



**Јавно комунално предузеће
"ДРУГИ ОКТОБАР"
Вршац**

Република Србија 26300 Вршац, Стевана Немање бр. 26,
Telefon: 013/440-800, Faks: 013/440-800 taster 9

www.oktobar.co.rs e mail: info@oktobar.rs

Број:01-01-14/2018._7

Датум:14.05.2018.

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ЈАВНА НАБАВКА ДОБАРА
НАБАВКА ТОПЛОТНИХ ПОДСТАНИЦА
за потребе ЈКП "Други октобар"
Вршац, Стевана Немање 26**

Отворени поступак јавне набавке сходно члану 32. ЗЈН („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) са циљем закључења Уговора.

ЈН БРОЈ 01-01-14/2018.

Истовремено објављено дана **14.05.2018. године** на Порталу јавних набавки и Интернет страници Наручиоца

Рок за подношење понуда: 30 (*тридесет*) дана од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки

Јавно отварање понуда: **13.06.2018. године у 10.30 часова.**

Вршац, мај 2018.

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: ЗЈН), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 01-01-14/ 2018. _1 од 14.05.2018. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 01-01-14/ 2018. _3 од 14.05.2018. године, припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
НАБАВКА ТОПЛОТНИХ ПОДСТАНИЦА
за потребе ЈКП "Други октобар", Вршац
ЈН број 01-01-14/2018.**

Конкурсна документација садржи:

<i>Поглавље</i>	<i>Назив поглавља</i>	<i>Страна</i>
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок испоруке/извршења	4-14
III	Услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. и 76. ЗЈН и Упутство како се доказује испуњеност услова	15-17
IV	Критеријум за доделу уговора	18
V	Обрасци	19-40
VI	Модел уговора	41-55
VII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	56-62

Укупан број страна Конкурсне документације: 62

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. НАЗИВ, АДРЕСА И ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦА НАРУЧИОЦА

ЈКП „Други Октобар“ (у даљем тексту: Наручилац)
Адреса: 26300 Вршац, Стевана Немање 26
Интернет страница: www.oktobar.co.rs
Врста Наручиоца: Јавно предузеће – Локална самоуправа

2. ВРСТА ПОСТУПКА/ЦИЉ ПОСТУПКА

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку сходно члану 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15) и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

Поступак јавне набавке спроводи се ради закључења Уговора.

3. ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Добра. Набавка топлотних подстаница.

Назив и ознака из општег речника набавке:

4462 2100 -Опрема за искоришћење топлотне енергије;

Предметна јавна набавка није обликована по партијама.

4. КОНТАКТ

Особа за контакт: Раде Ђукић, за техничка питања.

Снежана Барић за правна питања.

Адреса: 26300 Вршац, Стевана Немање 26.

Е-mail: javne.nabavke@oktobar.rs.

Радно време Наручиоца је од 07.00 до 15.00 часова, од понедељка до петка.

Комуникација у поступку одвија се писменим путем: поштом и електронском поштом, радним данима у току радног времена Наручиоца, као и објављивањем од стране Наручиоца (члан 20. ЗЈН).

Уколико је документ из поступка јавне набавке достављен од стране понуђача изван радног времена Наручиоца, сматраће се да је достављен првог наредног радног дана.

Страна која је извршила достављање електронском поштом дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна да учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

5. ПРЕУЗИМАЊЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Конкурсна документација се може преузети са Портала Управе за јавне набавке <http://portal.ujn.gov.rs> и интернет странице Наручиоца www.oktobar.co.rs.

6. ПОДАЦИ О МЕСТУ И РОКУ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА

Рок за достављање понуда је **30 (тридесет) дана** од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки, односно **до 13.06.2018. године до 10.00 часова**.

Понуде се достављају поштом на адресу Наручиоца: 26300 Вршац, Стевана Немање 26 или предају непосредно.

7. ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕСТУ, ДАНУ И САТУ ОТВАРАЊА ПОНУДА

Јавно отварање понуда обавиће се дана **13.06.2018. године са почетком у 10.30 часова**, у просторијама Наручиоца: 26300 Вршац, Стевана Немање 26 (Свечана сала).

II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈА), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА

ТЕХНИЧКИ ОПИС/СПЕЦИФИКАЦИЈА

ЛОКАЦИЈЕ: 1. Војнички Трг -Хемијско медицинска школа, Стеријина 113, Вршац/топлотна подстананица капацитета Q=600 kW

2. Две стамбене зграде- Војнички Трг, Вршац /топлотне подстанице капацитета Q=220-310 kW

Основни критеријуми за одабир локација је опште стање постојећих подстаница на наведеним локацијама (на основу Оцене постојећег стања топлотних подстаница даљинског система грејања ЈКП"Други Октобар").

Све топлотне подстанице су директног типа.

1. **Војнички Трг -Хемијско медицинска школа**, Стеријина 113, Вршац -Топлотна подстананица се налази у јавном објекту Хемијско-медицинска школа у Вршцу, представља посебну просторију у коју се улази директно кроз спољашња врата. Затечено стање топлотне подстанице на локацији Војнички Трг - Хемијско-медицинска школа је дотрајала опрема стара око 40 година.

2. **Две стамбене зграде- Војнички Трг**, Вршац -Топлотне подстанице за две стамбене зграде на Војничком Тргу. Топлотне подстанице нису модернизоване од изградње објекта и њихови делови су у веома лошем стању (недостаје потребна арматура на неким деловима, систем регулације температуре воде је ван функције, циркулационе пумпе су дотрајале, итд).

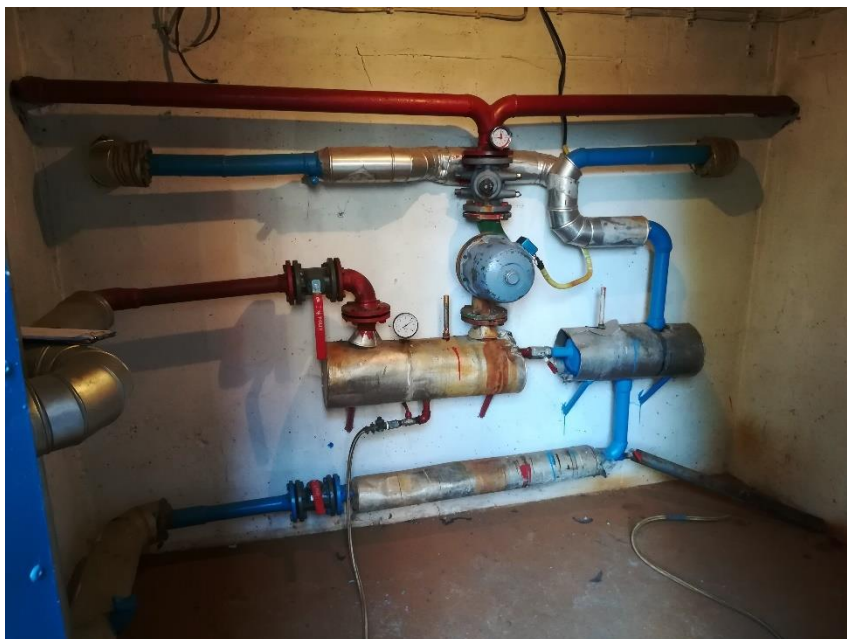
На основу оцене постојећег стања неопходна је реконструкција комплетних инсталација, замена дотрајалих машинских и електро инсталација, као и потребних елемената аутоматске регулације.

Реконструкција подразумева демонтажу целокупне постојеће опреме топлотне постанице и замену новом и енергетски ефикаснијом опремом.

Фотографије постојећег стања:



Слика 1. Топлотна подстананица у Хемијско-медицинска школа – постојеће стање



Слика 2. Топлотна подстананица у једном од стамбених објеката – постојеће стање

1. Техничке карактеристике за испоруку и уградњу готове пакетне топлотне подстаннице капацитета Q=220-310 kW

Редни број	Врста и опис радова и опреме	Јединица мере	Количина
I	DEMONTAŽA		
1	Pražnjenje kompletne instalacije u objektu pre početka radova.	paušal	2
2	Demontaža postojeće opreme: cirkulacionih pumpi, cevovoda u kompletu sa oslancima, cevne armature (zaustavnih ventila, odvajača nečistoća, nepovratnih ventila, ...), termičke izolacije cevovoda, termometara, manometara, slavina za punjenje i pražnjenje itd. Granicu demontaže određuje investitor.	paušal	2
3	Komplet radovi na razvezivanju starih elektroinstalacija tehnološke opreme koja se skida i odlaganje na unapred dogovoreno mesto u krugu objekta.		
3.1	Razvezivanje i demontaža postojećeg elektro ormara toplotne podstanice.	komplet	2
3.2	Razvezivanje i demontaža postojećih kablova za napajanje starih pumpi kao i senzoričke koja je prethodno vođena iz istog ormara.	komplet	2
3.3	Razvezivanje i demontaža provodnika za povezivanje lokalne sabirnice izjednačenja potencijala na PE sabirnicu u ormaru.	komplet	2
4	Svu demontiranu opremu izneti van objekta na mesto koje odredi Investitor, na udaljenost do 20 m, i predati je u dalju nadležnost Investitoru	paušal	2
5	Čišćenje toplotne podstanice i priprema za montažu nove opreme	paušal	2
II	MONTAŽNA - PAKETNA TOPLOTNA PODSTANICA		
6	Pripremni radovi na izradi toplotne podstanice sa izlaskom na objekat, razmeravanjem i obeležavanjem	paušal	2
7	Ispорука i montaža kompaktne toplotne podstanice direktnog tipа toplotnog капацитета 310kW, производ: "TRACO", Beograd, ili ekvivalentno, temperaturnog režima: 70/50°C PN16, sa pripadajućom opremom:	komplet	2

7.1	* "kombi" ventil, tip: AFQM 6 DN50 PN16, proizvod "DANFOSS" ili ekvivalentno, $k_{vs}=32,0$ m ³ /h, kontrolni odnos 1:20, regulaciona karakteristika linearna, faktor kavitacije $z=0.5$, stepen curenja $\leq 0,01\%$ kvs vrednosti, maksimalni diferencijalni pritisak 16bar, maksimalna temperatura 150°C, prirubnički, ventil je usklađen sa PED-direktivom 97/23/EEC.
7.2	* elektromotorni pogon ventila, tip: AMV 655, proizvod: "DANFOSS" ili ekvivalentno, napajanje 230V, regulacioni signal trotačkasti, bez sigurnosne funkcije, brzina 2s/mm, hod 50mm, zaštita IP54, maksimalna snaga 20W, usklađen sa LVD 2006/95/EEC i sa EMC 2004/108/EEC direktivama.
7.3	* cirkulaciona pumpa frekventno regulisana, prirubnička, proizvod: "GRUNDFOS", Danska, ili ekvivalentno, tip: MAGNA3 65-120F, (protok vode 14 m ³ /h, napor 10 m), radnog napona 1x230V, elektro snage 16...769 W, jačine struje 0,18 ... 3,38 A.
7.4	* kompaktno ultrazvučno merilo toplotne energije, proizvod "DANFOSS" ili ekvivalentno, tip Sonometer 30, DN50, nominalni protok: $Q_p=15,0$ m ³ /h, sa M-bus komunikacijom, dužina kablova od računске jedinice do senzora protoka min 1,2m temperaturni senzori PT500 dužina kablova minimalno 1,5m, napajanje baterijsko 3,6V. Merilo mora da poseduje tipsku uverenje Direkcije za mere i dragocene metale i mora biti žigosano u skladu sa zakonom Republike Srbije.
7.5	* zaporna armatura i cevna instalacija primar: kuglasta slavina sa krajevima za zavarivanje DN65 PN16 (kom.2) proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno, tip: JIP WW sekundar: kuglasta slavina prirubnička DN80 PN16, (kom.3) proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno, tip: JIP WW
7.6	* hvatači nečistoća prirubnički, proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno, tip FVF: primar: DN65/16 (1 kom) sekundar: DN80/PN16 (1 kom)
7.7	* kompenzatori vibracija prirubnički, proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno: sekundar: DN80/PN16 (2 kom)
7.8	* odmuljno - odzračni sud, dimenzije DN100x500 mm u kompletu sa odzračnom cevi i ventilom R1/2" i odmuljnom slavinom R3/4"
7.9	* instrumenti za očitavanje temperature i pritiska u primaru i sekundaru (manometri kom.4, termometri kom. 4 i sl.), saglasno tehnološkoj šemi JKP "Drugi oktobar" Vršac.
7.10	* cevovodi dimenzije DN15, DN65 i DN80 u kompletu sa cevnim fitinzima, nosačima, osloncima itd.
7.11	* slavine za punjenje i pražnjenje kom. 2
7.12	* kontraprirubnice i prirubnički materijal
7.13	* izolacija za cevovode od sintetičkog kaučuka debljine 13 mm.
7.14	*Namenski kontroler za sisteme daljinskog grejanja proizvod : proizvod "Danfoss" ili ekvivalentno, tip ECL310, sa aplikacionim ključem A230, napajanje 230 V AC, kućište za ugradnju u elektro ormar, sat realnog vremena, led indikacija statusa, komunikacija: Ethernet (Modbus), Mbus (do 5 kalorimetara), USB priključak za povezivanje sa računarnom. Regulator poseduje integrisani displej sa menijem na srpskom jeziku, komunikacioni moduli su integrisani u regulator.
7.15	* spoljašnji senzor temper., tip: ESMT proizvod: "Danfoss", ili ekvivalentno, merni element: Pt1000, vremenska konstanta ≤ 15 min. Opseg merenja -50 do +50C kom. 1 * cevni senzor temper., tip: ESMU 100, proizvod: "Danfoss", ili ekvivalentno merni element: Pt 1000, vremenska konstanta ≤ 2 s u vodi ≤ 7 s u vazduhu. Opseg merenja 0 do +140°C kom. 1 ugradnja u čauru od nerđajućeg čelika dužine 100mm
7.16	Isporuka i povezivanje, Cloud based SCADE za daljinski nadzor i upravljanje nad podstanicom, SCADA mora da omogućiti upravljanje kontrolerom i elementima podstanice direktno iz Web pretraživača bez potrebe za instaliranjem zasebnog software-a, SCADA mora da poseduje WEB API interfejs za izvoz podataka i mora posedovati mogućnost očitavanja kalorimetara kao i prikazivanje i izvoz podatka u .xls formatu. Obaveza naručioca je da obezbedi internet konekciju za kontroler u podstani.
7.17	Elektro ormar komplet 1 prema donjoj specifikaciji:
	Isporuka i montaža elektro ormara sa ožičenjem na podstani tip: RO-TP1, dimenzije 650x500x210 mm, proizvod: "TRACO", ili ekvivalentno, za smeštaj regulatora, elektro napajanja cirkulacione pumpe i ostale opreme u polju, koji omogućava bezbedan rad pumpe i sistema regulacije, u svemu prema tehničkim uslovima distributera toplotne energije JKP "Drugi oktobar" Vršac.
	pristup opremi sa prednje strane
	pristup kablovima sa prednje strane
	uvod kablova odozdo
	U ormar se ugrađuje oprema prema sledećoj specifikaciji:
	Tropolni grebanasti prekidač 0-1, za montažu na vrata ormara, 25 A, 660 V, kom.1
	Jednopolna grebanasta preklopka 1-0-2, za montažu na vrata ormara, 10 A, 660 V, kom1
	Jednopolni grebanasti prekidač 0-1, za montažu na vrata ormara, 10 A, 660 V, kom.2
	Automatski osigurač, tropolni, tip "c", 25 A; 6kA, kom.1
	Automatski osigurač, tropolni, tip "c", 10 A; 6kA, kom.2
Automatski osigurač, jednopolni, tip "c", 16 A; 6kA, kom.4	

	Automatski osigurač , jednopolni, tip "b", 6 A; 6kA, kom.5		
	Kontaktor 10A, sa kalemom 230V, 50 Hz i 1NO+1NC pomoćnim kontaktom, kom.2		
	Motorno zaštitni prekidač, 2 .5 – 4 A, kom.2		
	Regulaciona jedinica - regulator (isporuka predviđena mašinskom specifikacijom), kom.1		
	Signalne svetiljke, zelene boje, za montažu na vrata ormara, sa LED diodama, 230 V, Fi 22mm, kom.5		
	Uređaj za daljinsko komandovanje pumpom (MTK prijemnik za rad na 24 kanalu), 230 V, 50 Hz, sa dva bežnaponska kontakta , za montažu na DIN šinu, kom.1		
	Trofazna priključnica, za nadgradnju 10/16 A, 3 x 400/230 V, 50 Hz, stepena meh. zaštite IP 54. Montira se spolja, na bočnu stranu ormara. kom.1		
	Monofazna šuko priključnica, za nadgradnju 10/16 A, 230 V, 50 Hz, stepena meh. zaštite IP 54. Montira se spolja, na bočnu stranu ormara.		
	Redne stezaljke : VS–6 mm ² . kom.6		
	Redne stezaljke : VS–2,5 mm ² . kom.40		
	Ostali sitan materijal (fazne sabirnice za trajno opterećenje do 25 A, sabirnica za neutralni vod i uzemljenje sa priborom za uzemljenje, provodne veze kućišta i vrata ormara sa zavrtņjevima i maticama DIN šina, kanalice, klirit, natpisne pločice, obeležavanje klemna i provodnika brojevima, Pg uvodnice 21–kom.1; 13,5-kom.5; 9-kom.6)		
	Isporuka kablovskog materijala i izvođenje novih instalacija.		
	PP-Y- 5x4mm	m'	40
	PP-Y- 4x1,5mm	m'	40
	PP-Y- 3x1,5mm	m'	40
	IY (ST)Y-1x2x0,8mm	m'	40
	Isporuka instalaterskog materijala i izvođenje instalacija		
	Obujmica 11-18mm komplet sa vijčanom robom	kom	200
	Industrijska priključnica OG IP54 16A 230V (L+N+PE) Uko-Uto	kom	2
	Industrijski kablovski utikač IP54 16A 230V (L+N+PE) Uko-Uto	kom	2
	Isporuka provodnika, komplet sa stopicama i vijčanim priborom za povezivanje, polaganje od/do postojeće šine lokalnog izjednačenja potencijala i formiranje ekvipotencijala u podstanici.		
	P/F-Y 16mm ²	m	20
	P/F-Y 10mm ²	m	40
	Funkcionalno ispitivanje, el. merenja, probni rad i isporuka detaljnih elektro šema i uputstva za rad u 3 primerka	pauš	2
Napomena:Zbog lokacije toplotne podstanice računati na unošenje u delovima ili manjim celinama.			
III.	POVEZIVANJE PAKETNIH TOPLOTNIH PODSTANICA		
8	Isporuka i montaža čeličnih bešavnih cevi po SRPS-u C.B5.221 i DIN-u 2441 i 2448 za izradu cevovoda u toplotnoj podstanici radi povezivanja paketne toplotne podstanice sa postojećim cevovodima i to:		
	Ø 76,1 x 2,9	m	12
	Ø 88,9 x 3,2	m	12
9	Za spojni i zaptivni materijal, hamburške lukove, konzole i držače, čvrste tačke, dvodelne cevne obujmice, vešaljke za cevi, rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, žice za varenje, kudelju, laneno ulje, cement, gips i ostali materijal potreban za montažu cevi, uzima se 50% od vrednosti cevi pod predhodnom stavkom ovog predmera		1,0
10	Ispiranje instalacije vodom dok se pri ispuštanju ne dobije potpuno čista voda		paušal 2
11	Hidraulička proba na hladan pritisak p=prad+2,0 bar u trajanju od 6h, sa osmatranjem nakon toga u periodu od 24h i izradom zapisnika (izveštaja)		paušal 2

12	Izrada izolacije cevnih vodova kojima je povezana paketna toplotna podstanica sa postojećim cevovodima. Pre postavljanja izolacije, sve cevi dobro očistiti od nečistoća i korozije i zaštititi sa dva premaza zaštitne boje. Izolacija je od sintetičkog kaučuka debljine 13 mm. Napomena: U cenu nije uračunata termička izolacija paketne postanice jer se ona isporučuje termički izolovana. U cenu je uračunat lepak, traka debljine 3mm za spojeve i sl.	m2	14
13	Sve neizolovane delove cevne mreže očistiti i zaštititi sa dva premaza antikorozivne zaštitne boje. Kada se zaštitna boja dobro osuši, sve obojiti masnom bojom postojanom na radnoj temperaturi, a u tonu po izboru Investitora	m2	2
14	Isporuka protivpožarnih aparata za početno gašenje požara		
	S-6	kom	2
	CO2 - 5 kg	kom	2
15	Unutrašnji i spoljni transport materijala i alata	paušal	2
16	Završni radovi na izradi toplotne podstanice, punjenje instalacije hemijski omekšanom vodom, sa puštanjem u rad, topla proba, kontrola i završna regulacija instalacije, pribavljanje atesta o nivou buke u najbližoj stambenoj prostoriji, čišćenje objekta od šuta i viška materijala, odvoz viška materijala, otpada i šuta i završno čišćenje objekta	paušal	2
17	Zapisi primopredaja radova, izrada uputstva za rukovanje i održavanje u 3 primerka, predaja investitoru atesta, garantnih listova i ostale tehničke dokumentacije.	paušal	2

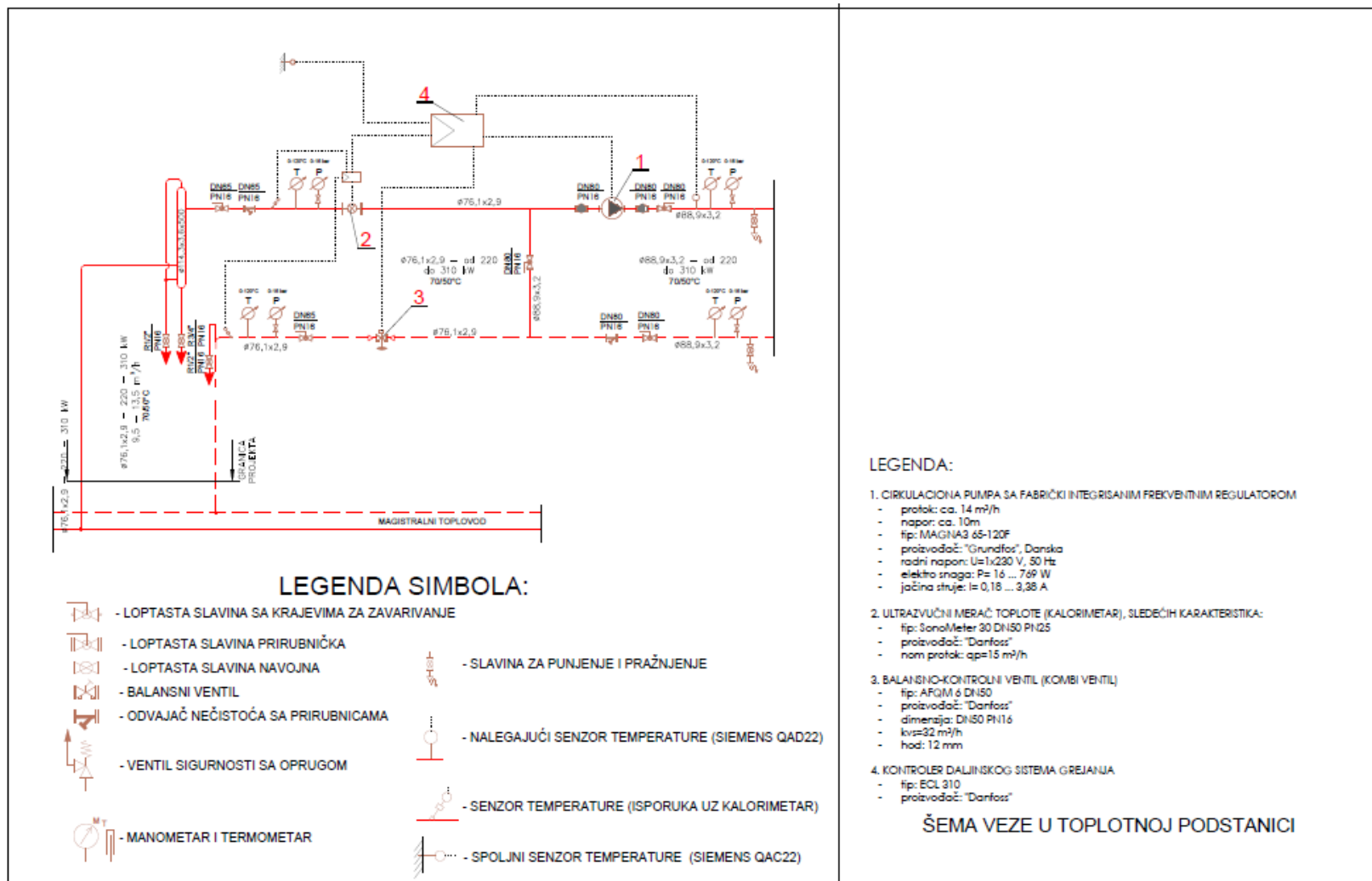
2. Техничке карактеристике за испоруку и уградњу готове пакетне топлотне подстанце капацитета Q=600 kW

Редни број	Врста и опис радова и опреме	Јединица мере	Количина
I	DEMONTAŽA		
1	Pražnjenje kompletne instalacije u objektu pre početka radova.	paušal	1
2	Demontaža postojeće opreme: cirkulacionih pumpi, cevovoda u kompletu sa osloncima, cevne armature (zaustavnih ventila, odvajača nečistoća, nepovratnih ventila, ...), termičke izolacije cevovoda, termometara, manometara, slavina za punjenje i pražnjenje itd. Granicu demontaže određuje investitor.	paušal	1
3	Komplet radovi na razvezivanju starih elektroinstalacija tehnološke opreme koja se skida i odlaganje na unapred dogovoreno mesto u krugu objekta.		
3.1	Razvezivanje i demontaža postojećeg elektro ormara toplotne podstanice.	komplet	1
3.2	Razvezivanje i demontaža postojećih kablova za napajanje starih pumpi kao i senzoričke koja je prethodno vodena iz istog ormara.	komplet	1
3.3	Razvezivanje i demontaža provodnika za povezivanje lokalne sabirnice izjednačenja potencijala na PE sabirnicu u ormaru.	komplet	1
4	Svu demontiranu opremu izneti van objekta na mesto koje odredi Naručilac, na udaljenost do 20 m, i predati je u dalju nadležnost Naručiocu.	paušal	1
5	Čišćenje toplotne podstanice i priprema za montažu nove opreme	paušal	1
II	MONTAŽA- PAKETNA TOPLOTNA PODSTANICA		
6	Pripremni radovi na izradi toplotne podstanice sa izlaskom na objekat, razmeravanjem i obeležavanjem.	paušal	1
7	Isporuka i montaža kompaktne toplotne podstanice direktnog tipa toplotnog kapaciteta 600kW, proizvod: "TRACO", Beograd, ili ekvivalentno, temperaturnog režima: 70/50°C PN16, sa pripadajućom opremom:	komplet	1
7.1	* "kombi" ventil, tip: AFQM DN80 PN16, proizvod "DANFOSS" ili ekvivalentno, kvs=80,0 m ³ /h, kontrolni odnos 1:25, regulaciona karakteristika linearna, faktor kavitacije z=0.4, stepen curenja ≤0,01% kvs vrednosti, maksimalni diferencijalni pritisak 16bar, maksimalna temperatura 150°C, prirubnički, ventil je usklađen sa PED-direktivom 97/23/EEC.		
7.2	* elektromotorni pogon ventila, tip: AMV 655, proizvod "DANFOSS" ili ekvivalentno, napajanje 230V, regulacioni signal trotačkasti, bez sigurnosne funkcije, brzina 2s/mm, hod 50mm, zaštita IP54, maksimalna snaga 20W, proizvod: "DANFOSS", usklađen sa LVD 2006/95/EEC i sa EMC 2004/108/EEC direktivama.		

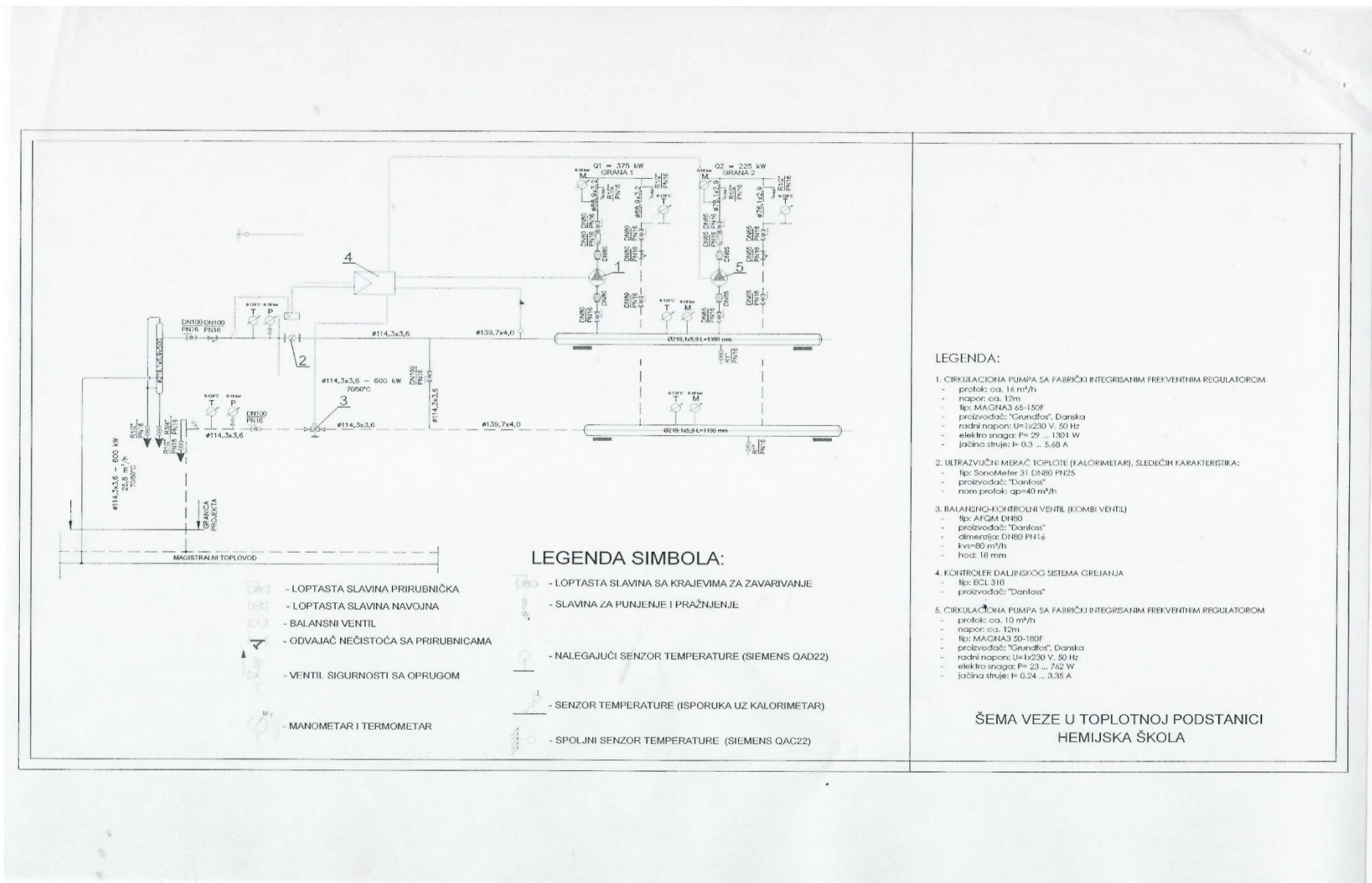
7.3.1.	* cirkulaciona pumpa frekventno regulisana, prirubnička, proizvod: "GRUNDFOS", Danska, ili ekvivalentno, tip: MAGNA3 65-150F, (protok vode 16 m ³ /h, napor 12 m), radnog napona 1x230V, elektro snage 29...1301 W, jačine struje 0,3 ... 5,68 A.
7.3.2.	* cirkulaciona pumpa frekventno regulisana, prirubnička, proizvod: "GRUNDFOS", Danska, ili ekvivalentno, tip: MAGNA3 50-180F, (protok vode 10 m ³ /h, napor 12 m), radnog napona 1x230V, elektro snage 23...762W, jačine struje 0,24 ... 3,35 A.
7.4	*Kompaktno ultrazvučno merilo toplotne energije, proizvod "DANFOSS", ili ekvivalentno, tip Sonometer 31, DN80, nominalni protok: Q _p =25,0 m ³ /h, sa M-bus komunikacijom, dužina kablova od računске jedinice do senzora protoka min 1,2m temperaturski senzori PT500 dužina kablova minimalno 1,5m, napajanje baterijsko 3,6V. Merilo mora da poseduje tipsko uverenje Direkcije za mere i dragocene metale i mora biti žigosano u skladu sa zakonom Republike Srbije.
7.5	*zaporna armatura i cevna instalacija primar: kuglasta slavina sa krajevima za zavarivanje DN100 PN16 (kom.3) proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno, tip: JIP WW sekundar: kuglasta slavina prirubnička DN80 PN16, (kom.4), prirubnička DN65 PN16 (4 kom.), proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno, tip: JIP WW
7.6	* hvatači nečistoća prirubnički, proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno, tip FVF: primar: DN100/16 (1 kom) sekundar: DN80/PN16 (1 kom), DN65/PN16 (1 kom.)
7.7	*kompenzatori vibracija prirubnički, proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno: sekundar: DN80/PN16 (2 kom), DN65/PN16 (2 kom.)
7.8	*nepovratni ventili sa duplim diskom, proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno: sekundar: DN80/PN16 (1 kom), DN65/PN16 (1 kom.)
7.9	* odmuljno - odzračni sud, dimenzije DN200x500 mm u kompletu sa odzračnom cevi i ventilom R1/2" i odmuljnom slavinom R3/4"
7.10	* instrumenti za očitavanje temperature i pritiska u primaru i sekundaru (manometri kom.6, termometri kom. 6 i sl.), saglasno tehnološkoj šemi JKP "Drugi oktobar" Vršac.
7.11	* cevovodi dimenzije DN15, DN65, DN80, DN100 i DN125 u kompletu sa cevnim fitinzima, nosačima, osloncima itd.
7.12	* slavine za punjenje i pražnjenje R1/2" (kom. 4), R1" (kom. 2)
7.13	* kontraprirubnice i prirubnički materijal
7.14	* izolacija za cevovode i kolektore od sintetičkog kaučuka debljine 13 mm.
7.15	* razdelnik tople vode u toplotnoj podstanici, prečnika 219,1x5,9 mm, dužine 1300 mm, sa priključcima: DN125 (1 kom.), DN80 (1 kom.), DN65 (1 kom.), i priključcima za slavinu za pražnjenje, manometar i termometar u kompletu sa podnim nosačima i termičkom izolacijom.
7.16	* sabirnik tople vode u toplotnoj podstanici, prečnika 219,1x5,9 mm, dužine 1100 mm, sa priključcima: DN125 (1kom.), DN80 (1kom.), DN65 (1kom.), i priključcima za slavinu za pražnjenje, manometar i termometar u kompletu sa podnim nosačima i termičkom izolacijom.
7.17	*Namenski kontroler za sisteme daljinskog grejanja proizvod : proizvod "Danfoss" ili ekvivalentno, tip ECL310, sa aplikacionim ključem A230 , napajanje 230 V AC, kućište za ugradnju u elektro ormar, sat realnog vremena, led indikacija statusa, komunikacija: Ethernet (Modbus) , Mbus (do 5 kalorimetara), USB priključak za povezivanje sa računarom. Regulator poseduje integrisani displej sa menijem na srpskom jeziku , komunikacioni moduli su integrisani u regulator.
7.18	*spoljašnji senzor temper., tip: ESMT proizvod: "Danfoss", ili ekvivalentno, merni element: Pt1000, vremenska konstanta ≤ 15 min. Opseg merenja -50 do +50C kom. 1 * cevni senzor temper., tip: ESMU 100, proizvod: "Danfoss", ili ekvivalentno merni element: Pt 1000, vremenska konstanta ≤2s u vodi ≤7s u vazduhu. Opseg merenja 0 do +140°C kom. 1 ugradnja u čauru od nerđajućeg čelika dužine 100mm
7.19	Isporuka i povezivanje, Cloud based SCADA za daljinski nadzor i upravljanje nad podstanicom , SCADA mora da omogućiti upravljanje kontrolerom i elementima podstanice direktno iz Web pretraživača bez potrebe za instaliranjem zasebnog softwera, SCADA mora da poseduje WEB API interfejs za izvoz podataka i mora posedovati mogućnost očitavanja kalorimetara kao i prikazivanje i izvoz podatka u .xls formatu. Obaveza Naručioca je da obezbedi internet konekciju za kontroler u podstanici.
	Elektro ormar komplet 1 prema donjoj specifikaciji:
	Isporuka i montaža elektro ormara sa ožičenjem na podstanici tip: RO-TP1, dimenzije 650x500x210 mm, proizvod: "TRACO", ili ekvivalentno, za smeštaj regulatora, elektro napajanja cirkulacione pumpe i ostale opreme u polju, koji omogućava bezbedan rad pumpe i sistema regulacije, u svemu prema tehničkim uslovima distributera toplotne energije JKP "Drugi oktobar" Vršac.
	pristup opremi sa prednje strane
	pristup kablovima sa prednje strane
	uvod kablova odozdo
	U ormar se ugrađuje oprema prema sledećoj specifikaciji:
	Tropolni grebanasti prekidač 0-1, za montažu na vrata ormara, 25 A, 660 V, kom.1

7.20	Jednopolna grebenasta preklopka 1-0-2, za montažu na vrata ormara, 10 A, 660 V, kom.1		
	Jednopolni grebenasti prekidač 0-1, za montažu na vrata ormara, 10 A, 660 V, kom.2		
	Automatski osigurač , trolpolni, tip "c", 25 A; 6kA, kom.1		
	Automatski osigurač , trolpolni, tip "c", 10 A; 6kA, kom.2		
	Automatski osigurač , jednopolni, tip "c", 16 A; 6kA , kom.4		
	Automatski osigurač , jednopolni, tip "b", 6 A; 6kA, kom.5		
	Kontaktor 10A, sa kalemom 230V, 50 Hz i 1NO+1NC pomoćnim kontaktom, kom.2		
	Motorno zaštitni prekidač, 2 .5 – 4 A, kom.2		
	Regulaciona jedinica - regulator (isporuka predviđena mašinskom specifikacijom), kom.1		
	Signalne svetiljke, zelene boje, za montažu na vrata ormara, sa LED diodama, 230 V, Fi 22mm, kom.5		
	Uređaj za daljinsko komandovanje pumpom (MTK prijemnik za rad na 24 kanalu), 230 V, 50 Hz, sa dva bežnaponska kontakta , za montažu na DIN šinu, kom.1		
	Trofazna priključnica, za nadgradnju 10/16 A, 3 x 400/230 V, 50 Hz, stepena meh. zaštite IP 54. Montira se spolja, na bočnu stranu ormara. kom.1		
	Monofazna šuko priključnica, za nadgradnju 10/16 A, 230 V, 50 Hz, stepena meh. zaštite IP 54. Montira se spolja, na bočnu stranu ormara.		
	7.21	Isporuka kablovskog materijala i izvođenje novih instalacija.	
PP-Y- 5x4mm		m'	20
PP-Y- 4x1,5mm		m'	25
PP-Y- 3x1,5mm		m'	25
IY (ST)Y-1x2x0,8mm		m'	25
7.22		Isporuka instalaterskog materijala i izvođenje instalacija	
	Obujmica 11-18mm komplet sa vijčanom robom	kom	120
	Industrijska priključnica OG IP54 16A 230V (L+N+PE) Uko-Uto	kom	1
	Industrijski kablovski utikač IP54 16A 230V (L+N+PE) Uko-Uto	kom	1
7.23	Isporuka provodnika, komplet sa stopicama i vijčanim priborom za povezivanje, polaganje od/do postojeće šine lokalnog izjednačenja potencijala i formiranje ekvipotencijala u podstanici.		
	P/F-Y 16mm ²	m	15
	P/F-Y 10mm ²	m	22
7.24	Funkcionalno ispitivanje, el. merenja, probni rad i isporuka detaljnih elektro šema i uputstva za rad u 3 primerka.	paušal	1
Napomena: Zbog lokacije toplotne podstanice računati na unošenje u delovima ili manjim celinama.			
III. POVEZIVANJE PAKETNE TOPLOTNE PODSTANICE			
8	Isporuka i montaža čeličnih bešavnih cevi po SRPS-u C.B5.221 i DIN-u 2441 i 2448 za izradu cevovoda u toplotnoj podstanici radi povezivanja paketne toplotne podstanice sa postojećim cevovodima i to:		
	Ø 76,1 x 2,9	m	6
	Ø 88,9 x 3,2	m	6
	Ø 114,3 x 3,6	m	6
9	Za spojni i zaptivni materijal, hamburške lukove, konzole i držače, čvrste tačke, dvodelne cevne obujmice, vešaljke za cevi, rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, žice za varenje, kudelju, laneno ulje, cement, gips i ostali materijal potreban za montažu cevi, uzima se 50% od vrednosti cevi pod predhodnom stavkom ovog predmera	0,5	

10	Ispiranje instalacije vodom dok se pri ispuštanju ne dobije potpuno čista voda	paušal	1
11	Hidraulička proba na hladan pritisak p=prad+2,0 bar u trajanju od 6h, sa osmatranjem nakon toga u periodu od 24h i izradom zapisnika (izveštaja)	paušal	1
12	Izrada izolacije cevnih vodova kojima je povezana paketna toplotna podstanica sa postojećim cevovodima. Pre postavljanja izolacije, sve cevi dobro očistiti od nečistoća i korozije i zaštititi sa dva premaza zaštitne boje. Izolacija je od sintetičkog kaučuka debljine 13 mm. Napomena: U cenu nije uračunata termička izolacija paketne postanice jer se ona isporučuje termički izolovana. U cenu je uračunat lepak, traka debljine 3mm za spojeve i sl.	m2	10
13	Sve neizolovane delove cevne mreže očistiti i zaštititi sa dva premaza antikorozivne zaštitne boje. Kada se zaštitna boja dobro osuši, sve obojiti masnom bojom postojanom na radnoj temperaturi, a u tonu po izboru Investitora.	m2	1
14	Isporučka protivpožarnih aparata za početno gašenje požara		
	S-6	kom	1
	CO2 - 5 kg	kom	1
15	Unutrašnji i spoljni transport materijala i alata	paušal	1
16	Punjenje instalacije hemijski omekšanom vodom, sa puštanjem u rad, topla proba, kontrola i završna regulacija instalacije, pribavljanje atesta o nivou buke u najbližoj stambenoj prostoriji, čišćenje objekta od šuta i viška materijala, odvoz viška materijala, otpada i šuta i završno čišćenje objekta.	paušal	1
17	Zapisnička primopredaja, izrada uputstva za rukovanje i održavanje u 3 primerka, predaja investitoru atesta, garantnih listova i ostale tehničke dokumentacije.	paušal	1



Шема 1. Везе у топлотној постаници



Шема 2. Везе у топлотној постаници Војнички трг-Хемијско -медицинска школа Вршац

Захтеви у погледу гарантног рока за све типове топлотних подстаница:/Топлотна подстанца капацитета Q=600 kW / Топлотне подстанице капацитета Q=220-310 kW>

Гаранција Произвођача на комплетне топлотне постанице од тренутка пуштања у рад минимално 24 (двадесетчетири) календарска месеца.

Рок испоруке добара са уградњом /место испоруке топлотних подстаница/рок за пуштање у рад:

Рок испоруке топлотних подстаница са уградњом:максимално 60 (шесдесет) дана од дана потписивања Уговора.

Приликом испоруке добара доставити *атестно техничку документацију,Гаратне листове за опрему/делове који се уграђују и Упутство на српском језику за употребу/руковање и одржавање добара/опreme.*

Доказ о квалитетном пријему испорученог добра на локације је *Записник о примопредаји* потписан од стране присутних представника Наручиоца и Добављача, који нарочито садржи спецификацију/уграђене опреме, констатацију о пуштању у пробни рад , извршеној функционалној проби и датим усменим упутствима за руковање и одржавање од стране сервисера, руковооцу,као и пријем неопходне документације (број уговора,отпремница, улазни рачун и слично).

Место испоруке добара: Испорука се врши у термину по договору Наручиоца и Добављача.

**1.Војнички трг,Вршац /Топлотне подстанице капацитета Q=220-310 kW/(две стамбене зграде);
2.Војнички Трг -Хемијско медицинска школа, Стеријина 113 ,Вршац/Топлотна подстанца капацитета Q=600 kW;**

Рок за пуштање у рад: максимално 30(*тридесет*) дана од дана испоруке.

Квалитет:

У складу са захтевима из Техничке спецификације (Поглавље II), у свему у складу позитивноправним прописима, нормативима и стандардима чија је употреба обавезна, актима и упутствима Наручиоца уважавајући правила струке, професионално и савесно.

Рекламације на квалитет: регулисано уговором.

Начин спровођења контроле:

Контролу извршења уговора и контролу квалитета врши Наручилац.

Сервисна подршка :Изабрани понуђач је обавезан да у току трајања гарантног рока обезбеди сервисну подршку – подршка за сервисирање опреме 24 дневно, ради отклањања кварова и других недостатака током периода експлатације топлотне подстанице у периоду важења гаранције, као и уграђених делова/опreme. Сервисна подршка у гарантном периоду подразумева отклањање недостатака (неправилности у раду) у року од максимум 3(три) дана од пријема обавештења/позива Наручиоца.

Цена: понуђена цена је фиксна.

Трошкови демонтаже, монтаже, пуштањем у пробни и функционални рад и сви пратећи/нужни зависни трошкове, као и евентуални други трошкови укључени су у цену.

Правилником о утврђивању добара и услуга из области грађевинарства за сврху одређивања пореског дужника за порез на додату вредност ("Служб.гласник РС",број 86/15),ближе уређује шта се у смислу члана 10.став.2 тачка 3 Закона о порезу на додату вредност("Служб.гласник РС",бр.84/04,86/04 – исправка,61/05,61/07,93/12,108/13,68/14-др.закон,124/14 и 83/15- у даљем тексту:Закон)сматра добрима и услугама из области грађевинарства.

Понуђач је у обавези да сходно члану 71. став. 2. ЗЈН, поштује техничке стандарде приступачности за особе са инвалидитетом.

Значење појмова који су коришћени у изради ове Конкурсне документације дефинисано је чланом 3. ЗЈН.

**III УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО
КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чланом 75. ЗЈН, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује на начин дефинисан у следећој табели:

Р.бр	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1. тачка 1. ЗЈН)	<p align="center">ИЗЈАВА (Образац 4. у поглављу V ове Конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) и став 2. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом</p>
2.	Да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (члан 75. став 1. тачка 2. ЗЈН)	
3.	Да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе, ако има седиште на њеној територији (члан 75. став 1. тачка 4. ЗЈН)	
4.	Да је понуђач при састављању своје понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. ЗЈН)	

ДОДАТНИ УСЛОВИ

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане овом конкурсном документацијом. Испуњеност **додатних услова** понуђач доказује на начин дефинисан у следећој табели:

Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
	ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ	
1	Да понуђач у моменту подношења понуде располаже (у својини, по основу уговора о закупу, лизингу, пословно - техничкој сарадњи и сл.) са минимум: 1 (једним) теретним возилом носивости мин. 2,5 t	Копија очитане важеће саобраћајне дозволе и копија одштампане слике регистрационе налепнице возила из које се види регистрациони број возила и датум истека важења регистрације. <i>Уколико понуђач није власник возила, потребно је да достави и копију доказа о правном основу коришћења возила (уговор о закупу, уговор о лизингу, уговор о пословно-техничкој сарадњи...).</i>
	КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ	
2	Да понуђач у моменту подношења понуде има најмање 4(четворо) запослених или ангажованих лица, од којих најмање: 2 (два) лица са важећом лиценцом дипл.машинског инжењера 430- одговорног извођача радова термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике; 1(једно) лице са важећом лиценцом дипл. електротехнички инжењер 450-одговорни извођач	М Обрасци за запослена лица или уговор о раду за ангажовање лица сходно одредбама Закона о раду ("Сл.гласник РС"24/5,61/5,54/9,32/13 И 75/14). Копија дипломе/уверења о стеченом образовању за дипл. машинске инжењере и дипл.електротехничког инжењера. Копија Лиценци(за дипл.инжењере), са потврдом ИКС да су исте важеће.

	радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона ; и најмање 1(једно) лице заваривача са сертификатом заваривача : 311- гасно(аутогено) или 111 Рел (ручно електролучно)	Копија сертификата за заваривача.
	ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ	
3	Да понуђач поседује важеће сертификате: ISO 9001 – систем менаџмента квалитетом, ISO 14001 – систем еколошког менаџмента и ISO18001–систем менаџмента заштите и безбедности запослених	Копије важећих сертификата: ISO 9001 – систем менаџмента квалитетом, ISO 14001 – систем еколошког менаџмента ISO 18001 – систем менаџмента заштите и безбедности запослених

УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Испуњеност **ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА** за учешће у поступку предметне јавне набавке наведених у табеларном приказу обавезних услова под редним бројем 1, 2, 3 и 4. за учешће у поступку предметне јавне набавке, у складу са чл. 77. ст. 4. ЗЈН, понуђач доказује достављањем **ИЗЈАВЕ** (*Образац 4 у поглављу V ове Конкурсне документације*), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4) и чл. 75. ст. 2. ЗЈН, дефинисане овом Конкурсном документом.

Испуњеност **ДОДАТНИХ УСЛОВА** за учешће у поступку предметне јавне набавке наведеног у табеларном приказу додатних услова понуђач доказује достављањем тражене документације.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача достави **ИЗЈАВУ** подизвођача (*Образац 5 у поглављу V ове Конкурсне документације*), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.

Подизвођач мора да испуњава и **ДОДАТНЕ УСЛОВЕ** за део набавке који ће понуђач извршити преко тог подизвођача.

Понуђач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача (члан 80. став 8. ЗЈН).

Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН. У том случају **ИЗЈАВА** (*Образац 4 у поглављу V ове Конкурсне документације*), мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

Понуђачи из групе понуђача **ДОДАТНЕ УСЛОВЕ** испуњавају заједно.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу (члан 81. став 7. ЗЈН).

Наручилац ће, пре доношења одлуке о додели уговора, од понуђача чија је понуда на основу извештаја Комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да тражи да достави копије захтеваних доказа, а може да тражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова.

Уколико понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави тражене доказе, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора и да је документује на прописани начин (члан 77. став 7. ЗЈН).

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води АПР не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 3) ЗЈН (чл. 78. ЗЈН).

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама АПР-а НБС.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ (члан 79. став 7. ЗЈН).

Ако понуђач има седиште у другој држави, Наручилац може поступити у складу са чланом 79. став 8., 9. и 10. ЗЈН).

Наручилац не може одбити као неприхватљиву понуду која не садржи доказ одређен ЗЈН или Конкурсном документацијом, ако је понуђач у понуди навео интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни.

ДОКАЗИ КОЈЕ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ЗАХТЕВАТИ (Докази наведени под редним бројем 2 и 3 не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда):

Р.бр.	Назив документа
	УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ
1.	<p>Услов: Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.</p> <p>Доказ: <u>Правна лица:</u> Извод из Регистра АПР-а, односно извод из Регистра надлежног Привредног суда. <u>Предузетници:</u> Извод из Регистра АПР-а, односно извод из одговарајућег Регистра.</p>
2.	<p>Услов: Да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.</p> <p>Доказ: <u>Правна лица:</u> 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда (Основног суда, Вишег суда) на чијем подручју се налази седиште правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Напомена: уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности Редовног кривичног Одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити и уверење Вишег суда на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица. 2) Извод из казнене евиденције Посебног Одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала. 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске Управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или месту пребивалишта законског заступника. Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих. <u>Предузетници и физичка лица:</u> Извод из Казнене евиденције полицијске Управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или месту пребивалишта</p>
3.	<p>Услов: Да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.</p> <p>Доказ: Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне јединице локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода</p>

Услов наведен под тачком 4 у Табаларном приказу Обавезних услова: да је понуђач поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде, понуђач доказује достављањем **ИЗЈАВЕ (Образац 4 у поглављу V ове Конкурсне документације)** и Наручилац неће тражити достављање другог доказа.

IV КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

1. Критеријум за избор најповољније понуде:

Критеријум: НАЈНИЖА ПОНУЂЕНА ЦЕНА.

2. Елементи критеријума, односно начин, на основу којих ће наручилац извршити избор најповољније понуде и закључити уговор у ситуацији када постоје две или више понуда истом понуђеном ценом.

Уколико две или више понуда, имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио КРАЋИ РОК ИСПОРУКЕ ДОБАРА (максимум 60(*шесдесет*) дана од дана пријема писменог налога Наручиоца за испоруку добара.)

Уколико и након примене резервног критеријума две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену/најкраћи рок испоруке, Наручилац ће одлуку о закључењу уговора доделити жребањем. О начину, времену и месту одржавања жребања, Наручилац ће писмено обавестити понуђаче. Жребање је јавно и о истом ће бити сачињен записник.

V ОБРАСЦИ

Конкурсном документацијом предвиђени су следећи обрасци:

- 1) Образац понуде са структуром цене (Образац 1);
- 2) Образац трошкова припреме понуде (Образац 2);
- 3) Образац изјаве о независној понуди (Образац 3);
- 4) Образац изјаве понуђача о испуњености услова из члана 75. ЗЈН, (Образац 4);
- 5) Образац изјаве подизвођача о испуњености услова из члана 75. ЗЈН (Образац 5);
- 6) Образац Меничног овлашћења/писма за озбиљност понуде (Образац 6);
- 7) Образац Меничног овлашћења/писма за добро извршења посла (Образац 7);
- 8) Образац Меничног овлашћења за отклањање недостатака у гарантном року (Образац 8);
- 9) Модел уговора.

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ

Као понуђач/члан групе понуђача _____/назив понуђача или члана групе понуђача/ у јавној набавци добара : **Набавка топлотних подстаница**, ЈН број 01-01-14/2018. изјављујем да сам упознат са свим условима и захтевима из Конкурсне документације, објављене на Порталу јавних набавки дана 14.05.2018. године, укључујући и све евентуалне измене и подносим ову понуду бр. _____ од _____ године/унети број/ у складу са тим условима и захтевима:

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Факс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Директор/Власник	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИМ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Напомена: унети број и датум понуде, заокружити начин подношења понуде, уписати податке о понуђачу, уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача.

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број (ПИБ):	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

Напомена:

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, образац је потребно копирати у довољном броју примерака, поунити и доставити за сваког подизвођача.

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број (ПИБ):	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

Напомена:

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, образац је потребно копирати у довољном броју примерака и доставити за сваког понуђача учесника у заједничкој понуди.

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ

Назив понуђача	
Седиште понуђача	
Матични број понуђача	
Пиб понуђача	
Број и датум понуде	

ТАБЕЛА А /ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ НАБАВКА ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ КАПАЦИТЕТА Q=220-310 kW

Редни број	Врста и опис радова и опреме	Јединица мере	Произвођач Тип/модел	Количина	Јед. цена без ПДВ-а у дин	Укупно цена без ПДВ-а	ПДВ у %
		1	2	3	4	5(3x4)	6
I	DEMONTAŽA						
1	Pražnjenje kompletne instalacije u objektu pre početka radova.	paušal	xxxxxxxxxxx	2			
2	Demontaža postojeće opreme: cirkulacionih pumpi, cevovoda u kompletu sa osloncima, cevne armature (zaustavnih ventila, odvajača nečistoća, nepovratnih ventila, ...), termičke izolacije cevovoda, termometara, manometara, slavina za punjenje i pražnjenje itd. Granicu demontaže određuje investitor.	paušal	xxxxxxxxxxx	2			
3	Komplet radovi na razvezivanju starih elektroinstalacija tehnološke opreme koja se skida i odlaganje na unapred dogovoreno mesto u krugu objekta.						
3.1	Razvezivanje i demontaža postojećeg elektro ormara toplotne podstanice.	komplet	xxxxxxxxxxx	2			
3.2	Razvezivanje i demontaža postojećih kablova za napajanje starih pumpi kao i senzoričke koja je prethodno vođena iz istog ormara.	komplet	xxxxxxxxxxx	2			
3.3	Razvezivanje i demontaža provodnika za povezivanje lokalne sabirnice izjednačenja potencijala na PE sabirnicu u ormaru.	komplet	xxxxxxxxxxx	2			
4	Svu demontiranu opremu izneti van objekta na mesto koje odredi Investitor, na udaljenost do 20 m, i predati je u dalju nadležnost Investioru	paušal	xxxxxxxxxxx	2			
5	Čišćenje toplotne podstanice i priprema za montažu nove opreme	paušal	xxxxxxxxxxx	2			
УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а							
DEMONTAŽA							
II	MONTAŽA- PAKETNA TOPLOTNA PODSTANICA						

6	Pripremni radovi na izradi toplotne podstanice sa izlaskom na objekat, razmeravanjem i obeležavanjem	paušal	xxxxxxxxxxx	2		
7	Isporuca i montaža kompaktne toplotne podstanice direktnog tipa toplotnog kapaciteta 310kW, proizvod: "TRACO", Beograd, ili ekvivalentno, temperaturnog režima: 70/50°C PN16, sa pripadajućom opremom:	komplet		2		
7.1	* "kombi" ventil, tip: AFQM 6 DN50 PN16, proizvod "DANFOSS" ili ekvivalentno, $k_{vs}=32,0$ m ³ /h, kontrolni odnos 1:20, regulaciona karakteristika linearna, faktor kavitacije $z=0.5$, stepen curenja $\leq 0,01\%$ k_{vs} vrednosti, maksimalni diferencijalni pritisak 16bar, maksimalna temperatura 150°C, prirubnički, ventil je usklađen sa PED-direktivom 97/23/EEC.					
7.2	* elektromotorni pogon ventila, tip: AMV 655, proizvod: "DANFOSS" ili ekvivalentno, napajanje 230V, regulacioni signal trotačkasti, bez sigurnosne funkcije, brzina 2s/mm, hod 50mm, zaštita IP54, maksimalna snaga 20W, usklađen sa LVD 2006/95/EEC i sa EMC 2004/108/EEC direktivama.					
7.3	* cirkulaciona pumpa frekventno regulisana, prirubnička, proizvod: "GRUNDFOS", Danska, ili ekvivalentno, tip: MAGNA3 65-120F, (protok vode 14 m ³ /h, napor 10 m), radnog napona 1x230V, elektro snage 16...769 W, jačine struje 0,18 ... 3,38 A.					
7.4	* kompaktno ultrazvučno merilo toplotne energije, proizvod "DANFOSS" ili ekvivalentno, tip Sonometer 30, DN50, nominalni protok: $Q_p=15,0$ m ³ /h, sa M-bus komunikacijom, dužina kablova od računске jedinice do senzora protoka min 1,2m temperaturski senzori PT500 dužina kablova minimalno 1,5m, napajanje baterijsko 3,6V. Merilo mora da poseduje tipsko uverenje Direkcije za mere i dragocene metale i mora biti žigosano u skladu sa zakonom Republike Srbije.					
7.5	* zaporna armatura i cevna instalacija primar: kuglasta slavina sa krajevima za zavarivanje DN65 PN16 (kom.2) proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno, tip: JIP WW sekundar: kuglasta slavina prirubnička DN80 PN16, (kom.3) proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno, tip: JIP WW					
7.6	* hvatači nečistoća prirubnički, proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno, tip FVF: primar: DN65/PN16 (1 kom) sekundar: DN80/PN16 (1 kom),					
7.7	*kompenzatori vibracija prirubnički, proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno: sekundar: DN80/PN16 (2 kom);					
7.8	* odmuljno - odzračni sud, dimenzije DN100x500 mm u kompletu sa odzračnom cevi i ventilom R1/2" i odmuljnom slavinom R3/4"					
7.9	* instrumenti za očitavanje temperature i pritiska u primaru i sekundaru (manometri kom.4, termometri kom. 4 i sl.), saglasno tehnološkoj šemi JKP "Drugi oktobar" Vršac.					
7.10	* cevovodi dimenzije DN15, DN65, DN80 u kompletu sa cevnim fitinzima, nosačima, osloncima itd.					
7.11	* slavine za punjenje i pražnjenje (kom. 2)					
7.12	* kontraprirubnice i prirubnički materijal					
7.13	* izolacija za cevovode i kolektore od sintetičkog kaučuka debljine 13 mm.					
7.14	*Namenski kontroler za sisteme daljinskog grejanja proizvod : proizvod "Danfoss" ili ekvivalentno, tip ECL310, sa aplikacionim ključem A230, napajanje 230 V AC, kućište za ugradnju u elektro ormar, sat realnog vremena, led indikacija statusa, komunikacija: Ethernet (Modbus), Mbus (do 5 kalorimetara), USB priključak za povezivanje sa računarnom. Regulator poseduje integrisani displej sa menijem na srpskom jeziku, komunikacioni moduli su integrisani u regulator.					
7.15	* spoljašnji senzor temper., tip: ESMT proizvod: "Danfoss", ili ekvivalentno, merni element: Pt1000, vremenska konstanta ≤ 15 min. Opseg merenja -50 do +50C kom. 1 * cevni senzor temper., tip: ESMU 100, proizvod: "Danfoss", ili ekvivalentno merni element: Pt 1000, vremenska konstanta ≤ 2 s u vodi ≤ 7 s u vazduhu. Opseg merenja 0 do +140°C kom. 1 ugradnja u čauru od nerđajućeg čelika dužine 100mm					
7.16	Isporuca i povezivanje, Cloud based SCADE za daljinski nadzor i upravljanje nad podstanicom, SCADA mora da omogući upravljanje kontrolerom i elementima podstanice direktno iz Web pretraživača bez potrebe za instaliranjem zasebnog software-a, SCADA mora da poseduje WEB API interfejs za izvoz podataka i mora posedovati mogućnost očitavanja kalorimetara kao i prikazivanje i izvoz podatka u .xls formatu. Obaveza Naručioca je da obezbedi internet konekciju za kontroler u podstani.					
	Elektro ormar komplet 1 prema donjoj specifikaciji:					
	Isporuca i montaža elektro ormara sa ožičenjem na podstani tip: RO-TP1, dimenzije 650x500x210 mm, proizvod: "TRACO", ili ekvivalentno, za smeštaj regulatora, elektro napajanja cirkulacione pumpe i ostale opreme u polju, koji omogućava bezbedan rad pumpe i sistema regulacije, u svemu prema tehničkim uslovima distributera toplotne energije JKP "Drugi oktobar" Vršac.					

7.17	pristup opremi sa prednje strane					
	pristup kablovima sa prednje strane					
	uvod kablova odozdo					
	U ormar se ugrađuje oprema prema sledećoj specifikaciji:					
	Tropolni grebanasti prekidač 0-1, za montažu na vrata ormara, 25 A, 660 V, kom.1					
	Jednopolna grebenasta prekloпка 1-0-2, za montažu na vrata ormara, 10 A, 660 V, kom.1					
	Jednopolni grebanasti prekidač 0-1, za montažu na vrata ormara, 10 A, 660 V, kom.2					
	Automatski osigurač , tropolni, tip "c", 25 A; 6kA, kom.1					
	Automatski osigurač , tropolni, tip "c", 10 A; 6kA, kom.2					
	Automatski osigurač , jednopolni, tip "c", 16 A; 6kA , kom.4					
	Automatski osigurač , jednopolni, tip "b", 6 A; 6kA, kom.5					
	Kontaktor 10A, sa kalemom 230V, 50 Hz i 1NO+1NC pomoćnim kontaktom, kom.2					
	Motorno zaštitni prekidač, 2 .5 – 4 A, kom.2					
	Regulaciona jedinica - regulator (isporuka predviđena mašinskom specifikacijom), kom.1					
	Signalne svetiljke, zelene boje, za montažu na vrata ormara, sa LED diodama, 230 V, Fi 22mm, kom.5					
	Uređaj za daljinsko komandovanje pumpom (MTK prijemnik za rad na 24 kanalu), 230 V, 50 Hz, sa dva bežnaponska kontakta , za montažu na DIN šinu, kom.1					
	Trofazna priključnica, za nadgradnju 10/16 A, 3 x 400/230 V, 50 Hz, stepena meh. zaštite IP 54. Montira se spolja, na bočnu stranu ormara. kom.1					
	Monofazna šuko priključnica, za nadgradnju 10/16 A, 230 V, 50 Hz, stepena meh. zaštite IP 54. Montira se spolja, na bočnu stranu ormara.					
	Redne stezaljke : VS–6 mm ² . kom.6					
	Redne stezaljke : VS–2,5 mm ² . kom.40					
Ostali sitan materijal (fazne sabirnice za trajno opterećenje do 25 A, sabirnica za neutralni vod i uzemljenje sa priborom za uzemljenje, provodne veze kućišta i vrata ormara sa zavrtnjevima i maticama DIN šina, kanalice, klirit, natpisne pločice, obeležavanje klema i provodnika brojevima, Pg uvodnice 21–kom.1; 13,5-kom.5; 9-kom.6)						
Isporuka kablovskog materijala i izvođenje novih instalacija.						
PP-Y- 5x4mm		m'		40		
PP-Y- 4x1,5mm		m'		40		
PP-Y- 3x1,5mm		m'		40		
IY (ST)Y-1x2x0,8mm		m'		40		
Isporuka instalaterskog materijala i izvođenje instalacija						
Obujmica 11-18 mm komplet sa vijčanom robom		kom		200		

	Industrijska priključnica OG IP54 16A 230V (L+N+PE) Uko-Uto	kom		2		
	Industrijski kablovski utikač IP54 16A 230V (L+N+PE) Uko-Uto	kom		2		
	Isporuca provodnika, komplet sa stopicama i vijčanim priborom za povezivanje, polaganje od/do postojeće šine lokalnog izjednačenja potencijala i formiranje ekvipotencijala u podstanici.					
	P/F-Y 16mm ²	m		20		
	P/F-Y 10mm ²	m		40		
	Funkcionalno ispitivanje, el. merenja, probni rad i isporuka detaljnih elektro šema i uputstva za rad u 3 primerka	paušal	xxxxxxxxxxx	2		
II.УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а МОНТАЖА- ПАКЕТНА ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА						
Napomena: Zbog lokacije toplotne podstanice računati na unošenje u delovima ili manjim celinama.						
III.	POVEZIVANJE PAKETNE TOPLLOTNE PODSTANICE					
8	Isporuca i montaža čeličnih bešavnih cevi po SRPS-u C.B5.221 i DIN-u 2441 i 2448 za izradu cevovoda u toplotnoj podstanici radi povezivanja paketne toplotne podstanice sa postojećim cevovodima i to:					
	Ø 76,1 x 2,9	m		12		
	Ø 88,9 x 3,2	m		12		
9	Za spojni i zaptivni materijal, hamburške lukove, konzole i držače, čvrste tačke, dvodelne cevne obujmice, vešaljke za cevi, rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, žice za varenje, kudelj, laneno ulje, cement, gips i ostali materijal potreban za montažu cevi, uzima se 50% od vrednosti cevi pod predhodnom stavkom ovog predmeta.		1,0			
10	Ispiranje instalacije vodom dok se pri ispuštanju ne dobije potpuno čista voda	paušal	xxxxxxxxxxx	2		
11	Hidraulička proba na hladan pritisak p=prad+2,0 bar u trajanju od 6h, sa osmatranjem nakon toga u periodu od 24h i izradom zapisnika (izveštaja)	paušal	xxxxxxxxxxx	2		
12	Izrada izolacije cevnih vodova kojima je povezana paketna toplotna podstanica sa postojećim cevovodima. Pre postavljanja izolacije, sve cevi dobro očistiti od nečistoća i korozije i zaštititi sa dva premaza zaštitne boje. Izolacija je od sintetičkog kaučuka debljine 13 mm. Napomena: U cenu nije uračunata termička izolacija paketne postanice jer se ona isporučuje termički izolovana. U cenu je uračunat lepak, traka debljine 3mm za spojeve i sl.	m ²		14		
13	Sve neizolovane delove cevne mreže očistiti i zaštititi sa dva premaza antikorozivne zaštitne boje. Kada se zaštitna boja dobro osuši, sve obojiti masnom bojom postojanom na radnoj temperaturi, a u tonu po izboru Investitora.	m ²		2		
14	Isporuca protivpožarnih aparata za početno gašenje požara					

	S-6	kom		2		
	CO2 - 5 kg	kom		2		
15	Unutrašnji i spoljni transport materijala i alata	paušal	xxxxxxxxxxx	2		
16	Završni radovi na izradi toplotne podstanice, punjenje instalacije hemijski omekšanom vodom, sa puštanjem u rad, topla proba, kontrola i završna regulacija instalacije, pribavljanje atesta o nivou buke u najbližoj stambenoj prostoriji, čišćenje objekta od šuta i viška materijala, odvoz viška materijala, otpada i šuta i završno čišćenje objekta.	paušal	xxxxxxxxxxx	2		
17	Zapisnička primopredaja , izrada uputstva za rukovanje i održavanje u 3 primerka, predaja investitoru atesta, garantnih listova i ostale tehničke dokumentacije.	paušal	xxxxxxxxxxx	2		
III.УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а						
POVEZIVANJE PAKETNE TOPLOTNE PODSTANICE						

ТАБЕЛА А /УКУПНО ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА СВЕ ПОЗИЦИЈЕ ЗА ИСПОРУКУ И УГРАДЊУ ГОТОВЕ ПАКЕТНЕ ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ КАПАЦИТЕТА Q=220-310 kW	
Опис	Износ у динарима
I. DEMONTAŽA	
II. MONTAŽA- PAKETNA TOPLOTNA PODSTANICA	
III. POVEZIVANJE PAKETNE TOPLOTNE PODSTANICE	
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА СВЕ ПОЗИЦИЈЕ (A=I+II +III) без ПДВ-а:	
ПДВ (У%)	
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА СВЕ ПОЗИЦИЈЕ (A=I+II +III) са ПДВ-ом:	

ТАБЕЛА Б /ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ НАБАВКА ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ КАПАЦИТЕТА Q=600 kW

Редни број	Врста и опис радова и опреме	Јединица мере	Произвођач Тип/модел	Количина	Јед. цена без ПДВ-а у дин	Укупно цена без ПДВ-а	ПДВ у %
		1	2	3	4	5(3x4)	6
I	DEMONTAŽA						
1	Pražnjenje kompletne instalacije u objektu pre početka radova.	paušal	xxxxxxxxxxx	1			
2	Demontaža postojeće opreme: cirkulacionih pumpi, cevovoda u kompletu sa osloncima, cevne armature (zaustavnih ventila, odvajača nečistoća, nepovratnih ventila, ...), termičke izolacije cevovoda, termometara, manometara, slavina za punjenje i pražnjenje itd. Granicu demontaže određuje investitor.	paušal	xxxxxxxxxxx	1			
3	Komplet radovi na razvezivanju starih elektroinstalacija tehnološke opreme koja se skida i odlaganje na unapred dogovoreno mesto u krugu objekta.						
3.1	Razvezivanje i demontaža postojećeg elektro ormara toplotne podstanice.	komplet	xxxxxxxxxxx	1			
3.2	Razvezivanje i demontaža postojećih kablova za napajanje starih pumpi kao i senzoričke koja je prethodno vođena iz istog ormara.	komplet	xxxxxxxxxxx	1			
3.3	Razvezivanje i demontaža provodnika za povezivanje lokalne sabirnice izjednačenja potencijala na PE sabirnicu u ormaru.	komplet	xxxxxxxxxxx	1			
4	Svu demontiranu opremu izneti van objekta na mesto koje odredi Naručilac, na udaljenost do 20 m, i predati je u dalju nadležnost Naručiocu.	paušal	xxxxxxxxxxx	1			
5	Čišćenje toplotne podstanice i priprema za montažu nove opreme	paušal	xxxxxxxxxxx	1			
I.УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а DEMONTAŽA							
II	MONTAŽA- PAKETNA TOPLOTNA PODSTANICA						
6	Pripremni radovi na izradi toplotne podstanice sa izlaskom na objekat, razmeravanjem i obeležavanjem.	paušal	xxxxxxxxxxx	1			
7	Ispорука и монтажа компактне топлотне подстанце директног типа топлотног капацитета 600kW, производ: "TRACO", Београд, или еквивалентно, температурног режима: 70/50°C PN16, са припадајућом опремом:	komplet		1			
7.1	* "kombi" ventil, tip: AFQM DN80 PN16, proizvod "DANFOSS" ili ekvivalentno, kvs=80,0 m ³ /h, kontronlni odnos 1:25, regulaciona karakteristika linearna, faktor kavitacije z=0.4, stepen curenja ≤0,01% kvs vrednosti, maksimalni diferencijalni pritisak 16bar, maksimalna temperatura 150°C , priburbički , ventil je usklađen sa PED-direktivom 97/23/EEC.						

7.2	* elektromotorni pogon ventila, tip: AMV 655, proizvod "DANFOSS" ili ekvivalentno, napajanje 230V, regulacioni signal trotačkasti, bez sigurnosne funkcije, brzina 2s/mm, hod 50mm, zaštita IP54, maksimalna snaga 20W, proizvod: "DANFOSS", usklađen sa LVD 2006/95/EEC i sa EMC 2004/108/EEC direktivama.
7.3.1.	* cirkulaciona pumpa frekventno regulisana, prirubnička, proizvod: "GRUNDFOS", Danska, ili ekvivalentno, tip: MAGNA3 65-150F, (protok vode 16 m ³ /h, napor 12 m), radnog napona 1x230V, elektro snage 29...1301 W, jačine struje 0,3 ... 5,68 A.
7.3.2.	* cirkulaciona pumpa frekventno regulisana, prirubnička, proizvod: "GRUNDFOS", Danska, ili ekvivalentno, tip: MAGNA3 50-180F, (protok vode 10 m ³ /h, napor 12 m), radnog napona 1x230V, elektro snage 23...762W, jačine struje 0,24 ... 3,35 A.
7.4	*Kompaktno ultrazvučno merilo toplotne energije, proizvod "DANFOSS", ili ekvivalentno, tip Sonometer 31, DN80, nominalni protok: Q _p =25,0 m ³ /h, sa M-bus komunikacijom, dužina kablova od računске jedinice do senzora protoka min 1,2m temperaturski senzori PT500 dužina kablova minimalno 1,5m, napajanje baterijsko 3,6V. Merilo mora da poseduje tipsko uverenje Direkcije za mere i dragocene metale i mora biti žigosano u skladu sa zakonom Republike Srbije.
7.5	*zaporna armatura i cevna instalacija primar: kuglasta slavina sa krajevima za zavarivanje DN100 PN16 (kom.3) proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno, tip: JIP WW sekundar: kuglasta slavina prirubnička DN80 PN16, (kom.4), prirubnička DN65 PN16 (4 kom.), proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno, tip: JIP WW
7.6	* hvatači nečistoća prirubnički, proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno, tip FVF: primar: DN100/16 (1 kom) sekundar: DN80/PN16 (1 kom), DN65/PN16 (1 kom.)
7.7	*kompenzatori vibracija prirubnički, proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno: sekundar: DN80/PN16 (2 kom), DN65/PN16 (2 kom.)
7.8	*nepovratni ventili sa duplim diskom, proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno: sekundar: DN80/PN16 (1 kom), DN65/PN16 (1 kom.)
7.9	* odmuljno - odzračni sud, dimenzije DN200x500 mm u kompletu sa odzračnom cevi i ventilom R1/2" i odmuljnom slavinom R3/4"
7.10	* instrumenti za očitavanje temperature i pritiska u primaru i sekundaru (manometri kom.6, termometri kom. 6 i sl.), saglasno tehnološkoj šemi JKP "Drugi oktobar" Vršac.
7.11	* cevovodi dimenzije DN15, DN65, DN80, DN100 i DN125 u kompletu sa cevnim fitinzima, nosačima, osloncima itd.
7.12	* slavine za punjenje i pražnjenje R1/2" (kom. 4), R1" (kom. 2)
7.13	* kontraprirubnice i prirubnički materijal
7.14	* izolacija za cevovode i kolektore od sintetičkog kaučuka debljine 13 mm.
7.15	* razdelnik tople vode u toplotnoj podstanici, prečnika 219,1x5,9 mm, dužine 1300 mm, sa priključcima: DN125 (1 kom.), DN80 (1 kom.), DN65 (1 kom.), i priključcima za slavinu za pražnjenje, manometar i termometar u kompletu sa podnim nosačima i termičkom izolacijom.
7.16	* sabirnik tople vode u toplotnoj podstanici, prečnika 219,1x5,9 mm, dužine 1100 mm, sa priključcima: DN125 (1kom.), DN80 (1kom.), DN65 (1kom.), i priključcima za slavinu za pražnjenje, manometar i termometar u kompletu sa podnim nosačima i termičkom izolacijom.
7.17	*Namenski kontroler za sisteme daljinskog grejanja proizvod : proizvod "Danfoss" ili ekvivalentno, tip ECL310, sa aplikacionim ključem A230 , napajanje 230 V AC, kućište za ugradnju u elektro ormar, sat realnog vremena, led indikacija statusa, komunikacija: Ethernet (Modbus), Mbus (do 5 kalorimetara), USB priključak za povezivanje sa računarom. Regulator poseduje integrisani displej sa menijem na srpskom jeziku , komunikacioni moduli su integrisani u regulator.
7.18	*spoljašnji senzor temper., tip: ESMT proizvod: "Danfoss", ili ekvivalentno, merni element: Pt1000, vremenska konstanta ≤ 15 min. Opseg merenja -50 do +50C kom. 1 * cevni senzor temper., tip: ESMU 100, proizvod: "Danfoss", ili ekvivalentno merni element: Pt 1000, vremenska konstanta ≤2s u vodi ≤7s u vazduhu. Opseg merenja 0 do +140°C kom. 1 ugradnja u čauru od nerđajućeg čelika dužine 100mm
7.19	Isporuka i povezivanje, Cloud based SCADE za daljinski nadzor i upravljanje nad podstanicom , SCADA mora da omogući upravljanje kontrolerom i elementima podstanice direktno iz Web pretraživača bez potrebe za instaliranjem zasebnog software-a, SCADA mora da poseduje WEB API interfejs za izvoz podataka i mora posedovati mogućnost očitavanja kalorimetara kao i prikazivanje i izvoz podatka u .xls formatu. Obaveza Naručioca je da obezbedi internet konekciju za kontroler u podstanici.

7.20	Elektro ormar komplet 1 prema donjoj specifikaciji:					
	Isporuka i montaža elektro ormara sa ožičenjem na podstanici tip: RO-TP1, dimenzije 650x500x210 mm, proizvod: "TRACO", ili ekvivalentno, za smeštaj regulatora, elektro napajanja cirkulacione pumpe i ostale opreme u polju, koji omogućava bezbedan rad pumpe i sistema regulacije, u svemu prema tehničkim uslovima distributera toplotne energije JKP "Drugi oktobar" Vršac.					
	pristup opremi sa prednje strane					
	pristup kablovima sa prednje strane					
	uvod kablova odozdo					
	U ormar se ugrađuje oprema prema sledećoj specifikaciji:					
	Tropolni grebanasti prekidač 0-1, za montažu na vrata ormara, 25 A, 660 V, kom.1					
	Jednopolna grebanasta preklopka 1-0-2, za montažu na vrata ormara, 10 A, 660 V, kom.1					
	Jednopolni grebanasti prekidač 0-1, za montažu na vrata ormara, 10 A, 660 V, kom.2					
	Automatski osigurač , tropolni, tip "c", 25 A; 6kA, kom.1					
	Automatski osigurač , tropolni, tip "c", 10 A; 6kA, kom.2					
	Automatski osigurač , jednopolni, tip "c", 16 A; 6kA , kom.4					
	Automatski osigurač , jednopolni, tip "b", 6 A; 6kA, kom.5					
	Kontaktori 10A, sa kalemom 230V, 50 Hz i 1NO+1NC pomoćnim kontaktom, kom.2					
	Motorno zaštitni prekidač, 2 .5 – 4 A, kom.2					
	Regulaciona jedinica - regulator (isporuka predviđena mašinskom specifikacijom), kom.1					
	Signalne svetiljke, zelene boje, za montažu na vrata ormara, sa LED diodama, 230 V, Fi 22mm, kom.5					
	Uređaj za daljinsko komandovanje pumpom (MTK prijemnik za rad na 24 kanalu), 230 V, 50 Hz, sa dva bežnaponska kontakta , za montažu na DIN šinu, kom.1					
	Trofazna priključnica, za nadgradnju 10/16 A, 3 x 400/230 V, 50 Hz, stepena meh. zaštite IP 54. Montira se spolja, na bočnu stranu ormara. kom.1					
	Monofazna šuko priključnica, za nadgradnju 10/16 A, 230 V, 50 Hz, stepena meh. zaštite IP 54. Montira se spolja, na bočnu stranu ormara.					
	Redne stezaljke : VS–6 mm ² . kom.6					
	Redne stezaljke : VS–2,5 mm ² . kom.40					
	Ostali sitan materijal (fazne sabirnice za trajno opterećenje do 25 A, sabirnica za neutralni vod i uzemljenje sa priborom za uzemljenje, provodne veze kućišta i vrata ormara sa zavrtnjevima i maticama DIN šina, kanalice, klirit, natpisne pločice, obeležavanje klema i provodnika brojevima, Pg uvodnice 21–kom.1; 13,5–kom.5; 9–kom.6)					
7.21	Isporuka kablovskog materijala i izvođenje novih instalacija.					
	PP-Y- 5x4mm	m'		20		
	PP-Y- 4x1,5mm	m'		25		
	PP-Y- 3x1,5mm	m'		25		

	IY (ST)Y-1x2x0,8mm	m'		25		
7.22	Isporuka instalaterskog materijala i izvođenje instalacija					
	Obujmica 11-18mm komplet sa vijčanom robom	kom		120		
	Industrijska priključnica OG IP54 16A 230V (L+N+PE) Uko-Uto	kom		1		
	Industrijski kablovski utikač IP54 16A 230V (L+N+PE) Uko-Uto	kom		1		
7.23	Isporuka provodnika, komplet sa stopicama i vijčanim priborom za povezivanje, polaganje od/do postojeće šine lokalnog izjednačenja potencijala i formiranje ekvipotencijala u podstanici.					
	P/F-Y 16mm ²	m		15		
	P/F-Y 10mm ²	m		22		
7.24	Funkcionalno ispitivanje, el. merenja, probni rad i isporuka detaljnih elektro šema i uputstva za rad u 3 primerka.	paušal	xxxxxxxxxxx	1		
II. УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а МОНТАՂА- ПАКЕТНА ТОПЛОТНА ПОДСТАНИСА						
Napomena: Zbog lokacije toplotne podstanice računati na unošenje u delovima ili manjim celinama.						
III.	POVEZIVANJE PAKETNE TOPLOTNE PODSTANICE					
8	Isporuka i montaՂa čeličnih bešavnih cevi po SRPS-u C.B5.221 i DIN-u 2441 i 2448 za izradu cevovoda u toplotnoj podstanici radi povezivanja paketne toplotne podstanice sa postojećim cevovodima i to:					
	Ø 76,1 x 2,9	m		6		
	Ø 88,9 x 3,2	m		6		
	Ø 114,3 x 3,6	m		6		
9	Za spojni i zaptivni materijal, hamburške lukove, konzole i držače, čvrste tačke, dvodnelne cevne obujmice, vešaljke za cevi, rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, žice za varenje, kudelj, laneno ulje, cement, gips i ostali materijal potreban za montaՂu cevi, uzima se 50% od vrednosti cevi pod predhodnom stavkom ovog predmera.		0,5			
10	Ispiranje instalacije vodom dok se pri ispuštanju ne dobije potpuno čista voda.	paušal	xxxxxxxxxxx	1		
11	Hidraulička proba na hladan pritisak p=prad+2,0 bar u trajanju od 6h, sa osmatranjem nakon toga u periodu od 24h i izradom zapisnika (izveštaja).	paušal	xxxxxxxxxxx	1		

12	Izrada izolacije cevnih vodova kojima je povezana paketna toplotna podstanica sa postojećim cevovodima. Pre postavljanja izolacije, sve cevi dobro očistiti od nečistoća i korozije i zaštititi sa dva premaza zaštitne boje. Izolacija je od sintetičkog kaučuka debljine 13 mm. Napomena: U cenu nije uračunata termička izolacija paketne postanice jer se ona isporučuje termički izolovana. U cenu je uračunat lepak, traka debljine 3mm za spojeve i sl.	m ²		10		
13	Sve neizolovane delove cevne mreže očistiti i zaštititi sa dva premaza antikorozivne zaštitne boje. Kada se zaštitna boja dobro osuši, sve obojiti masnom bojom postojanom na radnoj temperaturi, a u tonu po izboru Investitora.	m ²		1		
14	Isporuка protivpožarnih aparata za početno gašenje požara					
	S-6	kom		1		
	CO2 - 5 kg	kom		1		
15	Unutrašnji i spoljni transport materijala i alata	paušal	xxxxxxxxxxx	1		
16	Punjenje instalacije hemijski omekšanom vodom, sa puštanjem u rad, topla proba, kontrola i završna regulacija instalacije, pribavljanje atesta o nivou buke u najbližoj stambenoj prostoriji, čišćenje objekta od šuta i viška materijala, odvoz viška materijala, otpada i šuta i završno čišćenje objekta.	paušal	xxxxxxxxxxx	1		
17	Zapisnička primopredaja , izrada uputstva za rukovanje i održavanje u 3 primerka, predaja investitoru atesta, garantnih listova i ostale tehničke dokumentacije.	paušal	xxxxxxxxxxx	1		
III.УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а POVEZIVANJE PAKETNE TOPLOTNE PODSTANICE						

ТАБЕЛА Б /УКУПНО ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА СВЕ ПОЗИЦИЈЕ ЗА ИСПОРУКУ И УГРАДЊУ ГОТОВЕ ПАКЕТНЕ ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ КАПАЦИТЕТА Q=600 KW	
Опис	Износ у динарима
I. DEMONTAŽA	
II. MONTAŽA- PAKETNA TOPLOTNA PODSTANICA	
III. POVEZIVANJE PAKETNE TOPLOTNE PODSTANICE	
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА СВЕ ПОЗИЦИЈЕ (Б=I+II +III) без ПДВ-а:	
ПДВ (У%)	
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА СВЕ ПОЗИЦИЈЕ (Б=I+II +III) са ПДВ-ом:	

РЕКАПИТУЛАЦИЈА УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА (топлотних подстаница) В = (ТАБЕЛА А+ТАБЕЛА Б)

В)	УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА (топлотних подстаница) БЕЗ ПДВ-а (В=А+Б) ДИНАРА:	
	УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА (топлотних подстаница) СА ПДВ-ом (В=А+Б) ДИНАРА:	

УСЛОВИ ПОНУДЕ

Рок и начин плаћања	Рок плаћања је у року до 45 дана од дана издавања исправног рачуна .
Место испоруке и монтаже топлотних подстаница:	Испорука се врши у термину по договору Наручиоца и Добављача. 1. Војнички трг, Вршац /Топлотне подстанице капацитета Q=220-310 kW/(две стамбене зграде); 2. Војнички Трг -Хемијско медицинска школа, Стеријина 113 ,Вршац/Топлотна подстаница капацитета Q=600 kW;
Рок испоруке добара са уградњом	_____ (максимум 60 (<i>шесдесет</i>) дана од дана потписивања Уговора).
Рок за пуштање у рад	_____ (максимално 30(<i>тридесет</i>) дана од дана испоруке).
Рок важења понуде	_____ дана од дана отварања понуде (минимум 60 (<i>шесдесет</i>) дана).
Гарантни рок	_____ (на комплетну топлотну подстаницу од тренутка пуштања у рад минимално 24(<i>двадесетчетири</i>) календарска месеца.)
Сервисна подршка	Изабрани понуђач је обавезан да у току трајања гарантног рока обезбеди сервисну подршку – подршка за сервисирање опреме 24(<i>двадесетчетири</i>) дневно, ради откањања кварова и других недостатака током периода експлатације топлотне подстанице у периоду важења гаранције, као и уграђених делова/опреме. Сервисна подршка у гарантном периоду подразумева отклањање недостатака (неправилности у раду) у року од максимум 3 (три) дана од пријема обавештења/позива Наручиоца.
Напомена:	Јединичне цене су фиксне. Правилником о утврђивању добара и услуга из области грађевинарства за сврху одређивања пореског дужника за порез на додату вредност ("Служб.гласник РС", број 86/15), ближе уређује шта се у смислу члана 10. став.2 тачка 3 Закона о порезу на додату вредност ("Служб.гласник РС", бр.84/04,86/04 – исправка,61/05,61/07,93/12,108/13,68/14-др.закон,124/14 и 83/15- у даљем тексту:Закон) сматра добрима и услугама из области грађевинарства.

У цену је укључена испорука, уградња и сви зависни и уобичајени пратећи трошкови добављача.

Изјављујемо да подношењем понуде у потпуности прихватимо све услове наведене у конкурсној документацији. Сагласни смо да наведени услови у целини представљају саставни део уговора.

Место и датум _____

М.П.

Потпис понуђача _____

УПУТСТВО ЗА ПОПУЊАВАЊЕ

Табела А и Табела Б

I.DEMONTAŽA

У колону 2 уписати назив Произвођача Топлотне подстанице;

У колону 4 уписати износ понуђене јединичне цене без ПДВ-а;

У колону 5 уписати износ укупно понуђене цене за тражену количину без ПДВ-а;

У колону 6 уписати износ ПДВ-а у %;

I.УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а DEMONTAŽA, у осенчено поље уписати укупно понуђену цену без ПДВ-а

II.MONTAŽA- PAKETNA TOPLOTNA PODSTANICA

У колону 4 уписати износ понуђене јединичне цене без ПДВ-а;

У колону 5 уписати износ укупно понуђене цене за тражену количину без ПДВ-а;

У колону 6 уписати износ ПДВ-а у %;

II.УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а MONTAŽA- PAKETNA TOPLOTNA PODSTANICA, у осенчено поље уписати укупно понуђену цену без ПДВ-а

III.POVEZIVANJE PAKETNE TOPLOTNE PODSTANICE

У колону 4 уписати износ понуђене јединичне цене без ПДВ-а;

У колону 5 уписати износ укупно понуђене цене за тражену количину без ПДВ-а;

У колону 6 уписати износ ПДВ-а у %;

III. УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а POVEZIVANJE PAKETNE TOPLOTNE PODSTANICE, у осенчено поље уписати укупно понуђену цену без ПДВ-а

УКУПНО ТАБЕЛА А/ УКУПНО ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА СВЕ ПОЗИЦИЈЕ ЗА ИСПОРУКУ И УГРАДЊУ ГОТОВЕ ПАКЕТНЕ ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ КАПАЦИТЕТА Q=220-310 kW уписати укупно понуђену цену за сваку позицију:

Укупно понуђену цену за све позиције збирно(**A=I+II +III**), без ПДВ-а;

Износ ПДВ-а у %;

Укупно понуђену цену за све позиције збирно(**A=I+II +III**), са ПДВ-ом,

УКУПНО ТАБЕЛА Б/ УКУПНО ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА СВЕ ПОЗИЦИЈЕ ЗА ИСПОРУКУ И УГРАДЊУ ГОТОВЕ ПАКЕТНЕ ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ КАПАЦИТЕТА Q=600 kW уписати укупно понуђену цену за сваку позицију:

Укупно понуђену цену за све позиције збирно(**B=I+II +III**), без ПДВ-а;

Износ ПДВ-а у %;

Укупно понуђену цену за све позиције збирно(**B=I+II +III**), са ПДВ-ом,

РЕКАПИТУЛАЦИЈА УКУПНО ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ /ТАБЕЛА В=(ТАБЕЛА А+ТАБЕЛА Б):

УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а(осенчена поља) је збир укупно понуђених цена ($V=A+B$) без ПДВ-а;

УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА СА ПДВ-ом(осенчена поља) је збир укупно понуђених цена ($V=A+B$) са ПДВ-ом;

У табелу УСЛОВИ ПОНУДЕ уписати тражене податке(Рок испоруке добара са уградњом, Рок за пуштање у рад, Рок важења понуде, Гарантни рок).

Напомена:

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, образац се попуњава, потписује и оверава печатом, у складу са заједничким споразумом који је саставни део понуде.

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. ЗЈН, понуђач _____,
(Назив понуђача)

даје следећу:

**ИЗЈАВУ
О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке: **Набавка топлотних подстаница, ЈН број 01-01-14/2018.**, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

Напомена: у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, Наручулац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу ЗЈН којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) ЗЈН.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

Образац копирати у потребном броју примерака.

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ
ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛАН 75. ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач/члан групе понуђача _____ (навести назив понуђача) у поступку јавне набавке :**Набавка топлотних подстанциа, ЈН број 01-01-14/2018.** испуњава све услове из члана 75. ЗЈН, односно услове дефинисане Конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1. тачка 1. ЗЈН);
- 2) Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре(члан 75. став 1. тачка 2. ЗЈН);
- 3) Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији) (члан 75. став 1. Тачка 4. ЗЈН);
- 4) Понуђач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (члан 75. став 2. ЗЈН);

Место: _____

Понуђач: _____

Датум: _____

М.П.

НАПОМЕНА:

Уколико понуђач понуду подноси самостално или са подизвођачем, овом Изјавом доказује да испуњава све услове из тачке 1. до 4. Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом.

Уколико понуду подноси група понуђача, овом Изјавом група понуђача доказује да сваки члан групе испуњава услове из тачке 1. до 4. Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

Образац по потреби копирати у довољном броју примерака.

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ
ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛАН 75. ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Подизвођач _____ (навести назив подизвођача) у поступку
јавне набавке: **Набавка топлотних подстаница, ЈН број 01-01-14/2018.** испуњава све услове из члана
75. ЗЈН, односно услове дефинисане Конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1. тачка 1. ЗЈН);
- 2) Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (члан 75. став 1. тачка 2. ЗЈН);
- 3) Подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији) (члан 75. став 1. тачка 4. ЗЈН);
- 4) Подизвођач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (члан 75. став 2. ЗЈН).

Место: _____

Подизвођач: _____

Датум: _____

М.П.

НАПОМЕНА:

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, овом Изјавом понуђач доказује да подизвођач испуњава услове из тачке 1. до 4. Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.

Образац по потреби копирати у довољном броју примерака.

(ОБРАЗАЦ 6)

На основу Закона о меници („Сл. лист ФНРЈ“, бр.104/46, „Сл. лист СФРЈ“, бр.106/46, бр.16/65, 54/70, 57/89, „Сл. лист СРЈ“, бр.46/96 и „Сл. лист СЦГ“, бр.1/2003-Уст. Повеља)

**МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ/ПИСМО
ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО СОЛО МЕНИЦЕ
СЕРИЈСКИ БРОЈ МЕНИЦЕ _____**

МЕНИЧНИ ДУЖНИК	
Седиште:	
Матични број:	
ПИБ:	
Текући рачуни:	
Банке:	

МЕНИЧНИ ПОВЕРИЛАЦ	ЈКП Други октобар, Вршац
Седиште:	Вршац, Стевана Немање 26
Матични број:	08010072
ПИБ:	100911224
Текући рачун:	285-0274076590001, 160-9523-25, 205-1593-62

Менични дужник предаје Меничном повериоцу бланко, соло меницу серијског броја _____, која је безусловна, платива на први позив и без приговора.

Меница и менично овлашћење се издају као **финансијска гаранција за озбиљност понуде** број _____, од _____, коју је Менични дужник поднео Меничном повериоцу у поступку јавне набавке, **ЈН број 01-01-14/2018.**

Меница и Менично овлашћење се издају са роком важности 30 (тридесет) дана дуже од дана истека рока важења понуде.

Менични дужник је сагласан да Менични поверилац може попунити меницу на коју се односи менично овлашћење на износ од _____ (_____) динара, што представља 2% од вредности достављене понуде без ПДВ-а, уколико:

- менични дужник повуче своју понуду током периода важења понуде, назначеног у обрасцу понуде;
- менични дужник, након што је обавештен о прихватању понуде од стране Наручиоца, у току периода важења понуде не потпише или одбије да потпише уговор или не достави средство обезбеђења за добро извршење посла.

Менични дужник овим изричито овлашћује банке, код којих има отворен рачун, да безусловно и неопозиво, без трошкова и вансудски изврше наплату на терет рачуна Меничног дужника код тих банака, односно овлашћује ове банке да поднете налоге за наплату заведу у евиденцију редоследа чекања због евентуалног недостатка средстава на рачуну или због обавеза поштовања редоследа наплате са рачуна.

Уколико из било ког разлога дође до продужења рока важења понуде, обезбедићемо продужење рока важења меничног овлашћења и то најмање за онолики број дана за који број дана је продужен рок важења понуде.

Датум издавања овлашћења

Издавалац менице-дужник

М.П.

Напомена: Уколико понуђачи подносе заједничку понуду – образац се попуњава, оверава печатом и потписује ускладу са Споразумом који је саставни део понуде.

Образац се доставља уз понуду.

(ОБРАЗАЦ 7)

На основу Закона о меници („Сл. лист ФНРЈ“, бр.104/46, „Сл. лист СФРЈ“, бр.106/46, 16/65, 54/70, 57/89, „Сл. лист СЦГ“, бр.1/2003-Уст.Повеља)

**МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ/ПИСМО
ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО СОЛО МЕНИЦЕ
СЕРИЈСКИ БРОЈ МЕНИЦЕ _____**

МЕНИЧНИ ДУЖНИК	
Седиште:	
Матични број:	
ПИБ:	
Текући рачуни:	
Банке:	

МЕНИЧНИ ПОВЕРИЛАЦ	ЈКП Други октобар, Вршац
Седиште:	Вршац, Стевана Немање 26
Матични број:	08010072
ПИБ:	100911224
Текући рачун:	285-0274076590001, 160-9523-25,205-1593-62

Менични дужник предаје Меничном повериоцу бланко, соло меницу серијског броја _____, која је безусловна, платива на први позив и без приговора.

Меница и менично овлашћење се издају као **финансијска гаранција за добро извршење посла** у складу са **Уговором** бр. _____, од _____, који је Менични дужник закључио са Меничним повериоцем у поступку јавне набавке, **ЈН број 01-01-14/2018.**

Меница и Менично овлашћење се издају са роком важности 30 (тридесет) дана дуже од дана истека рока важења Уговора.

Менични дужник је сагласан да Менични поверилац може попунити меницу на коју се односи менично овлашћење на износ од _____ (_____) динара, што представља 10% од вредности уговора без ПДВ-а.

Наручилац ће реализовати средство обезбеђења за добро извршење посла у случају да изабрани понуђач не извршава уговорну обавезу под уговореним условима, у уговореном року и на уговорени начин и уколико се повреде понављају и поред писменог упозорања Наручиоца **и/или уколико не достави средство обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року.**

Менични дужник овим изричито овлашћује банке, код којих има отворен рачун, да безусловно и неопозиво, без трошкова и вансудски изврше наплату на терет рачуна Меничног дужника код тих банака, односно овлашћује ове банке да поднете налоге за наплату заведу у евиденцију редоследа чекања због евентуалног недостатка средстава на рачуну или због обавеза поштовања редоследа наплате са рачуна.

Уколико из било ког разлога дође до продужења рока за реализацију уговора, обезбедићемо продужење рока важења меничног овлашћења и то најмање за онолики број дана за који број дана је продужен рок за реализацију уговора.

Датум издавања овлашћења

Издавалац менице-дужник

М.П.

Напомена: достављање овог обрасца уз понуду није обавезно.

(ОБРАЗАЦ 8)

На основу Закона о меници („Сл. лист ФНРЈ“, бр.104/46, „Сл. лист СФРЈ“, бр.106/46, 16/65, 54/70, 57/89, „Сл. лист СЦГ“, бр.1/2003-Уст.Повеља)

**МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ/ПИСМО
ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ
ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО СОЛО МЕНИЦЕ
СЕРИЈСКИ БРОЈ МЕНИЦЕ _____**

МЕНИЧНИ ДУЖНИК	
Седиште и адреса	
Матични број:	
ПИБ:	
Текући рачуни:	
Банке:	

МЕНИЧНИ ПОВЕРИЛАЦ	ЈКП Други октобар, Вршац
Седиште и адреса	Вршац, Стевана Немање 26
Матични број:	08010072
ПИБ:	100911224
Текући рачун:	285-0274076590001-73, 160-9523-25, 205-1593-62

Менични дужник предаје Меничном повериоцу бланко, соло меницу серијског броја _____, која је безусловна, платива на први позив и без приговора.

Меница и менично овлашћење се издају као **финансијска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року** у складу са Уговором бр. _____, од _____, који је Менични дужник закључио са Меничним повериоцем у поступку јавне набавке, **ЈН број 01-01-14/2018.**

Меница и Менично овлашћење се издају са роком важности 30 (*тридесет*) дана дуже од дана истека гарантног рока.

Менични дужник је сагласан да Менични поверилац може попунити меницу на коју се односи менично овлашћење на износ до _____ (_____) динара, што представља 10% од уговорене вредности без ПДВ-а.

Наручилац ће реализовати средство обезбеђења за отклањање недостатка у гарантном року уколико изабрани понуђач у току трајања гарантног рока, у примереном року који одреди Наручилац, по рекламацији Наручиоца, не усклади квалитет добра које је предмет набавке са захтевима Наручиоца.

Менични дужник овим изричито овлашћује банке, код којих има отворен рачун, да безусловно и неопозиво, без трошкова и вансудски изврше наплату на терет рачуна Меничног дужника код тих банака, односно овлашћује ове банке да поднете налоге за наплату заведу у евиденцију редоследа чекања због евентуалног недостатка средстава на рачуну или због обавеза поштовања редоследа наплате са рачуна.

Уколико из било ког разлога дође до продужења рока важења гаранције, обезбедићемо продужење рока важења меничног овлашћења и то најмање за онолики број дана за који је продужен рок важења гаранције.

Датум издавања овлашћења

Издавалац менице-дужник

М.П.

Напомена: достављање овог обрасца уз понуду није обавезно.

МОДЕЛ УГОВОРА

НАРУЧИЛАЦ:

ЈКП ДРУГИ ОКТОБАР, Вршац, Стевана Немање 26, које заступа директор Небојша Перић

Матични број: 08010072

ПИБ: 100911224

Број рачуна: 285-0274076590001-73, 160-9523-25, 205-1593-62

(у даљем тексту: Наручилац)

И

ДОБАВЉАЧ:

/Назив фирме/ _____, /седиште/ _____, /име и презиме лица које заступа Добрављача/ _____

Матични број: XXXXX

ПИБ: XXXXX

Број рачуна: XXXXXX који се води код _____ банке

(у даљем тексту: Добрављач)

Закључују дана _____

УГОВОР О КУПОВИНИ БРОЈ: _____

ТОПЛОТНИХ ПОДСТАНИЦА(Капацитета $Q=600$ kW и Капацитета $Q=220-310$ kW)

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ И КОНСТАТАЦИЈЕ

Наручилац и Добрављач у уводу констатују да је:

- Наручилац спровео отворени поступак јавне набавке : **Набавка топлотних подстанци ЈН број 01-01-14/2018.** у свему у складу са Законом о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр.124/2012, 14/15, 68/15, у даљем тексту: Закон), ради закључења уговора;
- Добрављач доставио Понуду број ____ од _____, примљена код Наручиоца под бројем ____ од _____, у свему у складу са Конкурсном документацијом, бр. _____;
- Наручилац је изабрао Добрављача, на основу Извештаја Комисије за јавну набавку, _____, Одлуком о додели уговора број _____, од _____, у свему у складу са Законом;

(варијанта: заједничка понуда)

- Добрављач је носилац посла следеће групе понуђача _____
Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

(варијанта: понуда са подизвођачем)

- Добрављач је понуду поднео са следећим подизвођачима _____
- Добрављач је следећи део набавке: _____ поверио подизвођачу _____.
Понуђач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет овог уговора је испорука и уградња пакетних топлотних подстанци :

1.Капацитета $Q=600$ kW и то на локаци **Војнички Трг -Хемијско-медицинска школа, Стеријина 113 Вршац;**

2.Капацитета $Q=220-310$ kW и то на локацији **Војнички Трг(две зграде),Вршац;**

за потребе ЈКП "Други октобар" Вршац у складу са потребама Наручиоца, у свему према Техничкој спецификацији садржаној у Конкурсној документацији (у даљем тексту уговора: Техничка спецификација) и усвојеној Понуди Добрављача број _____, од _____, примљена код Наручиоца под бројем _____, од _____, (у даљем тексту уговора: Понуда Добрављача), које чине саставни део овог уговора. Наручилац поверава, а Добрављач прихвата испоруку и уградњу пакетних топлотних подстанци капацитета $Q=600$ kW и капацитета $Q=220-310$ kW, у Вршцу, ближе одређених у Техничкој спецификацији и то:

ТАБЕЛА А /ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ НАБАВКА ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ КАПАЦИТЕТА Q=220-310 kW

Редни број	Врста и опис радова и опреме	Јединица мере	Произвођач Тип/модел	Количина	Јед. цена без ПДВ-а у дин	Укупно цена без ПДВ-а	ПДВ у %
		1	2	3	4	5(3x4)	6
I	DEMONTAŽA						
1	Pražnjenje kompletne instalacije u objektu pre početka radova.	paušal	xxxxxxxxxxx	2			
2	Demontaža postojeće opreme: cirkulacionih pumpi, cevovoda u kompletu sa osloncima, cevne armature (zaustavnih ventila, odvajača nečistoća, nepovratnih ventila, ...), termičke izolacije cevovoda, termometara, manometara, slavina za punjenje i pražnjenje itd. Granicu demontaže određuje investitor.	paušal	xxxxxxxxxxx	2			
3	Komplet radovi na razvezivanju starih elektroinstalacija tehnološke opreme koja se skida i odlaganje na unapred dogovoreno mesto u krugu objekta.						
3.1	Razvezivanje i demontaža postojećeg elektro ormara toplotne podstanice.	komplet	xxxxxxxxxxx	2			
3.2	Razvezivanje i demontaža postojećih kablova za napajanje starih pumpi kao i senzoričke koja je prethodno vođena iz istog ormara.	komplet	xxxxxxxxxxx	2			
3.3	Razvezivanje i demontaža provodnika za povezivanje lokalne sabirnice izjednačenja potencijala na PE sabirnicu u ormaru.	komplet	xxxxxxxxxxx	2			
4	Svu demontiranu opremu izneti van objekta na mesto koje odredi Investitor, na udaljenost do 20 m, i predati je u dalju nadležnost Investioru	paušal	xxxxxxxxxxx	2			
5	Čišćenje toplotne podstanice i priprema za montažu nove opreme	paušal	xxxxxxxxxxx	2			
I.УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а							
DEMONTAŽA							
II	MONTAŽA- PAKETNA TOPLOTNA PODSTANICA						
6	Pripremni radovi na izradi toplotne podstanice sa izlaskom na objekat, razmeravanjem i obeležavanjem	paušal	xxxxxxxxxxx	2			
7	Isporuka i montaža kompaktne toplotne podstanice direktnog tipa toplotnog kapaciteta 310kW, proizvod: "TRACO", Beograd, ili ekvivalentno, temperaturnog režima: 70/50°C PN16, sa pripadajućom opremom:	komplet		2			
7.1	* "kombi" ventil, tip: AFQM 6 DN50 PN16, proizvod "DANFOSS" ili ekvivalentno, $k_{vs}=32,0$ m ³ /h, kontrolni odnos 1:20, regulaciona karakteristika linearna, faktor kavitacije z=0.5, stepen curenja ≤0,01% kvs vrednosti, maksimalni diferencijalni pritisak 16bar, maksimalna temperatura 150°C, priрубнички, ventil je usklađen sa PED-direktivom 97/23/EEC.						

7.2	* elektromotorni pogon ventila, tip: AMV 655, proizvod: "DANFOSS" ili ekvivalentno, napajanje 230V, regulacioni signal trotačkasti, bez sigurnosne funkcije, brzina 2s/mm, hod 50mm, zaštita IP54, maksimalna snaga 20W, usklađen sa LVD 2006/95/EEC i sa EMC 2004/108/EEC direktivama.
7.3	* cirkulaciona pumpa frekventno regulisana, prirubnička, proizvod: "GRUNDFOS", Danska, ili ekvivalentno, tip: MAGNA3 65-120F, (protok vode 14 m ³ /h, napor 10 m), radnog napona 1x230V, elektro snage 16...769 W, jačine struje 0,18 ... 3,38 A.
7.4	* kompaktno ultrazvučno merilo toplotne energije, proizvod "DANFOSS" ili ekvivalentno, tip Sonometer 30, DN50, nominalni protok: Qp=15,0 m ³ /h, sa M-bus komunikacijom, dužina kablova od računске jedinice do senzora protoka min 1,2m temperaturski senzori PT500 dužina kablova minimalno 1,5m , napajanje baterijsko 3,6V. Merilo mora da poseduje tipsko uverenje Direkcije za mere i dragocene metale i mora biti žigosano u skladu sa zakonom Republike Srbije
7.5	* zaporna armatura i cevna instalacija primar: kuglasta slavina sa krajevima za zavarivanje DN65 PN16 (kom.2) proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno, tip: JIP WW sekundar: kuglasta slavina prirubnička DN80 PN16, (kom.3) proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno, tip: JIP WW
7.6	* hvatači nečistoća prirubnički, proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno, tip FVF: primar: DN65/PN16 (1 kom) sekundar: DN80/PN16 (1 kom),
7.7	*kompenzatori vibracija prirubnički, proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno: sekundar: DN80/PN16 (2 kom);
7.8	* odmuljno - odzračni sud, dimenzije DN100x500 mm u kompletu sa odzračnom cevi i ventilom R1/2" i odmuljnom slavinom R3/4"
7.9	* instrumenti za očitavanje temperature i pritiska u primaru i sekundaru (manometri kom.4, termometri kom. 4 i sl.), saglasno tehnološkoj šemi JKP "Drugi oktobar" Vršac.
7.10	* cevovodi dimenzije DN15, DN65, DN80 u kompletu sa cevnim fitinzima, nosačima, osloncima itd.
7.11	* slavine za punjenje i pražnjenje (kom. 2)
7.12	* kontraprirubnice i prirubnički materijal
7.13	* izolacija za cevovode i kolektore od sintetičkog kaučuka debljine 13 mm.
7.14	*Namenski kontroler za sisteme daljinskog grejanja proizvod : proizvod "Danfoss" ili ekvivalentno, tip ECL310 , sa aplikacionim ključem A230 , napajanje 230 V AC, kućište za ugradnju u elektro ormar, sat realnog vremena, led indikacija statusa, komunikacija: Ethernet (Modbus), Mbus (do 5 kalorimetara), USB priključak za povezivanje sa računarom. Regulator poseduje integrisani displej sa menijem na srpskom jeziku , komunikacioni moduli su integrisani u regulator.
7.15	* spoljašnji senzor temper., tip: ESMT proizvod: "Danfoss", ili ekvivalentno, merni element: Pt1000, vremenska konstanta ≤ 15 min. Opseg merenja -50 do +50C kom. 1 * cevni senzor temper., tip: ESMU 100, proizvod: "Danfoss", ili ekvivalentno merni element: Pt 1000, vremenska konstanta ≤2s u vodi ≤7s u vazduhu. Opseg merenja 0 do +140°C kom. 1 ugradnja u čauru od nerđajućeg čelika dužine 100mm
7.16	Isporuka i povezivanje, Cloud based SCADE za daljinski nadzor i upravljanje nad podstanicom , SCADA mora da omogući upravljanje kontrolerom i elementima podstanice direktno iz Web pretraživača bez potrebe za instaliranjem zasebnog software-a, SCADA mora da poseduje WEB API interfejs za izvoz podataka i mora posedovati mogućnost očitavanja kalorimetara kao i prikazivanje i izvoz podatka u .xls formatu. Obaveza Naručioca je da obezbedi internet konekciju za kontroler u podstanci.
	Elektro ormar komplet 1 prema donjoj specifikaciji:
	Isporuka i montaža elektro ormara sa ožičenjem na podstanci tip: RO-TP1, dimenzije 650x500x210 mm, proizvod: "TRACO", ili ekvivalentno, za smeštaj regulatora, elektro napajanja cirkulacione pumpe i ostale opreme u polju, koji omogućava bezbedan rad pumpe i sistema regulacije, u svemu prema tehničkim uslovima distributera toplotne energije JKP "Drugi oktobar" Vršac.
	pristup opremi sa prednje strane
	pristup kablovima sa prednje strane
	uvod kablova odozdo
	U ormar se ugrađuje oprema prema sledećoj specifikaciji:
	Tropolni grebanasti prekidač 0-1, za montažu na vrata ormara, 25 A, 660 V, kom.1

7.17	Jednopolna grebenasta preklopka 1-0-2, za montažu na vrata ormara, 10 A, 660 V, kom.1					
	Jednopolni grebenasti prekidač 0-1, za montažu na vrata ormara, 10 A, 660 V, kom.2					
	Automatski osigurač , trolni, tip "c", 25 A; 6kA, kom.1					
	Automatski osigurač , trolni, tip "c", 10 A; 6kA, kom.2					
	Automatski osigurač , jednopolni, tip "c", 16 A; 6kA , kom.4					
	Automatski osigurač , jednopolni, tip "b", 6 A; 6kA, kom.5					
	Kontaktor 10A, sa kalemom 230V, 50 Hz i 1NO+1NC pomoćnim kontaktom, kom.2					
	Motorno zaštitni prekidač, 2 .5 – 4 A, kom.2					
	Regulaciona jedinica - regulator (isporuka predviđena mašinskom specifikacijom), kom.1					
	Signalne svetiljke, zelene boje, za montažu na vrata ormara, sa LED diodama, 230 V, Fi 22mm, kom.5					
	Uređaj za daljinsko komandovanje pumpom (MTK prijemnik za rad na 24 kanalu), 230 V, 50 Hz, sa dva beznaponska kontakta , za montažu na DIN šinu, kom.1					
	Trofazna priključnica, za nadgradnju 10/16 A, 3 x 400/230 V, 50 Hz, stepena meh. zaštite IP 54. Montira se spolja, na bočnu stranu ormara. kom.1					
	Monofazna šuko priključnica, za nadgradnju 10/16 A, 230 V, 50 Hz, stepena meh. zaštite IP 54. Montira se spolja, na bočnu stranu ormara.					
	Redne stezaljke : VS–6 mm ² . kom.6					
	Redne stezaljke : VS–2,5 mm ² . kom.40					
	Ostali sitan materijal (fazne sabirnice za trajno opterećenje do 25 A, sabirnica za neutralni vod i uzemljenje sa priborom za uzemljenje, provodne veze kućišta i vrata ormara sa zavrtnjevima i maticama DIN šina, kanalice, klirit, natpisne pločice, obeležavanje klema i provodnika brojevima, Pg uvodnice 21–kom.1; 13,5-kom.5; 9-kom.6)					
Isporuka kablovskog materijala i izvođenje novih instalacija.						
	PP-Y- 5x4mm	m'		40		
	PP-Y- 4x1,5mm	m'		40		
	PP-Y- 3x1,5mm	m'		40		
	IY (ST)Y-1x2x0,8mm	m'		40		
Isporuka instalaterskog materijala i izvođenje instalacija						
	Obujmica 11-18 mm komplet sa vijčanom robom	kom		200		
	Industrijska priključnica OG IP54 16A 230V (L+N+PE) Uko-Uto	kom		2		
	Industrijski kablovski utikač IP54 16A 230V (L+N+PE) Uko-Uto	kom		2		
Isporuka provodnika, komplet sa stopicama i vijčanim priborom za povezivanje, polaganje od/do postojeće šine lokalnog izjednačenja potencijala i formiranje ekvipotencijala u podstanici.						
	P/F-Y 16mm ²	m		20		
	P/F-Y 10mm ²	m		40		

	Funkcionalno ispitivanje, el. merenja, probni rad i isporuka detaljnih elektro šema i uputstva za rad u 3 primerka	paušal	xxxxxxxxxxx	2			
II. УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а МОНТАЖА- ПАКЕТНА ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА							
Napomena: Zbog lokacije toplotne podstanice računati na unošenje u delovima ili manjim celinama.							
III.	POVEZIVANJE PAKETNE TOPLLOTNE PODSTANICE						
8	Isporuka i montaža čeličnih bešavnih cevi po SRPS-u C.B5.221 i DIN-u 2441 i 2448 za izradu cevovoda u toplotnoj podstanici radi povezivanja paketne toplotne podstanice sa postojećim cevovodima i to:						
	Ø 76,1 x 2,9	m		12			
	Ø 88,9 x 3,2	m		12			
9	Za spojni i zaptivni materijal, hamburške lukove, konzole i držače, čvrste tačke, dvodelne cevne obujmice, vešaljke za cevi, rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, žice za varenje, kudelj, laneno ulje, cement, gips i ostali materijal potreban za montažu cevi, uzima se 50% od vrednosti cevi pod predhodnom stavkom ovog predmeta.		1,0				
10	Ispiranje instalacije vodom dok se pri ispuštanju ne dobije potpuno čista voda	paušal	xxxxxxxxxxx	2			
11	Hidraulička proba na hladan pritisak p=prad+2,0 bar u trajanju od 6h, sa osmatranjem nakon toga u periodu od 24h i izradom zapisnika (izveštaja)	paušal	xxxxxxxxxxx	2			
12	Izrada izolacije cevnih vodova kojima je povezana paketna toplotna podstanica sa postojećim cevovodima. Pre postavljanja izolacije, sve cevi dobro očistiti od nečistoća i korozije i zaštititi sa dva premaza zaštitne boje. Izolacija je od sintetičkog kaučuka debljine 13 mm. Napomena: U cenu nije uračunata termička izolacija paketne postanice jer se ona isporučuje termički izolovana. U cenu je uračunat lepak, traka debljine 3mm za spojeve i sl.	m ²		14			
13	Sve neizolovane delove cevne mreže očistiti i zaštititi sa dva premaza antikoroziivne zaštitne boje. Kada se zaštitna boja dobro osuši, sve obojiti masnom bojom postojanom na radnoj temperaturi, a u tonu po izboru Investitora.	m ²		2			
14	Isporuka protivpožarnih aparata za početno gašenje požara						
	S-6	kom		2			
	CO2 - 5 kg	kom		2			
15	Unutrašnji i spoljni transport materijala i alata	paušal	xxxxxxxxxxx	2			

16	Završni radovi na izradi toplotne podstanice, punjenje instalacije hemijski omekšanom vodom, sa puštanjem u rad, topla proba, kontrola i završna regulacija instalacije, pribavljanje atesta o nivou buke u najbližoj stambenoj prostoriji, čišćenje objekta od šuta i viška materijala, odvoz viška materijala, otpada i šuta i završno čišćenje objekta.	paušal	xxxxxxxxxxx	2			
17	Zapisnička primopredaja, izrada uputstva za rukovanje i održavanje u 3 primerka, predaja investitoru atesta, garantnih listova i ostale tehničke dokumentacije.	paušal	xxxxxxxxxxx	2			
III.УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а POVEZIVANJE PAKETNE TOPLOTNE PODSTANICE							

ТАБЕЛА Б /ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ НАБАВКА ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ КАПАЦИТЕТА Q=600 kW

Редни број	Врста и опис радова и опреме	Јединица мере	Произвођач Тип/модел	Количина	Јед. цена без ПДВ-а у дин	Укупно цена без ПДВ-а	ПДВ у %
		1	2	3	4	5(3x4)	6
I	DEMONTAŽA						
1	Pražnjenje kompletne instalacije u objektu pre početka radova.	paušal	xxxxxxxxxxx	1			
2	Demontaža postojeće opreme: cirkulacionih pumpi, cevovoda u kompletu sa osloncima, cevne armature (zaustavnih ventila, odvajača nečistoća, nepovratnih ventila, ...), termičke izolacije cevovoda, termometara, manometara, slavina za punjenje i pražnjenje itd. Granicu demontaže određuje investitor.	paušal	xxxxxxxxxxx	1			
3	Komplet radovi na razvezivanju starih elektroinstalacija tehnološke opreme koja se skida i odlaganje na unapred dogovoreno mesto u krugu objekta.						
3.1	Razvezivanje i demontaža postojećeg elektro ormara toplotne podstanice.	komplet	xxxxxxxxxxx	1			
3.2	Razvezivanje i demontaža postojećih kablova za napajanje starih pumpi kao i senzoričke koja je prethodno vođena iz istog ormara.	komplet	xxxxxxxxxxx	1			
3.3	Razvezivanje i demontaža provodnika za povezivanje lokalne sabirnice izjednačenja potencijala na PE sabirnicu u ormaru.	komplet	xxxxxxxxxxx	1			
4	Svu demontiranu opremu izneti van objekta na mesto koje odredi Naručilac, na udaljenost do 20 m, i predati je u dalju nadležnost Naručiocu.	paušal	xxxxxxxxxxx	1			
5	Čišćenje toplotne podstanice i priprema za montažu nove opreme	paušal	xxxxxxxxxxx	1			
I.УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а							

		DEMONTAŽA				
II	MONTAŽA- PAKETNA TOPLOTNA PODSTANICA					
6	Pripremni radovi na izradi toplotne podstanice sa izlaskom na objekat, razmeravanjem i obeležavanjem.	paušal	xxxxxxxxxxx	1		
7	Isporuka i montaža kompaktne toplotne podstanice direktnog tipa toplotnog kapaciteta 600kW, proizvod: "TRACO", Beograd, ili ekvivalentno, temperaturnog režima: 70/50°C PN16, sa pripadajućom opremom:	komplet		1		
7.1	* "kombi" ventil, tip: AFQM DN80 PN16, proizvod "DANFOSS" ili ekvivalentno, kvs=80,0 m ³ /h, kontrolni odnos 1:25, regulaciona karakteristika linearna, faktor kavitacije z=0.4, stepen curenja ≤0,01% kvs vrednosti, maksimalni diferencijalni pritisak 16bar, maksimalna temperatura 150°C, prirubnički, ventil je usklađen sa PED-direktivom 97/23/EEC.					
7.2	* elektromotorni pogon ventila, tip: AMV 655, proizvod "DANFOSS" ili ekvivalentno, napajanje 230V, regulacioni signal trotačkasti, bez sigurnosne funkcije, brzina 2s/mm, hod 50mm, zaštita IP54, maksimalna snaga 20W, proizvod: "DANFOSS", usklađen sa LVD 2006/95/EEC i sa EMC 2004/108/EEC direktivama.					
7.3.1.	* cirkulaciona pumpa frekventno regulisana, prirubnička, proizvod: "GRUNDFOS", Danska, ili ekvivalentno, tip: MAGNA3 65-150F, (protok vode 16 m ³ /h, napor 12 m), radnog napona 1x230V, elektro snage 29...1301 W, jačine struje 0,3 ... 5,68 A.					
7.3.2.	* cirkulaciona pumpa frekventno regulisana, prirubnička, proizvod: "GRUNDFOS", Danska, ili ekvivalentno, tip: MAGNA3 50-180F, (protok vode 10 m ³ /h, napor 12 m), radnog napona 1x230V, elektro snage 23...762W, jačine struje 0,24 ... 3,35 A.					
7.4	*Kompaktno ultrazvučno merilo toplotne energije, proizvod "DANFOSS", ili ekvivalentno, tip Sonometer 31, DN80, nominalni protok: Qp=25,0 m ³ /h, sa M-bus komunikacijom, dužina kablova od računске jedinice do senzora protoka min 1,2m temperaturski senzori PT500 dužina kablova minimalno 1,5m, napajanje baterijsko 3,6V. Merilo mora da poseduje tipsko uverenje Direkcije za mere i dragocene metale i mora biti žigosano u skladu sa zakonom Republike Srbije.					
7.5	*zaporna armatura i cevna instalacija primar: kuglasta slavina sa krajevima za zavarivanje DN100 PN16 (kom.3) proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno, tip: JIP WW sekundar: kuglasta slavina prirubnička DN80 PN16, (kom.4), prirubnička DN65 PN16 (4 kom.), proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno, tip: JIP WW					
7.6	* hvatači nečistoća prirubnički, proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno, tip FVF: primar: DN100/16 (1 kom) sekundar: DN80/PN16 (1 kom), DN65/PN16 (1 kom.)					
7.7	*kompenzatori vibracija prirubnički, proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno: sekundar: DN80/PN16 (2 kom), DN65/PN16 (2 kom.)					
7.8	*nepovratni ventili sa duplim diskom, proizvod: Danfoss, ili ekvivalentno: sekundar: DN80/PN16 (1 kom), DN65/PN16 (1 kom.)					
7.9	* odmuljno - odzračni sud, dimenzije DN200x500 mm u kompletu sa odzračnom cevi i ventilom R1/2" i odmuljnom slavinom R3/4"					
7.10	* instrumenti za očitavanje temperature i pritiska u primaru i sekundaru (manometri kom.6, termometri kom. 6 i sl.), saglasno tehnološkoj šemi JKP "Drugi oktobar" Vršac.					
7.11	* cevovodi dimenzije DN15, DN65, DN80, DN100 i DN125 u kompletu sa cevnim fitinzima, nosačima, osloncima itd.					
7.12	* slavine za punjenje i pražnjenje R1/2" (kom. 4), R1" (kom. 2)					
7.13	* kontraprirubnice i prirubnički materijal					
7.14	* izolacija za cevovode i kolektore od sintetičkog kaučuka debljine 13 mm.					
7.15	* razdelnik tople vode u toplotnoj podstanici, prečnika 219,1x5,9 mm, dužine 1300 mm, sa priključcima: DN125 (1 kom.), DN80 (1 kom.), DN65 (1 kom.), i priključcima za slavinu za pražnjenje, manometar i termometar u kompletu sa podnim nosačima i termičkom izolacijom.					
7.16	* sabirnik tople vode u toplotnoj podstanici, prečnika 219,1x5,9 mm, dužine 1100 mm, sa priključcima: DN125 (1kom.), DN80 (1kom.), DN65 (1kom.), i priključcima za slavinu za pražnjenje, manometar i termometar u kompletu sa podnim nosačima i termičkom izolacijom.					

7.17	*Namenski kontroler za sisteme daljinskog grejanja proizvod : proizvod "Danfoss" ili ekvivalentno, tip ECL310, sa aplikacionim ključem A230 , napajanje 230 V AC, kućište za ugradnju u elektro ormar, sat realnog vremena, led indikacija statusa, komunikacija: Ethernet (Modbus), Mbus (do 5 kalorimetara), USB priključak za povezivanje sa računarom. Regulator poseduje integrisani displej sa menijem na srpskom jeziku , komunikacioni moduli su integrisani u regulator.
7.18	*spoljašnji senzor temper., tip: ESMT proizvod: "Danfoss", ili ekvivalentno, merni element: Pt1000, vremenska konstanta ≤ 15 min. Opseg merenja -50 do +50C kom. 1 * cevni senzor temper., tip: ESMU 100, proizvod: "Danfoss", ili ekvivalentno merni element: Pt 1000, vremenska konstanta ≤ 2 s u vodi ≤ 7 s u vazduhu. Opseg merenja 0 do +140°C kom. 1 ugradnja u čauru od nerđajućeg čelika dužine 100mm.
7.19	Isporuka i povezivanje, Cloud based SCADA za daljinski nadzor i upravljanje nad podstanicom , SCADA mora da omogući upravljanje kontrolerom i elementima podstanice direktno iz Web pretraživača bez potrebe za instaliranjem zasebnog software-a, SCADA mora da poseduje WEB API interfejs za izvoz podataka i mora posedovati mogućnost očitavanja kalorimetara kao i prikazivanje i izvoz podatka u .xls formatu. Obaveza Naručioca je da obezbedi internet konekciju za kontroler u podstanci.
7.20	Elektro ormar komplet 1 prema donjoj specifikaciji:
	Isporuka i montaža elektro ormara sa ožičenjem na podstanci tip: RO-TP1, dimenzije 650x500x210 mm, proizvod: "TRACO", ili ekvivalentno, za smeštaj regulatora, elektro napajanja cirkulacione pumpe i ostale opreme u polju, koji omogućava bezbedan rad pumpe i sistema regulacije, u svemu prema tehničkim uslovima distributera toplotne energije JKP "Drugi oktobar" Vršac.
	pristup opremi sa prednje strane
	pristup kablovima sa prednje strane
	uvod kablova odozdo
	U ormar se ugrađuje oprema prema sledećoj specifikaciji:
	Tropolni grebanasti prekidač 0-1, za montažu na vrata ormara, 25 A, 660 V, kom.1
	Jednopolna grebanasta preklopka 1-0-2, za montažu na vrata ormara, 10 A, 660 V, kom.1
	Jednopolni grebanasti prekidač 0-1, za montažu na vrata ormara, 10 A, 660 V, kom.2
	Automatski osigurač , tropolni, tip "c", 25 A; 6kA, kom.1
	Automatski osigurač , tropolni, tip "c", 10 A; 6kA, kom.2
	Automatski osigurač , jednopolni, tip "c", 16 A; 6kA , kom.4
	Automatski osigurač , jednopolni, tip "b", 6 A; 6kA, kom.5
	Kontaktora 10A, sa kalemom 230V, 50 Hz i 1NO+1NC pomoćnim kontaktom, kom.2
	Motorno zaštitni prekidač, 2 .5 – 4 A, kom.2
	Regulaciona jedinica - regulator (isporuka predviđena mašinskom specifikacijom), kom.1
Signalne svetiljke, zelene boje, za montažu na vrata ormara, sa LED diodama, 230 V, Fi 22mm, kom.5	
Uređaj za daljinsko komandovanje pumpom (MTK prijemnik za rad na 24 kanalu), 230 V, 50 Hz, sa dva bežnaponska kontakta , za montažu na DIN šinu, kom.1	
Trofazna priključnica, za nadgradnju 10/16 A, 3 x 400/230 V, 50 Hz, stepena meh. zaštite IP 54. Montira se spolja, na bočnu stranu ormara. kom. 1	
Monofazna šuko priključnica, za nadgradnju 10/16 A, 230 V, 50 Hz, stepena meh. zaštite IP 54. Montira se spolja, na bočnu stranu ormara.	
Redne stezaljke : VS–6 mm2. kom.6	

	Redne stezaljke : VS-2,5 mm ² . kom.40							
	Ostali sitan materijal (fazne sabirnice za trajno opterećenje do 25 A, sabirnica za neutralni vod i uzemljenje sa priborom za uzemljenje, provodne veze kućišta i vrata ormara sa zavrtnjevima i maticama DIN šina, kanalice, klirit, natpisne pločice, obeležavanje klema i provodnika brojevima, Pg uvodnice 21-kom.1; 13,5-kom.5; 9-kom.6)							
7.21	Isporuca kablovskog materijala i izvođenje novih instalacija.							
	PP-Y- 5x4mm	m'		20				
	PP-Y- 4x1,5mm	m'		25				
	PP-Y- 3x1,5mm	m'		25				
	IY (ST)Y-1x2x0,8mm	m'		25				
7.22	Isporuca instalaterskog materijala i izvođenje instalacija							
	Obujmica 11-18mm komplet sa vijčanom robom	kom		120				
	Industrijska priključnica OG IP54 16A 230V (L+N+PE) Uko-Uto	kom		1				
	Industrijski kablovski utikač IP54 16A 230V (L+N+PE) Uko-Uto	kom		1				
7.23	Isporuca provodnika, komplet sa stopicama i vijčanim priborom za povezivanje, polaganje od/do postojeće šine lokalnog izjednačenja potencijala i formiranje ekvipotencijala u podstanici.							
	P/F-Y 16mm ²	m		15				
	P/F-Y 10mm ²	m		22				
7.24	Funkcionalno ispitivanje, el. merenja, probni rad i isporuka detaljnih elektro šema i uputstva za rad u 3 primerka.	paušal	xxxxxxxxxx	1				
II.УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а								
MONTAŽA- PAKETNA TOPLOTNA PODSTANICA								
Napomena: Zbog lokacije toplotne podstanice računati na unošenje u delovima ili manjim celinama.								
III.	POVEZIVANJE PAKETNE TOPLOTNE PODSTANICE							
8	Isporuca i montaža čeličnih bešavnih cevi po SRPS-u C.B5.221 i DIN-u 2441 i 2448 za izradu cevovoda u toplotnoj podstanici radi povezivanja paketne toplotne podstanice sa postojećim cevovodima i to:							
	Ø 76,1 x 2,9	m		6				
	Ø 88,9 x 3,2	m		6				
	Ø 114,3 x 3,6	m		6				
9	Za spojni i zaptivni materijal, hamburške lukove, konzole i držače, čvrste tačke, dvodelne cevne obujmice, vešaljke za cevi, rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, žice za varenje, kudelj, laneno ulje, cement, gips i ostali materijal potreban za montažu cevi, uzima se 50% od vrednosti cevi pod predhodnom stavkom ovog predmera.		0,5					

10	Ispiranje instalacije vodom dok se pri ispuštanju ne dobije potpuno čista voda	paušal	xxxxxxxxxxx	1			
11	Hidraulička proba na hladan pritisak p=prad+2,0 bar u trajanju od 6h, sa osmatranjem nakon toga u periodu od 24h i izradom zapisnika (izveštaja)	paušal	xxxxxxxxxxx	1			
12	Izrada izolacije cevnih vodova kojima je povezana paketna toplotna podstanica sa postojećim cevovodima. Pre postavljanja izolacije, sve cevi dobro očistiti od nečistoća i korozije i zaštititi sa dva premaza zaštitne boje. Izolacija je od sintetičkog kaučuka debljine 13 mm. Napomena: U cenu nije uračunata termička izolacija paketne postanice jer se ona isporučuje termički izolovana. U cenu je uračunat lepak, traka debljine 3mm za spojeve i sl.	m ²		10			
13	Sve neizolovane delove cevne mreže očistiti i zaštititi sa dva premaza antikorozivne zaštitne boje. Kada se zaštitna boja dobro osuši, sve obojiti masnom bojom postojanom na radnoj temperaturi, a u tonu po izboru Investitora.	m ²		1			
14	Isporuka protivpožarnih aparata za početno gašenje požara						
	S-6	kom		1			
	CO2 - 5 kg	kom		1			
15	Unutrašnji i spoljni transport materijala i alata	paušal	xxxxxxxxxxx	1			
16	Punjenje instalacije hemijski omekšanom vodom, sa puštanjem u rad, topla proba, kontrola i završna regulacija instalacije, pribavljanje atesta o nivou buke u najbližoj stambenoj prostoriji, čišćenje objekta od šuta i viška materijala, odvoz viška materijala, otpada i šuta i završno čišćenje objekta	paušal	xxxxxxxxxxx	1			
17	Zapisnička primopredaja , izrada uputstva za rukovanje i održavanje u 3 primerka, predaja investitoru atesta, garantnih listova i ostale tehničke dokumentacije.	paušal	xxxxxxxxxxx	1			
III.УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а							
POVEZIVANJE PAKETNE TOPLOTNE PODSTANICE							

ЦЕНЕ И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 2.

Уговорена цена са набавком испоруком и уградњом пакетних топлотних подстаница капацитета из члана 1. овог уговора износи _____ динара без ПДВ-а (словима: _____), и утврђена је на основу понуде Додављача бр. _____ од _____ године и не може се повећавати.

Јединичне цене из понуде Додављач бр. _____ од _____ године су фиксне и не могу се мењати, и утврђене су на основу цене материјала, опреме које су важиле на тржишту у моменту давања понуде.

У цену из става 1. овог члана урачуната је испорука, уградња и сви зависни и уобичајени пратећи трошкови Додављача.

Исплатом цене из става 1. овог члана Наручилац је измирио све обавезе према Додављачу.

Наручилац се обавезује да уговорену цену, са урачунатим ПДВ-ом у износу од _____% (уколико се исти обрачунава) плати Додављачу након испоруке, уплатом на текући рачун Додављача бр. _____, код _____ банке, у року до 45 дана од дана пријема исправног рачуна који ће Додављач доставити Наручиоцу.

Обавезну пратећу документацију уз рачун из става 1. овог члана чини **атестно техничка документација која прати пакетну топлотну подстанцију из члана 1. овог уговора, документација о гаранцијама произвођача и Упутство за употребу/руковање и одржавање на српском језику.**

Опрема/делови морају бити фабрички нови, без икаквих оштећења, производних недостатака и да у целости испуњавају захтеване техничке карактеристике.

Додављач се обавезује да издати рачун, достави Наручиоцу одмах, а најкасније у року од 3 (три) дана од дана издавања.

Доказ о квалитетном пријему испорученог добра на наведене локације је **Записник о примопредаји** потписан од стране присутних представника Наручиоца и Додављача, који нарочито садржи спецификацију/уграђене опреме, констатацију о пуштању у пробни рад, извршеној функционалној проби и датим усменим упутствима за руковање и одржавање од стране сервисера, руковаоцу, број уговора, као и пријем неопходне документације (**број уговора, отпремница, улазни рачун** и слично).

Записник о примопредаји из претходног става чини обавезну пратећу документацију уз издати рачун.

РОК И НАЧИН ИЗВРШЕЊА УГОВОРА

Члан 3.

Додављач се обавезује да испоруку и уградњу пакетних топлотних подстаница капацитета које су предмет овог уговора, извршио у року од _____ дана (макс. 60 дана, преузима се из понуде), од дана закључења уговора.

Рок за пуштање у рад _____ (максимално 30 дана, преузима се из понуде) од дана испоруке.

Додављач се обавезује да испоруку, уградњу, пуштање у пробни рад, подешавање, пуштање у функционални рад, изврши у свему у складу позитивноправним прописима, нормативима и стандардима чија је употреба обавезна, актима и упутствима Наручиоца и у складу са овим уговором, уважавајући правила струке, професионално и савесно.

Члан 4.

Рок из члана 4. овог уговора може се продужити анексом овог уговора у следећим случајевима:

- природни догађаји који имају карактер више силе,
- прекид реализације уговора као последица мера предвиђених актима државних органа,
- ванредни друштвени догађаји који су законом утврђени као виша сила,
- друштвене појаве и друге околности изазване одлукама државних органа или актима надлежних органа, за које није одговоран Додављач.

У случају наступања околност из претходног става, уговорна страна која захтева измену Уговора дужна је да докаже основаност тог захтева.

Захтев за продужење рока за извршење уговора Додављач подноси Наручиоцу у писменој форми, у року од 3 (*три*) дана од дана сазнања за наступање околности из става 1. овог члана.

Не може се тражити измена уговора због ванредних околности које су настале после истека рока предвиђеног за реализацију уговора.

КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА/ГАРАНТНИ РОК

Члан 5.

Наручилац има право да, приликом испоруке, непосредним опажањем изврши проверу квалитета испоручених пакетних топлотних подстаница упоређивањем карактеристика захтеваних Техничком документацијом са карактеристикама испоручених добара, о чему ће се у случају постојања недостатака сачинити Записник који потписују присутни представници уговорних страна.

У случају постојања квалитативних недостатака или евентуалних физичких оштећења или других недостатака констатованих Записником из става 1. овог члана, Додављач је дужан да, без одлагања, а најкасније у року од 3 (*три*) дана од дана сачињавања Записника, отклони недостатке или испоручи другу топлотну подстану одговарајућег квалитета, о свом трошку.

У случају рекламације на квалитет, Наручилац има право да одложи плаћање, до отклањања недостатака.

Уколико се након испоруке установе недостаци, који нису могли бити откривени уобичајеним прегледом (скривене мане), Наручилац ће сачинити Записник о рекламацији и без одлагања, а најкасније у року од 3 (*три*) дана од дана сазнања за мане о томе обавестити Додављача.

Уколико Додављач не отклони недостатке из претходног става овог члана ни у року од 3 (*три*) дана од дана пријема поновљеног позива Наручиоца, или не испоручи нова Добра/део Добра у року који одреди Наручилац, Наручилац има право да активира средство обезбеђења за добро извршење посла, у ком случају се Додављач обавезује да без одлагања, а најкасније у року од 3 (*три*) дана од дана пријема позива Наручиоца достави ново средство обезбеђења за добро извршења посла.

Доказ о квалитативном пријему је Записник о примопредаји из члана 2. став 9. овог уговора.

Члан 6.

Додављач гарантује квалитет у року од _____ године /месеци(*на комплетну топлотну постаницу од тренутка пуштања у рад минимално 24(двадесетчетири) календарска месеца, биће преузето из Понуде*), у ком року гарантује отклањање свих недостатака који отежавају и/или онемогућавају употребу испорученог добра.

Додављач је дужан да у гарантном року из става 1. овог члана све евентуалне недостатке отклони одмах без накнаде, по првом позиву Наручиоца, а најкасније у року од 5 (*пет*) радних дана од дана пријема позива електронском поштом.

Уколико Додављач не отклони недостатке настале у гарантном року ни у року од 3 (*три*) радна дана од дана пријема поновљеног позива Наручиоца, Наручилац има право да активира средство обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року.

Уколико се у току трајања гарантног рока из става 1. овог члана установе мане или недостаци који онемогућавају или умањују подобност испорученог Добра/дела за редовну употребу, Додављач је дужан да неупотребљиво Добро/део замени новим у року који одреди Наручилац, у ком случају нови гарантни рок почиње да тече са даном испоруке/уградње одговарајућег квалитета.

ОБАВЕЗЕ ДОБАВЉАЧА

Члан 7.

Добављач је дужан да у току извршења овог уговора обавести Наручиоца о свим околностима које је знао или морао знати, а које могу бити од значаја за извршење уговорене обавезе. У супротном, уколико се у току експлоатације пакетних топлотних подстаника које су предмет овог уговора установе недостаци који су последица грешке или погрешне процене Добављача, Добављач је одговоран за штету коју би Наручилац у том случају претрпео.

Члан 8.

Добављач се обавезује да поверљиве информације које је сазнао у вези са извршењем овог уговора неће користити у друге сврхе, осим за испуњење уговорних обавеза, као и да их неће открити трећем лицу, осим уколико је то неопходно за извршење предмета овог уговора, уз претходну сагласност Наручиоца.

Обавеза из става 1. овог члана не односи се на информације које је Добављач дужан да саопшти у складу са позитивноправним прописима.

У случају да дође до откривања поверљивих информација без претходне сагласности Наручиоца, Добављач је дужан да без одлагања о томе обавести Наручиоца, а у случају да је Наручилац том приликом претрпео штету, Добављач је дужан да је накнади.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 9.

Наручиоца је у обавези да обезбеди интернет конекцију за контролер у подстанници.

Наручилац се обавезује да омогући услове потребне за примопредају пакетних топлотних подстаника и присуство руковоца истим, **приликом примопредаје**, ради вршења функционалне пробе и пријема усмених упутстава за руковање и одржавање од стране сервисера.

Наручилац се обавезује да одреди лице да у име Наручиоца врши сталне усмене консултације са Добављачем, контролу над извршењем овог уговора, пријаву недостатака и др., као и да издати рачун Добављача парафира, чиме потврђује да је предмет овог уговора извршен под уговореним условима и на уговорени начин.

НАКНАДА ШТЕТЕ

Члан 10.

Добављач је дужан да Наручиоцу надокнади штету коју причини на имовини Наручиоца својом кривицом или грубом непажњом.

Уколико Наручилац у току реализације овог уговора претрпи штету која је последица неиспуњавања уговорених обавеза од стране Добављача, Добављач је одговоран за штету коју је Наручилац у том случају претрпео и дужан је да је надокнади.

Уговорне стране су сагласне да у случају наступања штете из става 1. овог члана заједничка комисија утврди евентуалну одговорност Добављача, обим и висину штете, о чему ће се сачинити записник.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 11.

Уговарачи су сагласни да је Добављач дужан да на име уговорне казне плати Наручиоцу износ од 0,5 % од укупно уговорене вредности пакетне топлотне подстанике за сваки дан закашњења, уколико својом кривицом не изврши испоруку у уговореном року, с тим да укупан износ уговорне казне не може прећи 5% од укупно уговорене вредности.

Наручилац ће приликом пријема задоцнеле испоруке уручити Добављачу писмено Обавештење да задржава право на уговорну казну, које је Добављач дужан да потпише и прими.

Уговарачи су сагласни да Наручилац врши обрачун уговорне казне.

Наручилац ће извршити наплату уговорне казне активирањем средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла, без претходног пристанка Додављача, у ком сличају се Додављач обавезује да без одлагања, а најкасније у року од 3(три)дана од пријема позива Наручиоца достави ново средство обезбеђења за добро извршења посла.

Право Наручиоца на наплату уговорне казне не утиче на његово право да захтева накнаду штете, односно уколико је Наручилац због закашњења Додављача са испоруком претрпео штету која је већа од износа уговорне казне, има право захтевати разлику до потпуне накнаде штете.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 12.

Додављач се обавезује да истовремено са закључењем уговора преда Наручиоцу бланко соло меницу као средство обезбеђења за добро извршење посла у висини од 10% од укупно уговорене цене без ПДВ-а.

Додављач се обавезује да *уз Записник о примопредаји* преда Наручиоцу бланко соло меницу као средство обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у висини од 10% од укупно уговорене цене без ПДВ-а.

Рок важења менице из става 1. овог члана је 30 дана дуже од дана истека рока важења уговора, односно рока за коначно извршење уговорне обавезе.

Рок важења менице из става 2. овог члана је 30 дана дуже од дана истека гарантног рока.

Менице морају бити неопозиве и плативе на први позив без приговора. Уколико се током трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе/гарантни рок важност гаранција мора се продужити.

Менице из става 1. и става 2. овог члана морају бити евидентирани у регистру меница и овлашћења НБС, оверене печатом и потписима од стране овлашћеног лица Додављача, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење, са роком важења 30 дана дуже од дана истека рока важења уговора/ односно рока за коначно извршење уговорне обавезе /односно је 30 дана дуже од дана истека гарантног рока.

Додављач се обавезује да уз менице из става 1. и 2. овог члана Наручиоцу преда и копију картона са депонованим потписима овлашћених лица Додављача, копију Захтева за регистрацију менице оверену од пословне банке и овлашћења Наручиоцу да менице може попуњити у складу са овим уговором.

Наручилац ће реализовати средство обезбеђења за добро извршење посла у случају да Додављач не изврши уговорну обавезу под уговореним условима, у уговореном року и на уговорени начин **и/или уколико не достави средство обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року.**

Наручилац ће реализовати средство за отклањање недостатака у гарантном року у случају да Додављач у току трајања гарантног рока, у примереном року који одреди Наручилац, по рекламацији Наручиоца, не усклади квалитет испоручених и уграђених пакетне топлотних подстаница са захтевима Наручиоца.

ИЗМЕНА УГОВОРА

Члан 13.

Уговарачи су сагласни да се рок за извршење уговорне обавезе може продужити у случају наступања околности из члана 5. овог уговора, о чему ће уговарачи сачинити Анекс овог Уговора.

Наручилац може у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама, након закључења овог уговора, без претходног спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност уговора након повећања не може бити већа од првобитно уговорене вредности, односно износа који је утврђен као износ укупно одређених средстава Наручиоца за набавку услуге која је предмет овог уговора.

У случају наступања околности из става 2. овог члана, Наручилац и Извршилац ће закључити анекс овог уговора, којим ће регулисати повећање обима предмета јавне набавке и уговорене вредности.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 14.

Овај уговор се може раскинути у случају наступања околности које не зависе од воље уговорних страна и које отежавају или онемогућавају извршење уговора, достављања писменог обавештења о отказу другој уговорној страни.

Овај уговор може да раскине само уколико је друга уговорна страна претходно упозорена на битне повреде или повреде које се понављају и уколико исте није отклонила у остављеном року који не може бити краћи од 15 (*петнаест*) дана.

Овај уговор може да раскине само она уговорна страна која је своје обавезе у потпуности и благовремено извршила.

ВАЖЕЊЕ УГОВОРА

Члан 15.

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених лица уговорних страна и предајом средства финансијског обезбеђења од стране Добављача.

У случају евентуалних неслагања уговорних страна у погледу примене одредби овог Уговора примењиваће се одредбе, Закона о облигационим односима и других позитивноправних прописа.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 16.

Уговарачи су сагласни да све евентуалне спорове који настану из овог уговора реше мирним путем, а уколико до споразума не дође, сагласни су да је надлежан Привредни суд у Панчеву.

Члан 17.

Овај уговор сачињен је у 4 (*четири*) истоветна примерка, од којих 3 (*три*) примерка задржава Наручилац, а један примерак Добављач.

У _____

Овлашћено лице понуђача:

м.п.

дана _____

Напомена: Модел овог Уговора понуђач мора да овери печатом и потпише, чиме потврђује да је сагласан са садржином уговора који ће Наручилац закључити са изабраним понуђачем.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача оверава и потписује модел овог уговора у складу са Споразумом групе понуђача који је саставни део понуде.

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду на српском језику.

2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДА

Понуђач понуду подноси непосредно или поштом у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или кутије навести пословно име, адресу, телефон, e-mail адресу и име одговорног лица.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Свака учињена исправка, бељење, прецртавање и сл. мора бити оверена печатом и потписана (или парафирана) од стране овлашћеног лица понуђача.

Понуду се доставља на адресу: ЈКП „Други Октобар“, Стевана Немање 26, 26300 Вршац, са назнаком: „ПОНУДА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ТОПЛОТНИХ ПОДСТАНИЦА, ЈН БРОЈ 01-01-14/2018. - НЕ ОТВАРАТИ”.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране Наручиоца до 13.06.2018. године до 10.00 часова, без обзира на начин на који је послата.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти/кутији обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно, Наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде у којој ће навести датум и сат пријема понуде.

Неблаговремену понуду Наручилац ће по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, саознаком да је поднета неблаговремено.

Обавезна садржина понуде - ОБРАСЦИ:

- Образац понуде са структуром цене (Образац 1);
- Образац трошкова припреме понуде, уколико се понуђач опедели да их исказе (Образац 2);
- Образац изјаве о независној понуди (Образац 3);
- Образац изјаве понуђача о испуњености услова из члана 75. ЗЈН (Образац 4);
- Образац изјаве подизвођача о испуњености услова из члана 75. и ЗЈН (Образац 5), уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем;
- Докази о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке, из члана 76. ЗЈН, наведени и описани у Поглављу III/Табела - ДОДАТНИ УСЛОВИ;
- Образац меничног овлашћења за озбиљност понуде (Образац 6) и средство обезбеђења за озбиљност понуде (меницу), у складу са тачком 13. овог Упутства;
- Модел уговора;
- Споразум о заједничкој понуди, у случају подношења заједничке понуде.

3. ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА ПОТПИСИВАЊЕ

Конкурсна документација се може потписати својеручно или оверити факсимилом.

Уколико образце из Конкурсне документације потписује лице које није овлашћено за заступање по решењу из регистра привредних субјеката, потребно је доставити Овлашћење за потписивање.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду – образци из Конкурсне документације потписују се ускладу са Споразумом који је саставни део понуде, осим Обрасца изјаве о независној понуди (Образац 3) и Обрасца изјаве понуђача о испуњености услова из члана 75. ЗЈН (Образац 4), који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача.

4. ЈАВНО ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Наручилац ће извршити јавно отварање понуда дана 14.05.2018. године са почетком у 10.30 часова.

Понуде ће се отварати редоследом којим су примљене/заведене од стране Наручиоца.

Представници понуђача, који присуствују јавном отварању понуда, морају Комисији Наручиоца поднети Овлашћење за учешће у поступку отварања понуда.

5. ПАРТИЈЕ

Предметна јавне набавка није обликована у партије:

Понуђач је дужан да понуди **све ставке** наведене у Обрасцу понуде са структуром цене.

6. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

7. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: ЈКП „Други Октобар“, Стевана Немање 26, 26300 Вршац, са назнаком:

„Измена/допуна/опозив понуде за јавну набавку НАБАВКА ТОПЛОТНИХ ПОДСТАНИЦА, ЈН БРОЈ 01-01-14/2018. - НЕ ОТВАРАТИ“.

На полеђини коверте/кутије навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

8. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе понуду за целокупну набавку.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може, истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

9. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде са структуром цене (Образац 1) наведе да понуду подноси са подизвођачем, назив и седиште подизвођача, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између Наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач биће наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу III конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 5).

Понуђач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да Наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

10. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде је Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1. и 2. ЗЈН и то:

- Податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред Наручиоцем,
- Опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора
- Податке о члану групе који ће у име групе понуђача потписивати образце из Конкурсне документације,
- Податке о понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор и дати средство финансијског обезбеђења,
- Податке о рачуну на који бити вршено плаћање.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу III ове Конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 4).

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

11. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

11.1. Захтеви у погледу начина:

Рок и начин плаћања: Уплатом на рачин Добрављача, у року до 45 дана од дана пријема исправног рачуна.

Дефинисано уговором.
Тражење аванса није дозвољено.

11.2. Захтев у погледу рока важења понуде:

Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, Наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

11.3. Захтев у погледу рока извршења уговора:

Рок испоруке добара са уградњом :максимално 60 (*шесдесет*) дана од дана потписивања Уговора.

Место испоруке добра:

1.Војнички трг,Вршац /Топлотне подстанице капацитета Q=220-310 kW/(две стамбене зграде);

2.Војнички Трг -Хемијско медицинска школа, Стеријина 113 ,Вршац/Топлотна подстанца капацитета Q=600 kW;

Рок за пуштање у рад: максимално 30(*тридесет*) дана од дана испоруке.

12. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Цена мора бити исказана у динарима, са и без ПДВ-а, са урачунатом испоруком и монтажом и свим пратећим и зависним трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке.

Цена је фиксна и не може се мењати.

У понуђену цену морају бити урачунати и кроз њу исказани сви евентуални попусти и све погодности које понуђач нуди.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, Наручилац ће поступити ускладу са чланом 92. ЗЈН.

13. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

Финансијска гаранција за озбиљност понуде

1. Бланко соло меница као средство обезбеђења за озбиљност понуде

Меница се доставља УЗ ПОНУДУ. У супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Рок важења менице је 30 дана дуже од дана истека рока важења понуде.

Меница мора бити регистрована у Регистру меница и овлашћења НБС, а као доказ понуђач уз меницу доставља копију Захтева за регистрацију менице оверену од пословне банке или извод из регистра НБС (резултат претраге регистра меница и овлашћења НБС).

Уз меницу се доставља попуњено и оверено менично овлашћење, са роком важења 30 дана дуже од дана истека рока важења понуде (**Образац 6**) и копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу.

Меница се издаје на износ од 2% од вредности понуде (без ПДВ-а).

Уколико, из било ког разлога, дође до продужење рока важења понуде, обавеза је понуђача је да обезбеди продужење важења меничног овлашћења и то најмање за онолики број дана за који број дана је продужен рок важења понуде.

Наручилац може активирати средство обезбеђења за озбиљност понуде у износу од 2% од вредности понуде (без ПДВ-а) у случају:

- да понуђач повуче своју понуду током периода важења понуде;

- да понуђач, након што је обавештен о прихватању понуде од стране Наручиоца, у току периода важења понуде не потпише или одбије да потпише уговор.

Средство обезбеђења за озбиљност понуде биће враћено изабраном понуђачу након потписивања уговора и достављања средства обезбеђења за добро извршење посла, на писмени захтев.

Средство обезбеђења за озбиљност понуде биће враћено осталим понуђачима, на њихов писмени захтев, након закључења уговора о јавној набавци за коју су поднели понуде.

2. Бланко соло меница као средство обезбеђења за добро извршење посла

Меница се доставља истовремено са закључењем УГОВОРА. У супротном сматраће се да је понуђач одбио да закључи уговор, у ком случају Наручилац може да активира средство финансијског обезбеђења из тачке

13.2 Поглавља 7 Конкурсне документације и да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

Рок важења менице је 30 дана дуже од дана истека рока важења уговора.

Меница мора бити регистрована у Регистру меница и овлашћења НБС, а као доказ понуђач уз меницу доставља копију Захтева за регистрацију менице оверену од пословне банке или извод из регистра НБС (резултат претраге регистра меница и овлашћења НБС). Уз меницу се доставља попуњено и оверено менично овлашћење, са роком важења 30 дана дуже од дана истека рока важења појединачног уговора (**Образац 7**).

Меница се издаје на износ од 10% од вредности уговора (без ПДВ-а).

Уз меницу понуђач доставља копију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу.

Уколико, из било ког разлога, дође до продужење рока важења уговора, обавеза је понуђача је да обезбеди продужење важења меничног овлашћења и то најмање за онолики број дана за који број дана је продужен рок важења уговора.

Наручилац може да активира средство обезбеђења за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора (без ПДВ-а) у случају:

- да понуђач не извршава уговорене обавезе на уговорени начин, а уколико се повреде понављају и поред писменог упозорања Наручиоца **и/или уколико не достави средство обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року.**

Средство обезбеђења за добро извршење посла биће враћено изабраном понуђачу са којим је закључен уговор, након истека рока важења, на писмени захтев.

Финансијска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року

3. Бланко соло меница као средство обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року

3. Бланко соло меница као средство обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у висини од 10% од укупно уговорне цене без ПДВ-а.

Меница се **доставља се уз Записник о примопредаји.**

Рок важења менице је 30 дана дуже од дана истека гарантног рока.

Меница мора бити регистрована у Регистру меница и овлашћења НБС, а као доказ понуђач уз меницу доставља копију Захтева за регистрацију менице оверену од пословне банке или извод из регистра НБС (резултат претраге регистра меница и овлашћења НБС).

Уз меницу се доставља попуњено и оверено Менично овлашћење, са роком важења минимум 30 дана дуже од дана истека гарантног рока (**Образац 8**).

Уз меницу понуђач доставља копију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у Меничном овлашћењу.

Уколико, из било ког разлога, дође до продужење гарантног рока, обавеза је понуђача да обезбеди продужење важења Меничног овлашћења и то најмање за онолики број дана за који број дана је продужен гарантни рок.

Наручилац може да активира средство обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у случају:

- Да изабрани понуђач у току трајања гарантног рока, у примереном року који одреди Наручилац, по рекламацији Наручиоца, не усклади квалитет испорученог добра са захтевима Наручиоца.

Средство обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року биће враћено изабраном понуђачу са којим је закључен уговор, 30 дана након истека гарантног рока, на писмени захтев.

Код заједничке понуде средство финансијског обезбеђења које је предвиђено Конкурсном документацијом обавеза је члана групе понуђача одређеног Споразумом.

14. ТРОШКОВИ ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ

Понуђач може да у оквиру своје понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде (**Образац 2**).

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, Наручилац је дужан да понуђач у надокнади трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова усвојој понуди.

15. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које Наручилац ставља на располагање.

Наручилац ће у предметном поступку чувати и штитити податке одређене као поверљиве без обзира на степен те поверљивости у складу са чланом 14. и 15. ЗЈН.

16. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже Наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у Конкурсној документацији, најкасније 5(пет) дана пре истека рока за подношење понуде, у писаном облику:

-поштом на адресу Наручиоца: ЈКП „Други Октобар“, 26300 Вршац, Стевана Немање 26,

- електронском поштом/e-mail– javne.nabavke@oktobar.rs

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима Конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „**Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН бр.01-01-14/2018.**”

Ако Наручилац измени или допуни Конкурсну документацију 8(осам) или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда Наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. ЗЈН, (поштом или електронском поштом, као и објављивањем од стране Наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници).

17. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА, ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

После отварања понуда Наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. ЗЈН).

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

18. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Наручилац може одбити понуду под условима и на начин дефинисан чланом 82. ЗЈН.

19. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

Накнаду за коришћење патента, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова (члан 74. став 2. ЗЈН).

20. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА СА ДЕТАЉНИМ УПУТСТВОМ О САДРЖИНИ ПОТПУНОГ ЗАХТЕВА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице који има интерес за доделу уговора у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње Наручиоца, осим уколико Законом о јавним набавкама није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране Наручиоца најкасније 7(седам) дана пре истека рока за подношење понуде, без обзира на начин достављања, и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. ЗЈН указао

Наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а Наручилац их није отклонио. (члан 149. став 3. ЗЈН).

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које Наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из члана 149. став 3. ЗЈН, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о закључењу уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет) дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки у року од 2 (два) дана од дана пријема захтева.

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу непосредно – предајом у писарници Наручиоца, поштом препоручено са повратницом, факсом или mailom: javne.nabavke@oktobar.rs

Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње Наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из члана 149. став 3. и став 4. ЗЈН, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње Наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Захтев за заштиту права задржава/не задржава даље активности Наручиоца у поступку јавне набавке у складу са чланом 150. ЗЈН.

Приликом подношења захтева за заштиту права подносилац захтева је дужан да уплати таксу у висини **120.000,00** динара, одређену Законом о јавним набавкама на текући рачун број: **840-30678845-06**, шифра плаћања: **153** или **253**, позив на број: **број или ознака јавне набавке (ЈН број 01-01-14/2018.)**, сврха уплате: Републичка административна такса за **ЈН број:01-01-14/2018. – Набавка топлотних подстаница**, прималац: Буџет Републике Србије.

Захтев за заштиту права мора да садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН;
- 7) потпис подносиоца.

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка 6. ЗЈН, **прихватиће се:**

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:

- 1.1 да је издата од стране банке и да садржи печат банке,
- 1.2 да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога,
- 1.3 износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши,
- 1.4 број рачуна: 840-30678845-06,
- 1.5 шифру плаћања: 153 или 253,
- 1.6 позив на број: подаци о ознаци или броју јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права,
- 1.7 сврха захтева, назив Наручиоца, број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права,
- 1.8 назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата,
- 1.9 корисник: буџет РС,
- 1.10 потпис овлашћеног лица банке.

2. Налог за уплату – први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.

3. Потврда издата од стране Министарства финансија РС, Управе за трезор, потписана и оверене печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1., осим оних наведених под 1.1 и 1.10, за подносиоце захтева који имају отворен рачун који се води у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава).

4. Потврда издата од стране НБС, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1., за подношење захтева за заштиту права субјеката који имају отворен рачун код НБС у складу са законом.

21. УВИД У ДОКУМЕНТАЦИЈУ

Понуђач има право да изврши увид у документацију о спроведеном поступку јавне набавке под условима и на начин дефинисаним чланом 110. ЗЈН.

22. ИЗМЕНА И ДОПУНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ, ОБУСТАВА ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Наручилац задржава право да:

- 1) измени или допуни Конкурсну документацију (члан 63. ЗЈН).
- 2) обустави поступак предметне јавне набавке (члан 109. ЗЈН).

23. ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА

Наручилац ће у року од 25(*двадесетпет*) дана од дана отварања понуда донети одлуку о додели уговора.

24. РОК ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА

Наручилац ће уговор доставити понуђачу којем је додељен у року од 8 (*осам*) дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права (члан 113. ЗЈН).

Уколико је поднета само једна понуда Наручилац ће закључити уговор и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права (члан 112. ЗЈН).

Уколико изабрани понуђач одустане од закључења уговора Наручилац има право да исти закључи са првим следећем најповољнијим понуђачем (члан 113. ЗЈН).

25. ИЗМЕНА УГОВОРА

Након закључења уговора Наручилац може дозволити продужење рока важења истог у случају наступања околности више силе.

Регулисано уговором.

26. УГОВОРНА КАЗНА И НАКНАДА ШТЕТЕ

Регулисано уговором.

27. ПЕРИОД ВАЖЕЊА УГОВОРА

До пуштања у функционални рад. Максимум 90(*деведесет*) дана од дана закључења уговора. Уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених лица уговорних страна и предајом средства/средстава финансијског обезбеђења од стране Извршиоца.

Рок испоруке добара/топлотних подстаница са уградњом :максимално 60 (*шесдесет*) дана од дана потписивања Уговора.

Рок за пуштање у рад топлотних подстаница: максимално 30 (*тридесет*) дана од дана испоруке.