Celková dĺžka realizovaného rozvodu s vnútorným priemerom DN min. 200 a vyšším v m: Poznámka: požadovaná minimálna dĺžka 100 m

V....., dňa.....

.....
pečiatka, meno, priezvisko a podpis štatutárneho orgánu uchádzača v súlade so spôsobom konania uvedenom v doklade o oprávnení podnikateľ príp. v inom doklade

Príloha č. 11

Strana 1 z 2

Príloha č. III Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 - Vyhlásenie o parametroch

PRÍLOHA III
VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č.

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:
2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 4:
.....
3. Zamýšľané použitia stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:
.....
.....
4. Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5:
.....
5. V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v článku 12 ods. 2:
.....
.....
6. Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V:
.....
7. V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma:
.....
(názov a identifikačné číslo notifikovanej osoby, ak je to relevantné)
vykonalav systéme
(opis úloh tretej strany, ako sa uvádzajú v prílohe V)
a vydala)
(certifikát o nemennosti parametrov, certifikát zhody systému riadenia výroby, protokoly o skúškach/výpočtoch – podľa toho, čo sa hodí)
8. V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý bolo vypracované európske technické posúdenie:
.....
(názov a identifikačné číslo orgánu technického posudzovania, ak je to relevantné)
vydal(-a)
.....
(referenčné číslo európskeho technického posúdenia)
na základe ,
(referenčné číslo európskeho hodnotiaceho dokumentu)
.....
vykonala(-a)v systéme
(opis úloh tretej strany, ako sa uvádzajú v prílohe V)
a vydal(-a)
(certifikát o nemennosti parametrov, certifikát zhody systému riadenia výroby, protokoly o skúškach/výpočtoch – podľa toho, čo sa hodí)
9. Deklarované parametre
Poznámky k tabuľke:
 1. v stĺpci 1 sa nachádza zoznam podstatných vlastností, ako sú určené v harmonizovaných technických špecifikáciách pre zamýšľané použitia uvedené v bode 3 vyššie;
 2. pre každú z podstatných vlastností uvedených v stĺpci 1 sa v súlade s požiadavkami článku 6 uvedú v stĺpci 2 deklarovane parametre vyjadrené úrovňou, triedou alebo opisom, týkajúce sa zodpovedajúcej podstatnej vlastnosti. Ak sa nedeclaruje žiadny parameter, uvedú sa písmená „NPD“ (No Performance Determined - nie sú určené parametre);
 3. pri každej podstatnej vlastnosti uvedenej v stĺpci 1 obsahuje stĺpec 3:

TEPELNÉ HOSPODÁRSTVO spoločnosť s ručením obmedzeným Košice, Komenského 7, 040 01 Košice
Súťažné podklady pre zákazku „Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SCZT Košice“ podľa ustanovení
zákonu č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

a) datovaný odkaz na zodpovedajúcu harmonizovanú normu a podľa potreby aj referenčné číslo použitej špecifickej alebo vhodnej technickej dokumentácie,

alebo

b) datovaný odkaz na zodpovedajúci európsky hodnotiaci dokument, ak je k dispozícii, a referenčné číslo použitého európskeho technického posúdenia.

Podstatné vlastnosti (pozri poznámku č. 1)	Parametre (pozri poznámku č. 2)	Harmonizované technické špecifikácie (pozri poznámku č. 3)

Ak sa použila špecifická technická dokumentácia podľa článkov 37 alebo 38, požiadavky, ktoré výrobok spĺňa:

10. Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovateľnými parametrami v bode 9.
Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.
Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

(meno a funkcia)

(miesto a dátum vydania)

(podpis)

Zdroj: L 88/38 SK Úradný vestník Európskej únie 4.4.2011