

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
Конкурсна документација за ЈНМВ 15/2020 -добро -  
Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
SCADA

## КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

**Јавно предузеће "Водовод и канализација"**  
ул. Г. Јакшића 9  
15300 Лозница

**ЈАВНА НАБАКА МАЛЕ ВРЕДНОСТИ  
-ДОБРА-**

***НАБАВКА ФРЕКВЕНТНИХ РЕГУЛАТОРА СА УГРАДЊОМ И ПОВЕЗИВАЊЕМ  
НА СИСТЕМ SCADA***

**ЈАВНА НАБАВКА бр. 15/2020**

**Јун, 2020. године**

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
Конкурсна документација за ЈНМБ 15/2020 -добро -  
Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
SCADA

ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ

Назив наручиоца	Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница
Адреса наручиоца	Георгија Јакшића бр. 9 15300 Лозница
Овлашћено лице	директор Милан Раднић, дипл.ел.инж.
Лице овлашћено за потписивање уговора	директор Милан Раднић, дипл.ел.инж.
Лице за контакт	Јелена Аврамовић, службеник за јн
Тел./факс	015/7884-660
E-mail	javne.nabavke@vikloznica.rs
Порески идентификациони број (ПИБ)	101188448
Матични број понуђача	07168861
Шифра делатности	3600
Назив банке	Banca Intesa
Број рачуна	160-7130-26

Место и датум,

Лозница, 17.06.2020. год.

Наручилац,

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
Конкурсна документација за ЈНМБ 15/2020 -добро -  
Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
SCADA

На основу чл. 39. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/2015, 68/2015, у даљем тексту: Закон), чл. 6. 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 бр. Д-15/2020-1 од 16.06.2020. године и Решење о образовању комисије за јавну набавку бр. Д-15/2020-2 од 16.06.2020. године, припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**за јавну набавку мале вредности - добра –**  
Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
SCADA  
ЈН бр. 15/2020

Конкурсна документација садржи:

<b>Поглавље</b>	<b>Назив поглавља</b>	<b>Страна</b>
I	Општи подаци о јавној набавци	4
II	Подаци о предмету јавне набавке	4
III	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл. <b>са образцем структуре цена</b>	5-22
IV	Техничка документација и планови, односно документација о кредитној способности наручиоца у случају јавне набавке финансијске услуге кредита	23
V	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	24-29
VI	Упутство понуђачима како да сачине понуду	30-38
VII	Образац понуде	39-42
VIII	Модел уговора	43-46
IX	Образац трошкова припреме понуде	47
X	Образац изјаве о независној понуди	48

## **I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

### **1. Подаци о наручиоцу**

Наручилац: Јавно предузеће "Водовод и канализација"  
Адреса: ул. Г.Јакшића бр.9, 15300 Лозница  
Интернет страница: [www.vikloznica.rs](http://www.vikloznica.rs)

### **2. Врста поступка јавне набавке**

Предметна јавна набавка се спроводи у поступку јавне набавке мале вредности у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

### **3. Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке број 15/2020 је добро- Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем SCADA

### **4. Напомена уколико је у питању резервисана јавна набавка**

Није резервисана јавна набавка

### **5. Циљ поступка**

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

### **6. Контакт (лице или служба)**

Лице (или служба) за контакт: Јелена Аврамовић, службеник за јавне набавке  
Е-mail адреса (или број факса): [javne.nabavke@vikloznica.rs](mailto:javne.nabavke@vikloznica.rs) и тел.: 015/7884-660.

## **II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

### **1. Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке бр. 15/2020 је *-добро-* Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем SCADA  
Ознака из ОРН: 38570000

### **2. Партије**

Набавка није обликована по партијама

**III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ,  
 КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ  
 И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИСПОРУКЕ  
 ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.**

**ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА  
 са обрасцем структуре цена**

**ELEKTRO RADOVI**

**PREDMER ZA OPREMU I RADOVE**

NAPOMENA: Sve pozicije podrazumevaju nabavku, isporuku, montažu i sve ostale prateće radove.

Ovaj Predmer obuhvata nabavku, isporuku, montažu, funkcionalno priključenje nove opreme i materijala i ostale prateće radove već prema pozicijama u tekstu koji sledi, kao i sve nenavedene instalacione materijale neophodne za pouzdan rad bunareva, pumpnih stanica, pomoćnih kompresorskih stanica, rezervoara, mernih mesta, sistema za daljinski prenos podataka i komandno-kontrolnog centra unutar upravne zgrade JKP Loznica. .

Oprema mora imati atestnu dokumentaciju i potvrde.

Demontažu, uklanjanje i prevoz postojećih razvodnih ormara, kablova, itd. treba uključiti u jedinične cene pozicija za montažu odgovarajuće nove opreme. Ovi radovi moraju biti u skladu sa odobrenom dinamikom izvođenja, koja počiva na uslovima sistema eksploatacije i uputstava Investitora. Sva demontirana oprema treba da bude prevežena koju prethodno odredi Investitor.

**TABELA 1**

POZ.	Opis	J. Mere	Količina	JED. CENA (DIN bez PDV-a)	UKUPAN IZNOS (DIN bez PDV-a)
	<b>PREDMER POTISNE (BUSTER) STANICE Grnčar Snage pumpi 2 x 11 kW</b>				
<b>A</b>	<b>RAZVODNI ORMANI BUSTER STANICE</b>				
<b>1</b>	<b>DISTRIBUTIVNI ORMAN BS</b>				
1,1	Nabavka, isporuka, montaža i funkcionalno povezivanje distributivnog razvodnog ormara buster pumpne stanice =BS_Grnčar+DC, slobodno stojeći, izrađen od dvostrukog dekapiranog (obezmašćenog) čeličnog lima debljine 2 mm sa zaštitom antikorozijskom bojom i završnom politurom, stepen zaštite IP55, dimenzije 600x1800x400 mm (ŠxVxD) sa bazom h=100mm, na jedna vrata. Ormar se isporučuje kompletiran, ožičen i ispitan na funkciju. Razvodni ormar sadrži sledeću opremu:  - Glavni 3-polni prekidač ormara, 0-1, 0.4kV, 80A, za postavljanje na DIN-šinu sa produžnom ručkom na vratima ormara, i produžnim vretenom - 1 kom.	komplet	1		

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
 Конкурсна документација за ЈНМБ 15/2020 -добро -  
 Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
 SCADA

<p>- Releј за regulaciju asimetrije i redosleda faza sa mogućnošću podešavanja praga odziva do 20% (za 3x400V, 50Hz), uključujući i preklopni kontakt 230V AC, 50Hz, 5A - 1 kom.</p> <p>- Prekonaponska zaštita, klasa B+C, 15kA (8/20us), 3P+N - 1 komplet</p> <p>- Tropolni rastavljač (stalak), NV00, nominalna struja In=160A, za montažnu ploču - 2 kom.</p> <p>- Ulaz za osigurač NV00, In=40A, sa gG ili gR karakteristikama - 6 kom.</p> <p>- Tropolni kompaktni prekidač napajanja (sklopka), AC-3, Un=400V AC, podesiv strujni opseg, za nazivnu snagu 11kW, In=26A, 50kA, sa 1NO+1NC pomoćnim kontaktima 230V AC, 50Hz - 2 kom.</p> <p>- Frekvencioni pretvarač za regulaciju brzine el. motora pumpe (2 kom.) sledećih karakteristika:          nazivna snaga motora: 11 kW          nazivna struja motora: 26A          ulazni napon: 3x380-480V AC ±10%, 47-63 Hz          izlazni napon: 0-100% napojnog napona, 0-650 Hz          efikasnost &gt; 97%</p> <p>lokalni grafički kontrolni panel (LGCP) sa daljinski ugradbenim priborom za montažu na vrata ormara, IP54</p> <p>2 analogna ulaza ((0)4-20 mA)</p> <p>6 digitalnih ulaza (24V DC)</p> <p>1 analogni izlaz (4-20 mA)</p> <p>2 digitalna izlaza (releji 230V AC, 2A)</p> <p>Profinet / Ethernet komunikacioni port sa integrisanim RFI filterom za eliminaciju efekta harmonika, klase B saglasno EN55011</p> <p>automatski restart</p> <p>vrednost korisničke zadatne tačke</p> <p>vektorska kontrola sa senyom (zadavanje controlne petlje - PID, rampe)</p> <p>uzemljenje i zaštita od kratkog spoja na izlaznoj strani</p> <p>ugrađena zaštita za blokiranje motora (zaštita od termičkog preopterećenja)</p> <p>kompensacija reaktivne snage</p> <p>stepen zaštite IP20 ili viši</p> <p>opseg ambijentalne temperature -10° to 50° C</p> <p>- Antikondenzacioni grejač, 230V AC, 100W, sa termostatom - 1 komplet</p> <p>- Ventilator sa zaslonima, 230V AC za postavljanje na bočni zid elektro-ormara ili gornju površinu, sa termostatom. Ventilator mora imati dovoljan kapacitet za efikasno izbacivanje rasute toplote koju proizvede frekvencioni pretvarač - 1 komplet</p>				
--	--	--	--	--

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
 Конкурсна документација за ЈНМБ 15/2020 -добро -  
 Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
 SCADA

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monofazni utikač, 230V AC, 16A, sa kontaktom za uzemljenje, za postavljanje na DIN šinu - 1 kom.</li> </ul>						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uređaj za kontrolu provodnosti detektora 230V AC, 1 SPDT +1 SPST izlaz, sa sondama sa zaštitnim ABS kapicama i kablovima, za detekciju zaplavljenosti, pobuđenje sonde AC strujom- 1 komplet</li> <li>- Zaštitni relej za regulaciju temperature namotaja motora (senzor Pt100/PTC), sa automatskim nulovanjem, 230V AC, 50Hz - 2 kom</li> <li>- Foto relej 230V AC sa foto ćelijom - 1 kom.</li> <li>- Dvopozicioni birač (0-1), 10A, za postavljanje na vrata - 2 kom.</li> <li>- Tropozicioni birač (H-0-A), 10A, za montažu na vrata - 1 kom.</li> <li>- Taster za nužno zaustavljanje, crveni, IP67, ø22.5 mm - 1 kom.</li> <li>- Automatski taster, ø22.5 mm, IP67, zeleni, 230V AC, 50Hz, 6A - 2 kom.</li> <li>- Automatski taster, ø22.5 mm, IP67, crveni, 230V AC, 50Hz, 6A - 2 kom.</li> <li>- Automatski taster, ø22.5 mm, IP67, crni, 230V AC, 50Hz, 6A - 4 kom.</li> <li>- Signalna LED lampica, ø22.5 mm, IP67, zelena, 230V AC - 2 kom.</li> <li>- Signalna LED lampica, ø22.5 mm, IP67, crvena, 230V AC - 2 kom.</li> <li>- Kombinovani zaštitni prekidač za grešku u struji , 3P+N, 400V AC, C16A/30mA, 6kA - 1 kom.</li> <li>- Kombinovani zaštitni prekidač za grešku u struji, 1P+N, 230V AC, C16A/30mA, 6kA - 2 kom.</li> <li>- Automatski trolni rastavljač, B4A - 2 kom.</li> <li>- Automatski jednopolni rastavljač, C16A - 3 kom.</li> <li>- Automatski jednopolni rastavljač, C10A - 3 kom.</li> <li>- Automatski jednopolni rastavljač, C6A - 2 kom.</li> <li>- Automatski jednopolni rastavljač, C4A - 5 kom.</li> <li>- Pomoćni relej 230V AC, 2 PDT kontakta - 7 kom.</li> <li>- Pomoćni relej 24V DC, 2 PDT kontakta - 6 kom.</li> <li>- Priključne kleme:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>16 mm<sup>2</sup> - 5 kom.</li> <li>4 mm<sup>2</sup> - 4 kom.</li> <li>2.5/4 mm<sup>2</sup> - 50 kom.</li> </ul> </li> <li>- Kabal LiYCY 20x0.75 mm<sup>2</sup> - 5 m</li> <li>- Kabal LiYCY 3x0.75 mm<sup>2</sup> - 20 m</li> </ul>						

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
 Конкурсна документација за ЈНМБ 15/2020 -добро -  
 Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
 SCADA

1.2	<p>- Ostali navedeni materijal (kabal PP00 1x16 mm2 l=12 m za uzemljenje ormara, ukrсни komad traka/uže, GP 16/10 steznica, kanalice, kleme, uvodnice, navlake, trake, PE šina, DIN šina, PF žica 1,5 mm2 za šemiranje, uzemljene zaštitne SAPA cevi ø16 mm, elementi za označavanje kablova, perforirana traka, vijci, podloške, silika (silicijumski) materijal...) - 1 komplet</p> <p>Napojni kablovi PP00 4x6 mm2 od razvodnog ormara za pumpe =BS_Grnčar+DC do pumpnih agregata. Kablovi se polažu po sidu pomoću uvodnica i smešteni su u zaštitne SAPA cevi ø16 mm. Pozicija podrazumeva funkcionalni priključak kablova</p>	m	30		
2	<p><b>UPRAVLJAČKI ORMAN BS</b></p> <p>Nabavka, isporuka, montaža i funkcionalno povezivanje dodatne upravljačke opreme u razvodni ormana merenja i telekomunikacije buster pumpne stanice =BS_Grnčar+CC. Pozicija obuhvata i eventualna izmeštanja opreme unutar ormara. U orman se isporučuje sledeća oprema :</p>	komplet	1		
2.1	<p>- Kompaktni Switch Module CSM 1277 za konekciju SIMATIC S7-1200 i do 3 dodatna uređaja (frekventna regulatora) na Industrial Ethernet sa 10/100 Mbit/s; unmanaged switch, 4 RJ45 ports, ext. 24 V DC napajanje sa LED dijagnostikom - 1 kom</p> <p>- modul SIMATIC S7-1200, Digital I/O SM 1223, 8 DI/8 DO 24 V DC - 1 kom</p> <p>- modul SIMATIC S7-1200, analog I/O SM 1234, 4 AI/2 AO, +/-10 V, 14-bit resolucija ili 0 (4)-20mA, 13-bit resolucija - 1 kom</p> <p>- Zaštita analognog signala od prekonapona, 24V DC - 2 kom.</p> <p>- Serijski klemni osigurač, 5x20, 500mAT - 2 kom.</p> <p>- Pomoćni relej 24V DC, 1 PDT kontakt sa postoljem - 8 kom.</p> <p>- Priključne kleme: 1.5 mm2 - 20 kom.</p> <p>- Ostali navedeni materijal (kanalice, kleme, uvodnice, navlake, trake, PE šina, DIN šina, PF žica 0.75 mm2 za šemiranje, uzemljene, oznake elemenata i kablova, vijci, podloške - 1 komplet</p>				
<b>UKUPNO A din bez PDV:</b>					



Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
 Конкурсна документација за ЈНМБ 15/2020 -добро -  
 Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
 SCADA

<b>B</b>	<b>APLIKATIVNI SOFTVER</b>				
1	Dogradnja aplikativnog softvera za operatorski panel za potrebe upravljanja radom pumpi	pauš.	1		
2	Dogradnja aplikativnog softvera za PLC koji će obezbeđivati sledeće:  prikupljanje svih relevantnih signala preko Profinet modula FR-a  upravljanje pumpama sa FR u izabranim režimima rada i parametrima primljenim iz odgovarajućeg Kontrolno-komandnog centra (CCC) kontinualno sprovođenje funkcija zaštite nad opremom, funkcije dijagnostike preko PLC-a i merne opreme	pauš.	1		
3	Nadogradnja postojeće SCADA aplikacije preuzimanjem dodatnih podataka sa lokacije BS	kpl	1		
4	Nadogradnja postojećeg Telecontrol Basic softvera u KKC (sa podešavanjem parametara BS).	kpl	1		
5	Kompletiranje upustva za SCAD-u - KKC	kpl	1		
<b>UKUPNO B din bez PDV:</b>					
<b>C</b>	<b>KABLOVI I KABLOVSKI PRIBOR</b>				
1	Nabavka, isporuka, polaganje i funkcionalno povezivanje sledećih napojnih i komandno-signalnih kablova PS, kao i kablovskog pribora i materijala:  PP00-Y 4x2,5 mm <sup>2</sup> PP00-Y 1x16 mm <sup>2</sup> PP00-Y 3x1,5 mm <sup>2</sup> LiYCY 16x0,75 mm <sup>2</sup> sa širmom LiYCY 4x0,75 mm <sup>2</sup> sa širmom LiYCY 3x0,75 mm <sup>2</sup> sa širmom  PNK kanal 100 mm sa punim poklopcem, nosačima i montažnim priborom PNK kanal 50 mm sa punim poklopcem, nosačima i montažnim priborom Ostali nespecificiran kablovski materijal (SAPA cevi, objmice, vezice, razvodne kutije, PVC izolacione trake, oznake kablova, itd.).	m m m m m m  m m komplet	10 15 10 10 10 20  8 4 1		

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
 Конкурсна документација за ЈНМБ 15/2020 -добро -  
 Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
 SCADA

	<p><u>Napomena:</u>                  Dužine kablova potvrditi pre naručivanja i sečenja određivanjem stvarne dužine na licu mesta.</p>				
--	--	--	--	--	--

**UKUPNO C din bez PDV:**

D	OSTALO				
1	Demontaža postojećeg ormara motornog razvoda i pripadajuće instalacije	paušalno	1		
2	Pribavljanje svih potrebnih atesta, merenja uzemljenja i neprekidnosti provodnika, izveštaja o ispravnosti i usklađenosti izvedenih radova sa važećom zakonskom regulativom. Predaja dokumentacije Investitoru.	paušalno	1		
3	Sanacija i dovođenje u prvobitno stanje, eventualnih, građevinsko-zanatskih oštećenja na objektu nastalih prilikom izvođenja elektrotehničkih radova.	paušalno	1		
4	Funkcionalno ispitivanje rada objekta PS i puštanje u rad.	paušalno	1		
5	Obuka radnika korisnika (do 2 radna dana).	paušalno	1		
6	Izrada i isporuka Projekta izvedenog objekta u sledećim formama: - na CD-u (sa AutoCad *.dwg ili Eplan *.pdf crtežima/šemama)	komplet	1		

**UKUPNO D din bez PDV:**

**REKAPITULACIJA TABELA 1**

<b>A</b>	<b>RAZVODNI ORMANI BUSTER STANICE</b>				
<b>B</b>	<b>APLIKATIVNI SOFTVER</b>				
<b>C</b>	<b>KABLOVI I KABLOVSKI MATERIJAL</b>				
<b>D</b>	<b>OSTALO</b>				
<b>UKUPNO Tabela 1 (din bez PDV):</b>					
<b>UKUPNO Tabela 1 (din <u>sa</u> PDV):</b>					

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
 Конкурсна документација за ЈНМБ 15/2020 -добро -  
 Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
 SCADA

**TABELA 2**

POZ.	Opis	J. Mere	Količina	JED. CENA (DIN bez PDV-a)	UKUPAN IZNOS (DIN bez PDV-a)
	<b>PREDMER POTISNE (BUSTER) STANICE Voćnjak Stari Snage pumpi 2 x 11 kW</b>				
<b>A</b>	<b>RAZVODNI ORMANI BUSTER STANICE</b>				
1	<b>DISTRIBUTIVNI ORMAN BS</b>				
1,1	<p>Nabavka, isporuka, montaža i funkcionalno povezivanje dodatne opreme u postojećem ormanu buster pumpne stanice =BS_Voćnjak Stari+DC. Pozicija obuhvata i sledeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaža postojeće opreme - soft startera, zaštita, provodnika...</li> <li>- eventualna izmeštanja i pomeranja opreme</li> </ul> <p>U orman je potrebno ugraditi sledeću opremu :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tropolni rastavljač (stalak), NV00, nominalna struja In=160A, za montažnu ploču - 2 kom.</li> <li>- Ulaz za osigurač NV00, In=40A, sa gG ili gR karakteristikama - 6 kom.</li> <li>- Tropolni kompaktni prekidač napajanja (sklopka), AC-3, Un=400V AC, podesiv strujni opseg, za nazivnu snagu 11kW, In=26A, 50kA, sa 1NO+1NC pomoćnim kontaktima 230V AC, 50Hz - 2 kom.</li> <li>- Frekvencioni pretvarač za regulaciju brzine el. motora pumpe (2 kom.) sledećih karakteristika:                      nazivna snaga motora: 11 kW                      nazivna struja motora: 26A                      ulazni napon: 3x380-480V AC ±10%, 47-63 Hz                      izlazni napon: 0-100% napojnog napona, 0-650 Hz                      efikasnost &gt; 97%</li> <li>lokalni grafički kontrolni panel (LGCP) sa daljinski ugradbenim priborom za montažu na vrata ormara, IP54</li> <li>2 analogna ulaza ((0)4-20 mA)</li> <li>6 digitalnih ulaza (24V DC)</li> <li>1 analogni izlaz (4-20 mA)</li> <li>2 digitalna izlaza (releji 230V AC, 2A)</li> <li>Profinet / Ethernet komunikacioni port sa integrisanim RFI filterom za eliminaciju efekta harmonika, klase B saglasno EN55011</li> <li>automatski restart</li> </ul>	komplet	1		

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
 Конкурсна документација за ЈНМБ 15/2020 -добро -  
 Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
 SCADA

	<p>vrednost korisničke zadatne tačke</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>vektorska kontrola sa senyomom (zadavanje controlne petlje - PID, rampe)</li> <li>uzemljenje i zaštita od kratkog spoja na izlaznoj strani</li> <li>ugrađena zaštita za blokiranje motora (zaštita od termičkog preopterećenja)</li> <li>kompensacija reaktivne snage</li> <li>stepen zaštite IP20 ili viši</li> <li>opseg ambijentalne temperature -10° to 50° C             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Antikondenzacioni grejač, 230V AC, 100W, sa termostatom - 1 komplet</li> <li>- Ventilator sa zaslonima, 230V AC za postavljanje na bočni zid elektro-ormara ili gornju površinu, sa termostatom. Ventilator mora imati dovoljan kapacitet za efikasno izbacivanje rasute toplote koju proizvede frekvencioni pretvarač - 1 komplet</li> <li>- Automatski jednopolni rastavljač, C6A - 2 kom.</li> <li>- Pomoćni relej 230V AC, 2 PDT kontakta - 4 kom.</li> <li>- Pomoćni relej 24V DC, 2 PDT kontakta - 6 kom.</li> <li>- Priključne klemе:                 <ul style="list-style-type: none"> <li>2.5/4 mm<sup>2</sup> - 20 kom.</li> <li>- Kabal LiYCY 20x0.75 mm<sup>2</sup> - 5 m</li> <li>- Kabal LiYCY 3x0.75 mm<sup>2</sup> - 20 m</li> <li>- Ostali navedeni materijal (kabal PP00 1x16 mm<sup>2</sup> l=12 m za uzemljenje ormara, ukrasni komad traka/uže, GP 16/10 steznica, kanalice, klemе, uvodnice, navlake, trake, PE šina, DIN šina, PF žica 1,5 mm<sup>2</sup> za šemiranje, uzemljene zaštitne SAPA cevi ø16 mm, elementi za označavanje kablova, vijci, podloške, silika (silicijumski) materijal...) - 1 komplet</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>Napojni kablovi PP00 4x6 mm<sup>2</sup> od razvodnog ormara za pumpe =BS_Voćnjak Stari+DC do pumpnih agregata. Kablovi se polažu po sidu pomoću uvodnica i smešteni su u zaštitne SAPA cevi ø16 mm. Pozicija podrazumeva funkcionalni priključak kablova</li> </ul>				
1.2		m	30		
2	<p><b>UPRAVLJAČKI ORMAN BS</b></p> <p>Nabavka, isporuka, montaža i funkcionalno povezivanje dodatne upravljačke opreme u razvodni ormana merenja i telekomunikacije buster pumpne stanice =BS_Voćnjak Stari+CC. Pozicija obuhvata i eventualna izmeštanja opreme unutar ormara. U orman se isporučuje sledeća oprema :</p>				
2.1		komplet	1		

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
 Конкурсна документација за ЈНМБ 15/2020 -добро -  
 Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
 SCADA

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Компактни Switch Module CSM 1277 за конекцију SIMATIC S7-1200 и до 3 додатна уређаја (фреквентна регулатора) на Industrial Ethernet са 10/100 Mbit/s; unmanaged switch, 4 RJ45 ports, ext. 24 V DC napajanje са LED дијагностиком - 1 ком</li> <li>- модул SIMATIC S7-1200, Digital I/O SM 1223, 8 DI/8 DO 24 V DC - 1 ком</li> <li>- модул SIMATIC S7-1200, analog I/O SM 1234, 4 AI/2 AO, +/-10 V, 14-bit резолуција или 0 (4)-20mA, 13-bit резолуција - 1 ком</li> <li>- Заштита аналогног сигнала од преконапона, 24V DC - 2 ком.</li> <li>- Серијски клемни осигурач, 5x20, 500mAТ - 2 ком.</li> <li>- Помоћни релеј 24V DC, 1 PDT контакт са постолјем - 8 ком.</li> <li>- Прикључне клеме: 1.5 mm<sup>2</sup> - 20 ком.</li> <li>- Остали ненаведени материјал (каналце, клеме, уводнице, навлаке, траке, PE шина, DIN шина, PF жица 0.75 mm<sup>2</sup> за шемирање, уземљене, ознаке елемената и кabloва, vijci, podloške - 1 komplet</li> </ul>				
<b>UKUPNO A din bez pdv:</b>					
<b>B</b>	<b>APLIKATIVNI SOFTVER</b>				
1	Dogradnja aplikativnog softvera за operatorski panel за потребе управљања радом pumpи	pauš.	1		
2	Dogradnja aplikativnog softvera за PLC који ће обезбеђивати следеће:  prikupljanje свих relevantних сигнала преко Profinet модула FR-a управљање pumpама са FR у изабраним режимима рада и параметрима примљеним из одговарајућег Контролно-командног центра (CCC) kontinualно спровођење функција заштите над опремом, функције дијагностике преко PLC-а и мерне опреме	pauš.	1		
3	Nadogradnja postojeće SCADA aplikacije преузимањем додатних података са локације BS	kpl	1		
4	Nadogradnja postojećег Telecontrol Basic softvera у KKC (са podešavaњем параметара BS).	kpl	1		
5	Kompletiranje upustva за SCAD-u - KKC	kpl	1		
<b>UKUPNO B din bez pdv:</b>					

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
 Конкурсна документација за ЈНМБ 15/2020 -добро -  
 Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
 SCADA

<b>C</b>	<b>KABLOVI I KABLOVSKI PRIBOR</b>				
1	<p>Nabavka, isporuka, polaganje i funkcionalno povezivanje sledećih napojnih i komandno-signalnih kablova PS, kao i kablovskog pribora i materijala:</p> <p>PP00-Y 4x2,5 mm2                      PP00-Y 1x16 mm2                      PP00-Y 3x1,5 mm2                      LiYCY 16x0,75 mm2 sa širmom                      LiYCY 4x0,75 mm2 sa širmom                      LiYCY 3x0,75 mm2 sa širmom</p> <p>PNK kanal 100 mm sa punim poklopcem, nosačima i montažnim priborom                      PNK kanal 50 mm sa punim poklopcem, nosačima i montažnim priborom                      Ostali nespecificiran kablovski materijal (SAPA cevi, obujmice, vezice, razvodne kutije, PVC izolacione trake, oznake kablova, itd.).</p> <p><u>Napomena:</u>                      Dužine kablova potvrditi pre naručivanja i sečenja određivanjem stvarne dužine na licu mesta.</p>	m m m m m m m m m m komplet	10 15 10 10 10 20 8 4 1		
<b>UKUPNO C din bez pdv:</b>					
<b>D</b>	<b>OSTALO</b>				
1	Pribavljanje svih potrebnih atesta, merenja uzemljenja i neprekidnosti provodnika, izveštaja o ispravnosti i usklađenosti izvedenih radova sa važećom zakonskom regulativom. Predaja dokumentacije Investitoru.	paušaln o	1		
2	Sanacija i dovođenje u prvobitno stanje, eventualnih, građevinsko-zanatskih oštećenja na objektu nastalih prilikom izvođenja elektrotehničkih radova.	paušaln o	1		
3	Funkcionalno ispitivanje rada objekta PS i puštanje u rad.	paušaln o	1		
4	Obuka radnika korisnika (do 2 radna dana).	paušaln o	1		
5	Izrada i isporuka Projekta izvedenog objekta u sledećim formama: - na CD-u (sa AutoCad *.dwg ili Eplan *.pdf crtežima/šemama)	komplet	1		
<b>UKUPNO D din bez pdv:</b>					

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
 Конкурсна документација за ЈНМБ 15/2020 -добро -  
 Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
 SCADA

**REKAPITULACIJA TABELA 2**

<b>A</b>	<b>RAZVODNI ORMANI BUSTER STANICE</b>	
<b>B</b>	<b>APLIKATIVNI SOFTVER</b>	
<b>C</b>	<b>KABLOVI I KABLOVSKI MATERIJAL</b>	
<b>D</b>	<b>OSTALO</b>	
<b>UKUPNO Tabela 2 (din bez PDV):</b>		
<b>UKUPNO Tabela 2 (din <u>sa</u> PDV):</b>		

**TABELA 3**

POZ.	Opis	J. Mere	Količina	JED. CENA (DIN bez PDV-a)	UKUPAN IZNOS (DIN bez PDV-a)
	<b>PREDMER POTISNE (BUSTER) STANICE Ploče</b> Snage pumpi 2 x 22 kW				
<b>A</b>  1  1,1	<b>RAZVODNI ORMANI BUSTER STANICE</b>  <b>DISTRIBUTIVNI ORMAN BS</b>  Nabavka, isporuka, montaža i funkcionalno povezivanje distributivnog razvodnog ormara buster pumpne stanice =BS_Grnčar+DC, slobodno stojeći, izrađen od dvostrukog dekapiranog (obezmašćenog) čeličnog lima debljine 2 mm sa zaštitom antikorozijskom bojom i završnom politurom, stepen zaštite IP55, dimenzije 600x1000x300 mm (ŠxVxD) sa bazom h=100mm, na jedna vrata. Ormar se isporučuje kompletiran, ožičen i ispitan na funkciju. Razvodni ormar sadrži sledeću opremu:  - Glavni 3-polni prekidač ormara, 0-1, 0.4kV, 100A, za postavljanje na DIN-šinu sa produžnom ručkom na vratima ormara, i produžnim vretenom - 1 kom.  - Releji za regulaciju asimetrije i redosleda faza sa mogućnošću podešavanja praga odziva do 20% (za 3x400V, 50Hz), uključujući i preklopni kontakt 230V AC, 50Hz, 5A - 1 kom.  - Prekonaponska zaštita, klasa B+C, 15kA	komplet	1		

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
 Конкурсна документација за ЈНМВ 15/2020 -добро -  
 Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
 SCADA

<p>(8/20us), 3P+N - 1 komplet</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tropolni rastavljač (stalak), NV00, nominalna struja In=160A, za montažnu ploču - 2 kom.</li> <li>- Ulaz za osigurač NV00, In=80A, sa gG ili gR karakteristikama - 6 kom.</li> <li>- Tropolni kompaktni prekidač napajanja (sklopka), AC-3, Un=400V AC, podesiv strujni opseg, za nazivnu snagu 22kW, In=48A, 50kA, sa 1NO+1NC pomoćnim kontaktima 230V AC, 50Hz - 2 kom.</li> <li>- Antikondenzacioni grejač, 230V AC, 50W, sa termostatom - 1 komplet</li> <li>- Ventilator sa zaslonima, 230V AC za postavljanje na bočni zid elektro-ormara ili gornju površinu, sa termostatom. Ventilator kapaciteta 44m<sup>3</sup>/h - 1 komplet</li> <li>- Monofazni utikač, 230V AC, 16A, sa kontaktom za uzemljenje, za postavljanje na DIN šinu - 1 kom.</li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uređaj za kontrolu provodnosti detektora 230V AC, 1 SPDT +1 SPST izlaz, sa sondama sa zaštitnim ABS kavicama i kablovima, za detekciju zaplavljenosti, pobuđenje sonde AC strujom- 1 komplet</li> <li>- Zaštitni relej za regulaciju temperature namotaja motora (senzor Pt100/PTC), sa automatskim nulovanjem, 230V AC, 50Hz - 2 kom</li> <li>- Foto relej 230V AC sa foto ćelijom - 1 kom.</li> <li>- Dvopozicioni birač (0-1), 10A, za postavljanje na vrata - 2 kom.</li> <li>- Tropezicioni birač (H-0-A), 10A, za montažu na vrata - 1 kom.</li> <li>- Taster za nužno zaustavljanje, crveni, IP67, ø22.5 mm - 1 kom.</li> <li>- Automatski taster, ø22.5 mm, IP67, zeleni, 230V AC, 50Hz, 6A - 2 kom.</li> <li>- Automatski taster, ø22.5 mm, IP67, crveni, 230V AC, 50Hz, 6A - 2 kom.</li> <li>- Automatski taster, ø22.5 mm, IP67, crni, 230V AC, 50Hz, 6A - 4 kom.</li> <li>- Signalna LED lampica, ø22.5 mm, IP67, zelena, 230V AC - 2 kom.</li> <li>- Signalna LED lampica, ø22.5 mm, IP67, crvena, 230V AC - 2 kom.</li> <li>- Kombinovani zaštitni prekidač za grešku u struji, 3P+N, 400V AC, C16A/30mA, 6kA - 1 kom.</li> <li>- Kombinovani zaštitni prekidač za grešku u struji, 1P+N, 230V AC, C16A/30mA, 6kA - 2 kom.</li> <li>- Automatski tropolni rastavljač, B4A - 2 kom.</li> <li>- Automatski jednopolni rastavljač, C16A - 3 kom.</li> <li>- Automatski jednopolni rastavljač, C10A - 3 kom.</li> <li>- Automatski jednopolni rastavljač, C6A - 2 kom.</li> <li>- Automatski jednopolni rastavljač, C4A - 5 kom.</li> <li>- Pomoćni relej 230V AC, 2 PDT kontakta - 7 kom.</li> </ul>				



Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
 Конкурсна документација за ЈНМВ 15/2020 -добро -  
 Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
 SCADA

1.2.	<p>- Помоћни relej 24V DC, 2 PDT kontakta - 6 kom.                  - Прикључне клеме:                  16 mm<sup>2</sup> - 5 kom.                  4 mm<sup>2</sup> - 4 kom.                  2.5/4 mm<sup>2</sup> - 50 kom.                  - Kabal LiYCY 20x0.75 mm<sup>2</sup> - 5 m                  - Kabal LiYCY 3x0.75 mm<sup>2</sup> - 20 m                  - Ostali nenavedeni materijal (kabal PP00 1x16 mm<sup>2</sup> l=12 m za uzemljenje ormara, ukrсни komad traka/uže, GP 16/10 steznica, kanalice, клеме, uvodnice, navlake, trake, PE šina, DIN šina, PF žica 1,5 mm<sup>2</sup> za šemiranje, uzemljene zaštitne SAPA cevi ø16 mm, elementi za označavanje kablova, perforirana traka, vijci, podloške, silika (silicijumski materijal...) - 1 komplet</p> <p>Nabavka, isporuka, montaža, funkcionalno povezivanje i puštanje u rad :</p> <p>Frekvencioni pretvarač za regulaciju brzine el. motora pumpe (2 kom.) montaža na zid komandne sobe sledećih karakteristika:                  Nazivna snaga motora: 22 kW                  nazivna struja motora: 48A                  ulazni napon: 3x380-480V AC ±10%, 47-63 Hz                  izlazni napon: 0-100% napojnog napona, 0-650 Hz                  efikasnost &gt; 97%</p> <p>lokalni grafički kontrolni panel (LGCP) sa daljinski ugrađenim priborom za montažu na vrata ormara, IP54</p> <p>2 analogna ulaza ((0)4-20 mA)                  6 digitalnih ulaza (24V DC)                  1 analogni izlaz (4-20 mA)                  2 digitalna izlaza (releji 230V AC, 2A)                  Profinet / Ethernet komunikacioni port sa integrisanim RFI filterom za eliminaciju efekta harmonika, klase B saglasno EN55011                  automatski restart                  vrednost korisničke zadatne tačke                  vektorska kontrola sa senzorom (zadavanje controlne petlje - PID, rampe)                  uzemljenje i zaštita od kratkog spoja na izlaznoj strani                  ugrađena zaštita za blokiranje motora (zaštita od termičkog preopterećenja)                  kompenzacija reaktivne snage                  stepen zaštite IP54 ili viši                  opseg ambijentalne temperature -10° to 50° C</p>	komplet	2		
------	---	---------	---	--	--

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
 Конкурсна документација за ЈНМВ 15/2020 -добро -  
 Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
 SCADA

1.3	Napojni kablovi PP00 4x10 mm <sup>2</sup> od razvodnog ormara za pumpe =BS_Ploče+DC do pumpnih agregata. Kablovi se polažu po zidu pomoću uvodnica i smešteni su u zaštitne SAPA cevi ø23 mm. Pozicija podrazumeva funkcionalni priključak kablova	m	30		
2	<b>UPRAVLJAČKI ORMAN BS</b>				
2.1	<p>Nabavka, isporuka, montaža i funkcionalno povezivanje dodatne upravljačke opreme u razvodni ormana merenja i telekomunikacije buster pumpne stanice =BS_Ploče+CC. Pozicija obuhvata i eventualna izmeštanja opreme unutar ormara. U orman se isporučuje sledeća oprema :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kompaktni Switch Module CSM 1277 za konekciju SIMATIC S7-1200 i do 3 dodatna uređaja (frekventna regulatora) na Industrial Ethernet sa 10/100 Mbit/s; unmanaged switch, 4 RJ45 ports, ext. 24 V DC napajanje sa LED dijagnostikom - 1 kom</li> <li>- modul SIMATIC S7-1200, Digital I/O SM 1223, 8 DI/8 DO 24 V DC - 1 kom</li> <li>- modul SIMATIC S7-1200, analog I/O SM 1234, 4 AI/2 AO, +/-10 V, 14-bit resolucija ili 0 (4)-20mA, 13-bit resolucija - 1 kom</li> <li>- Zaštita analognog signala od prekonapona, 24V DC - 2 kom.</li> <li>- Serijski klemni osigurač, 5x20, 500mA - 2 kom.</li> <li>- Pomoćni relej 24V DC, 1 PDT kontakt sa postoljem - 8 kom.</li> <li>- Priključne kleme:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>1.5 mm<sup>2</sup> - 20 kom.</li> </ul> </li> <li>- Ostali navedeni materijal (kanalice, kleme, uvodnice, navlake, trake, PE šina, DIN šina, PF žica 0.75 mm<sup>2</sup> za šemiranje, uzemljene, oznake elemenata i kablova, vijci, podloške - 1 komplet</li> </ul>	komplet	1		
<b>UKUPNO A din bez pdv:</b>					
<b>B</b>	<b>MERNA OPREMA</b>				
1	<p>Detekcija poplave:                      Nabavka, isporuka i montaža konduktivne sonde, tip Feniks FEL-1 ili odgovarajući, l=110 mm, sa navojem 1/2" sa odgovarajućom elektronskom jedinicom. Sonda se montira na koti 30 cm od tla, na bočnom nosaču i funkcionalno povezuje kablom PP/J 2x0.75 mm<sup>2</sup> (l=10 m) na kontrolnu jedinicu koja se montira u razvodnom ormanu =PS_Ploče+DC.</p>	komplet	1		
<b>UKUPNO B din bez pdv:</b>					

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
 Конкурсна документација за ЈНМБ 15/2020 -добро -  
 Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
 SCADA

<b>C</b>	<b>APLIKATIVNI SOFTVER</b>				
1	Dogradnja aplikativnog softvera za operatorski panel za potrebe upravljanja radom pumpi	pauš.	1		
2	Dogradnja aplikativnog softvera za PLC koji će obezbeđivati sledeće:  prikupljanje svih relevantnih signala preko Profinet modula FR-a  upravljanje pumpama sa FR u izabranim režimima rada i parametrima primljenim iz odgovarajućeg Kontrolno-komandnog centra (CCC) kontinualno sprovođenje funkcija zaštite nad opremom, funkcije dijagnostike preko PLC-a i merne opreme	pauš.	1		
3	Nadogradnja postojeće SCADA aplikacije preuzimanjem dodatnih podataka sa lokacije BS	kpl	1		
4	Nadogradnja postojećeg Telecontrol Basic softvera u KKC (sa podešavanjem parametara BS).	kpl	1		
5	Kompletiranje upustva za SCAD-u - KKC	kpl	1		
<b>UKUPNO C din bez pdv:</b>					
<b>D</b>	<b>KABLOVI I KABLOVSKI PRIBOR</b>				
1	Nabavka, isporuka, polaganje i funkcionalno povezivanje sledećih napojnih i komandno-signalnih kablova PS, kao i kablovskog pribora i materijala:  PP00-Y 4x2,5 mm2 PP00-Y 1x16 mm2 PP00-Y 3x1,5 mm2 LiYCY 16x0,75 mm2 sa širmom LiYCY 4x0,75 mm2 sa širmom LiYCY 3x0,75 mm2 sa širmom  PNK kanal 100 mm sa punim poklopcem, nosačima i montažnim priborom PNK kanal 50 mm sa punim poklopcem, nosačima i montažnim priborom Ostali nespecificiran kablovski materijal (SAPA cevi, obujmice, vezice, razvodne kutije, PVC izolacione trake, oznake kablova, itd.).	m m m m m m  m  m komplet	10 15 10 10 10 20  16 20 1		

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
 Конкурсна документација за ЈНМБ 15/2020 -добро -  
 Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
 SCADA

	<p><u>Napomena:</u>                  Dužine kablova potvrditi pre naručivanja i sečenja određivanjem stvarne dužine na licu mesta.</p>				
--	--	--	--	--	--

**UKUPNO D din bez pdv:**

<b>E</b>	<b>OSTALO</b>				
1	Demontaža postojećeg ormara motornog razvoda i pripadajuće instalacije	paušalno	1		
2	Pribavljanje svih potrebnih atesta, merenja uzemljenja i neprekidnosti provodnika, izveštaja o ispravnosti i usklađenosti izvedenih radova sa važećom zakonskom regulativom. Predaja dokumentacije Investitoru.	paušalno	1		
3	Sanacija i dovođenje u prvobitno stanje, eventualnih, građevinsko-zanatskih oštećenja na objektu nastalih prilikom izvođenja elektrotehničkih radova.	paušalno	1		
4	Funkcionalno ispitivanje rada objekta PS i puštanje u rad.	paušalno	1		
5	Obuka radnika korisnika (do 2 radna dana).	paušalno	1		
6	Izrada i isporuka Projekta izvedenog objekta u sledećim formama: - na CD-u (sa AutoCad *.dwg ili Eplan *.pdf crtežima/šemama)	komplet	1		

**UKUPNO E din bez pdv:**

**REKAPITULACIJA TABELA 3**

<b>A</b>	<b>RAZVODNI ORMANI BUSTER STANICE</b>				
<b>B</b>	<b>MERNA OPREMA</b>				
<b>C</b>	<b>APLIKATIVNI SOFTVER</b>				
<b>D</b>	<b>KABLOVI I KABLOVSKI MATERIJAL</b>				
<b>E</b>	<b>OSTALO</b>				
<b>UKUPNO Tabela 3 (din bez PDV):</b>					
<b>UKUPNO Tabela 3 (din bez PDV):</b>					

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
 Конкурсна документација за ЈНМБ 15/2020 -добро -  
 Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
 SCADA

**TABELA 4**

POZ.	Opis	J. Mere	Količina	JED. CENA (DIN bez PDV-a)	UKUPAN IZNOS (DIN bez PDV-a)
<b>A</b>	<b>Опрема и радови на локацији Duboki Potok</b>				
1	<b>UPRAVLJAČKI ORMAN</b>				
1.1	<p>Isporuka, ugradnja i funkcionalno povezivanje dodatne upravljačke opreme u razvodni ormana merenja i telekomunikacije D.Potok+CC. Pozicija obuhvata i eventualna izmeštanja opreme unutar ormana. U orman se isporučuje sledeća oprema :</p> <p>- Komunikacionog procesora CP 1243-1 za konekciju SIMATIC S7-1200 kao dodatnog Ethernet interface prema kontrolnom centru preko Remote effect protokola (DNP3, IEC 60870, TeleControl Basic), security (Firewall, VPN) - kom.1</p> <p>- Ostali navedeni materijal i potrebni radovi (kleme, DIN šina, PF žica 0.75 mm<sup>2</sup> za šemiranje, oznake elemenata i kablova, vijci, podloške) - 1 komplet</p>	komplet	1		
<b>UKUPNO A din bez pdv:</b>					
<b>B</b>	<b>Usluge nadogradnje Telecontrol Servera u KKC</b>				
1	<p>Isporuka i instalacija TeleControl Server Basic UPGR V3.1 licence; nadogradnja sa predhodnih verzija V2 i V3.0 na V3.1; kako bi se omogućila IP komunikacija sa novim verzijama GPRS modema, S7-1200, ET200SP, RTU3000C...</p>		pauš.	1	
2	<p>Usluge potrebnih izmena aplikacije na udaljenim kontolerima : promene modeliranja tagova za sve ugrađene kontrolere (priprema u prostorijama Control Pointa i rad na terenu, ukupno do 7 radnih dana)</p>		pauš.	1	
<b>UKUPNO B din bez pdv:</b>					

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
 Конкурсна документација за ЈНМБ 15/2020 -добро -  
 Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
 SCADA

C		OSTALO				
1	Испорука DC UPS уређаја, комплет који се састоји од: - модула напajања 230VAC // 24VDC 10A - DC UPS модула SITOP 24 V DC/6.85 A output: 24 V DC/6 A - модул DC/DC 24VDC / 12VDC 1.25A - батеријског сета 24VDC 12Ah	kpl	1			
2	Уградња на локацији R.Gnjila, позиција која обухвата и демонтажу дела постојеће опреме, уградњу, повезивање и пуштање у рад	kpl	1			
<b>УКУПНО C дин без pdv:</b>						

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТАБЕЛА 4**

<b>A</b>	<b>Опрема и радови на локацији Duboki Potok</b>	
<b>B</b>	<b>Услуге надogradње Telecontrol Servera у KKC</b>	
<b>C</b>	<b>OSTALO</b>	
<b>УКУПНО Tабела 4 (дин без PDV):</b>		
<b>УКУПНО Tабела 4 (дин без PDV):</b>		

**Укупна вредност понуде**

(Tабела1 + Tабела 2 + Tабела 3 + Tабела 4): \_\_\_\_\_ дин без PDV

\_\_\_\_\_ дин са PDV

*Датум и место*

*Потпис овлашћеног лица*

**Напомена:**

-уписати понуђену цену по јединици мере (са свим трошковима: опрема, трошкови испоруке захтеване опреме, уградње и пиштања у рад) без ПДВ-а и са ПДВ-ом

-Понуђач је дужан да попуни све ставке наведеног обрасца, печатом овери и потпише.

-од спецификације се може одступити уколико то захтевају потребе процеса рада Наручиоца али се уговорена вредност не може променити.

**IV ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ, ОДНОСНО  
ДОКУМЕНТАЦИЈА О КРЕДИТНОЈ СПОСОБНОСТИ НАРУЧИОЦА  
У СЛУЧАЈУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ФИНАНСИЈСКИХ УСЛУГА**

**Нема**

## **V УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75.и 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

### **1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75.и 76. ЗАКОНА**

- 1.1.** Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне и додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. и 76. Закона, и то:
- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);
  - 2) Да он 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 (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);
  - 3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);
  - 4) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. Закона).

#### **1.2 Додатни услов и докази:**

##### **1. Пословни капацитет**

###### **Услов:**

да је у периоду од 5 године, рачунајући од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јн, реализовао минимум 2 уговора у укупној вредности од минимум 10.000.000, динара без пдв-а, а који се односе на набавку надзора и централног управљање водосистемима базираних на даљинском управљању путем GPRS преноса података.

###### **Доказ:**

фотокопије уговора и потврде уговарача-наручилаца о реализованом износу по тим уговорима

##### **2. Кадровски капацитет**

###### **1) Услов:**

понуђач мора имати по основу уговора о раду (неодређено/одређено време), Уговора о ПП пословима или Уговора о делу имати ангажовано најмање 1 (једног) дипломирана инжењера електро струке са важећом личном лиценцом 352 и са најмање 2 (две) године радног искуства – Одговорни пројектант управљања електромоторним погонима – аутоматика, мерење и регулација

###### **Доказ:**

Копија уговора о ангажовању код Понуђача, копија захтеване лиценце, као и копија(копије) уговора о ангажовању којим потврђује 2 године радног искуства на напред наведеним пословима



Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
Конкурсна документација за ЈНМБ 15/2020 -добро -  
Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
SCADA

**2) Услов:**

понуђач мора имати по основу уговора о раду (неодређено/одређено време), Уговора о ПП пословима или Уговора о делу имати ангажовано најмање 1 (једног) дипломирана инжењера електро струке са важећом личном лиценцом 453 и са најмање 2 (две) године радног искуства – Одговорни извођач радова телекомуникационих мрежа и система

**Доказ:**

Копија уговора о ангажовању код Понуђача, копија захтеване лиценце, као и копија(копије) уговора о ангажовању којим потврђује 2 године радног искуства на напред наведеним пословима

**3) Услов:**

понуђач мора имати по основу уговора о раду (неодређено/одређено време), Уговора о ПП пословима или Уговора о делу имати ангажовано најмање 1 (једног) дипломирана инжењера електро струке са важећом личном лиценцом 450 и са најмање 2 (две) године радног искуства – Одговорни извођач радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона.

**Доказ:**

Копија уговора о ангажовању код Понуђача, копија захтеване лиценце, као и копија(копије) уговора о ангажовању којим потврђује 2 године радног искуства на напред наведеним пословима

**4) Услов:**

Да има најмање 2 (два) инжењера са Потврдом – Сертификатом издатом од стране Siemens d.o.o. Beograd или овлашћеног заступника за TIA – Pro 1 који се односи на програмирање, конфигурацију и рад са програмским алатом Step 7, WinCC и PLC-ом серије S7-300 и/или S7-1200 са припадајућим модулима (Пошто је предметни PLC на Водосистему тип S7-300, S7-1200/CPU CPU 1214/1212C, WinCC, Телеконтрол сервис).

**Доказ:**

Копије одговарајућих оверених потврда/сертификата/уверења издато од стране Siemens d.o.o. Beograd или овлашћеног заступника.

**1.3.** Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона у конкретној предметној набавци и услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача

**1.4.** Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона у конкретној предметној набавци, а додатни услов испуњавају заједно. Услов из члана 75. став 1. тачка 5), дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

## 2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, у складу са чл. 77. став 4. Закона, понуђач доказује достављањем Изјаве (*Образац изјаве понуђача, дат је у поглављу В одељак 3.*), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. Закона, дефинисане овом конкурсном документацијом, осим услова из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, коју доставља у виду неоверене копије-*није потребно у предметној набавци*

Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико Изјаву потписује лице које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је уз понуду доставити овлашћење за потписивање.

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

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, понуђач је дужан да достави Изјаву подизвођача (*Образац изјаве подизвођача, дат је у поглављу В одељак 3.*), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача.

Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова.

Ако понуђач у остављеном примереном року, који не може бити краћи од 5 дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђач није дужан да доставља на увид доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.

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 о јавној набавци и да је документује на прописани начин

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
Конкурсна документација за ЈНМБ 15/2020 -добро -  
Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
SCADA

**Напомена:**

Потписивањем Изјаве о испуњености услова из чл.75. Закона (Образац 3) Понуђач потврђује испуњеност обавезних услова који се доказују на следећи начин:

- 1) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона - **Доказ:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда:
  - 2) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона - **Доказ:** Правна лица: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег 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; 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 према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих. Предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да 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 (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).
- Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;**
- 3) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона - **Доказ:** Уверење Пореске управе министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.
- Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;**
- 4) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона – није потребно у предметној набавци
  - 5) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је 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 (чл. 75. ст. 2. Закона).

### 3. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА

#### ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

#### ИЗЈАВУ

Понуђач \_\_\_\_\_ [навести назив понуђача] у поступку јавне набавке мале вредности бр. 15/2020-добро-Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем SCADA-испуњава све услове из чл. 75. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл.75.ст.1.тач.1) Закона);
- 2) Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани 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 (чл.75ст1.тач.2) Закона);
- 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) (чл.75.ст.1.тач.4) Закона);
- 4) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је 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 (чл. 75. ст. 2. Закона).

Место: \_\_\_\_\_  
Датум: \_\_\_\_\_

Понуђач: \_\_\_\_\_

**Напомена:** Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

**ИЗЈАВА ПОДИЗВОЂАЧА  
О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ  
НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ**

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Подизвођач \_\_\_\_\_ [навести назив подизвођача] у поступку јавне набавке мале вредности бр. 15/2020-добро-Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем SCADA, испуњава све услове из чл. 75. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл.75.ст.1.тач.1) Закона);
- 2) Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани 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 (чл.75.ст.1.тач.2) Закона);
- 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) (чл.75.ст.1.тач.4) Закона);
- 4) Подизвођач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је 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 (чл. 75. ст. 2. Закона).

Место: \_\_\_\_\_  
Датум: \_\_\_\_\_

Подизвођач: \_\_\_\_\_

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача.**

## **VI УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**

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

Понуђач подноси понуду на српском језику.

### **2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА**

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште 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 на кутији 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.

Понуду доставити на адресу: ЈП "Водовод и канализација" ул. Г.Јакшића бр.9, 15300 Лозница, са назнаком: „Понуда за јавну набавку добра – Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем SCADA, ЈНМБ бр. 15/2020 - НЕ ОТВАРАТИ”.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 26.06.2020.год. до 11:30 часова.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, 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 потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом и биће враћена понуђачу неотворена након завршетка јавног отварања осталих благовремено поднетих понуда.

Понуда мора да садржи:

- **Податке о понуђачу** – попуњен и потписан образац;
- **Податке о подизвођачу** – уколико се подноси понуда са подизвођачем/има-за сваког подизвођача – попуњен и потписан образац;
- **Податке о понуђачима који учествују у заједничкој понуди** – уколико се подноси заједничка понуда - за сваког учесника у заједничкој понуди – попуњен и потписан образац;
- **Образац понуде** – попуњен и потписан образац;
- **Образац трошкова припреме понуде** -достављање овог обрасца није обавезно;
- **Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке-чл.75.3ЈН**- попуњен и потписан образац
- **Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке-чл.75. 3ЈН**-уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем;
- **Техничке спецификације са обрасцем структуре цена и упутством како да се попуни**- попуњен и потписан;
- **Изјаву о независној понуди** – попуњену и потписану;
- **Модел уговора** - који је саставни део конкурсне документације попуњен на означеним местима и потписан.

### **4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

## **5. 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:

ЈП "Водовод и канализација", ул.Г.Јакшића 9, 15300 Лозница, са назнаком:

„**Измена понуде за јавну набавку** –добро- Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем SCADA, ЈНМБ бр. 15/2020-НЕ ОТВАРАТИ” или

„**Допуна понуде за јавну набавку**–добро- Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем SCADA - ЈНМБ бр. 15/2020-НЕ ОТВАРАТИ” или

„**Опозив понуде за јавну набавку**–добро- Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем SCADA -ЈНМБ бр. 15/2020-НЕ ОТВАРАТИ” или

„**Измена и допуна понуде за јавну набавку**-добро- Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем SCADA, ЈНМБ бр. 15/2020-НЕ ОТВАРАТИ”.

На полеђини коверте или на кутији 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.

## **6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ**

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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.

У Обрасцу понуде (поглавље VII), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

## **7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (поглавље VII) наведе да понуду подноси са подизвођачем, 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. Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу V конкурсне документације, у складу са

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
Конкурсна документација за ЈНМБ 15/2020 -добро -  
Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
SCADA

упутством како се доказује испуњеност услова (Образац изјаве из поглаваља V одељак 3.).

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.

## **8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити 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) до 6) Закона и то податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор,
- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
- понуђачу који ће издати рачун,
- рачуну на који ће бити извршено плаћање,
- обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу V конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова (Образац изјаве из поглавља V одељак 3.).

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

## **9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ**

### **9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.**

Рок плаћања је 45 дана од дана пријема предметног добра од стране Наручиоца у магацину наручиоца ЈП "Водовод и канализација"- 1.маја бб, Лозница, на основу документа који испоставља понуђач (рачун), а којим је потврђена испорука добара (отпремница).

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

### **9.2. Захтеви у погледу гарантног рока**

Гарантни рок за добра не може бити краћи од \_\_\_\_ месеци од дана испоруке, уградње и пуштања у рад добара рачунајући од момента потписивања записника/отпремнице о примопредаји.



Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
Конкурсна документација за ЈНМВ 15/2020 -добро -  
Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
SCADA

**9.3. Захтев у погледу рока испоруке добара**

Понуђач се обавезује да ће у периоду важења овог уговора испоручити, уградити и пустити у рад добра у року од \_\_\_\_\_ дана од дана пријама Захтева Наручиоца (**најкасније до 26.12.2020.**).

Место испоруке – f-со магацин Купца-Наручиоца на адреси наручиоца: ЈП"Водовод и канализација", 1.маја бб, Лозница до момента уградње-територија Града Лознице.

**9.4. Захтев у погледу рока важења понуде**

Рок важења понуде не може бити краћи од 30 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 на може мењати понуду.

**9.5. Други захтеви**

Нема.

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

Цена мора бити исказана у динарима, без пореза на додатну вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додатну вредност.

Понуђена цена мора да садржи све елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све трошкове које понуђач има у реализацији набавке.

Цена је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неубичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено исказе у динарима.

**11. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи, Министарства финансија и привреде.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине и у Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине.

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству рада, запошљавања и социјалне политике.

## **12. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА**

Понуђач чија понуда буде оцењена као најповољнија дужан је да у моменту потписивања уговора, а најкасније 5 (пет) дана од дана потписивања уговора, достави Наручиоцу:

-Бланко соло меницу као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла по ЈНМВ бр. Д-15/2020, односно за покриће износа 10% од укупно уговорене вредности без ПДВ-а, са клаузулом безусловна и платива на први позив, коју Наручилац може употребити у случају неиспуњења уговорних обавеза од стране понуђача.

Уз меницу изабрани понуђач је дужан да достави и следећа документа:

- прописно сачињено, потписано и оверено овлашћење наручиоцу за попуњавање и подношење исте менице надлежној банци у циљу наплате (менично овлашћење),
- фотокопију Картона оверених потписа овлашћених лица за потписивање налога за пренос средстава и
- фотокопију ОП обрасца (обрасца са навођењем лица овлашћених за заступање понуђача
- фотокопију захтева за регистрацију менице

Напомена: Овера картона депонованих потписа, од стране овлашћене банке, не може бити старија од дана упућивања позива за подношење понуда (доставља се у фотокопији).

Наведено средство обезбеђења за добро извршење посла биће враћено Извршиоцу услуга, на писани захтев у року од 30 дана након извршења свих уговорених обавеза.

У случају да понуђач не испуни своје уговорне обавезе у поступку јавне набавке, Наручилац ће уновчити приложену бланко соло меницу.

Уколико понуђач, односно члан групе понуђача одређен споразумом о заједничком извршењу набавке, не достави бланко соло меницу за добро извршење посла, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Сва средства финансијског обезбеђења могу гласити на члана групе понуђача одређеног споразумом о заједничком извршењу набавке или понуђача, али не и на подизвођача.

У случају да понуђач не испуни преузете обавезе у предметном поступку јавне набавке, Наручилац је овлашћен да реализује достављена средства обезбеђења од стране понуђача.

## **13. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ**

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

## **14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца ЈП "Водовод и канализација", ул. Г.Јакшића бр.9, 15300 Лозница, електронске поште на е-mail: javne.nabavke@vikloznica.rs тражити од наручиоца

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
Конкурсна документација за ЈНМВ 15/2020 -добро -  
Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
SCADA

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 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће заинтересованом лицу у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор доставити у писаном облику и истовремено ће ту информацију 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, ЈНМВ бр. 15/2020”.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 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. Закона.

#### **15. 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. Закона).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

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.

**16. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА**

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „Најнижа понуђена цена“.

**17. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ**

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који понуди краћи рок испоруке и уградње предметног добра.

**18. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА**

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све 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. (Образак изјаве из поглавља В, одељак 3).

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

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

**20. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице које има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама овог ЗЈН.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на е-mail: [javne.nabavke@vikloznica.rs](mailto:javne.nabavke@vikloznica.rs) или препорученом пошиљком са повратницом на адресу наручиоца.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако ЗЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

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 три дана пре истека рока за

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
Конкурсна документација за ЈНМБ 15/2020 -добро -  
Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
SCADA

подношење понуда, 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 исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из чл.108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је пет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

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 понуда, 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 не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. овог ЗЈН.

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. овог ЗЈН;
- 7) потпис подносиоца.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН, је:

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

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. \* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши - 60.000 динара;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
Конкурсна документација за ЈНМВ 15/2020 -добро -  
Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
SCADA

(7) сврха: ЗЗП; наручилац ЈП "Водовод и канализација" Лозница; јавна набавка ЈНМВ-15/2020;

(8) корисник: буџет Републике Србије;

(9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;

(10) потпис овлашћеног лица банке, или

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, или

3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун 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), или

4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са ЗЈН и другим прописом.

Поступак заштите права регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН.

## 21. ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Отварање понуда ће се обавити дана **26.06.2020. године у 12:00 часова**, у просторијама ЈП "Водовод и канализација" у ул. Г.Јакшића бр.9 у Лозници.

Представник понуђача, пре почетка јавног отварања понуда дужан је да поднесе пуномоћје за учешће у поступку. Пуномоћје мора да садржи датум, број и потпис овлашћеног лица.

## 22. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци ће бити достављен понуђачу којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
Конкурсна документација за ЈНМВ 15/2020 -добро -  
Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
SCADA

## VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку  
добра – *Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на  
систем SCADA, ЈНМВ број 15/2020.*

### 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Врста правног лица:	
Врста правног лица:	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

### 2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

<b>А) САМОСТАЛНО</b>
<b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>
<b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b>

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

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
Конкурсна документација за ЈНМВ 15/2020 -добро -  
Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
SCADA

**3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ**

1)	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:	
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, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.



Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
Конкурсна документација за ЈНМВ 15/2020 -добро -  
Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
SCADA

**4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ**

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	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, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
Конкурсна документација за ЈНМВ 15/2020 -добро -  
Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
SCADA

**5)ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ:** Добро- Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем SCADA

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	
Рок важења понуде	
Рок испоруке и уградње	
Гарантни период	
Место и начин испоруке	

Датум

Понуђач

**Напомене:**

Образац понуде понуђач мора да попуни и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунит и потписати образац понуде.

Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија, понуђачи ће попуњавати образац понуде за сваку партију посебно.

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
Конкурсна документација за ЈНМВ 15/2020 -добро -  
Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
SCADA

**VIII МОДЕЛ УГОВОРА**

**О ИСПОРУЦИ И УГРАДЊИ**

закључен дана \_\_\_\_\_ између

Наручиоца Јавно предузеће "Водовод и канализација" са седиштем у Лозница, Георгија Јакшића бр. 9, ПИБ: 101188448, Матични број: 07168861, Број рачуна: 160-7130-26, Назив банке: Banca Intesa, Телефон: 015/7884-660, кога заступа директор Милан Раднић, дипл.ел.инж. (у даљем тексту: Купац)

и

..... са седиштем у  
....., улица ....., ПИБ:  
..... Матични број: ..... Број рачуна:  
..... Назив банке: ....., Телефон:  
..... кога заступа ..... (у даљем тексту:  
Продавац),

Основ уговора:

ЈН Број: 15/2020

Предмет уговора: Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем SCADA

Број и датум одлуке о додели уговора:.....

Понуда изабраног понуђача бр. \_\_\_\_\_ од .....

**Ако је дата заједничка понуда / понуда групе понуђача**

.....са седиштем у  
....., улица ....., ПИБ:.....  
Матични број: ..... Број рачуна: ..... Назив  
банке:....., Телефон:.....кога заступа  
..... (у даљем тексту: Продавац)

**Члан 1.**

Уговором су регулисана међусобна права и обавезе између Купца и Продавца, о куповини, испоруци, уградњи, пуштању у рад и повезивању са системо SCADA фреквентних регулатора према спецификацији из конкурсне документације (у даљем тексту Опрема) на основу понуде бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године достављене у поступку јавне набавке бр. 15/2020.

**Члан 2.**

Понуђач је дужан да у моменту потписивања уговора, а најкасније 5 (пет) дана од дана потписивања уговора, достави Наручиоцу:

-Бланко соло меницу као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла по ЈНМВ бр. Д-15/2020, односно за покриће износа 10% од укупно уговорене вредности без ПДВ-а, са клаузулом безусловна и платива на први позив, коју Наручилац може употребити у случају неиспуњења уговорних обавеза од стране понуђача.

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
Конкурсна документација за ЈНМБ 15/2020 -добро -  
Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
SCADA

Уз меницу изабрани понуђач је дужан да достави и следећа документа:

- прописно сачињено, потписано и оверено овлашћење наручиоцу за попуњавање и подношење исте менице надлежној банци у циљу наплате (менично овлашћење),
- фотокопију Картона оверених потписа овлашћених лица за потписивање налога за пренос средстава и
- фотокопију ОП обрасца (обрасца са навођењем лица овлашћених за заступање понуђача
- фотокопију захтева за регистрацију менице

Напомена: Овера картона депонованих потписа, од стране овлашћене банке, не може бити старија од дана упућивања позива за подношење понуда (доставља се у фотокопији).

Наведено средство обезбеђења за добро извршење посла биће враћено Извршиоцу услуга, на писани захтев у року од 30 дана након извршења свих уговорених обавеза.

У случају да понуђач не испуни своје уговорне обавезе у поступку јавне набавке, Наручилац ће уновчити приложену бланко соло меницу.

Уколико понуђач, односно члан групе понуђача одређен споразумом о заједничком извршењу набавке, не достави бланко соло меницу за добро извршење посла, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Сва средства финансијског обезбеђења могу гласити на члана групе понуђача одређеног споразумом о заједничком извршењу набавке или понуђача, али не и на подизвођача.

У случају да понуђач не испуни преузете обавезе у предметном поступку јавне набавке, Наручилац је овлашћен да реализује достављена средства обезбеђења од стране понуђача.

### **Члан 3.**

Продавац се обавезује да Купца снабде опремом која је предмет уговора у складу са спецификацијом и исту опрему угради и пусти у рад.

### **Члан 4.**

Продавац се обавезује да сву испоручену опрему достави у оригиналном фабричком паковању са производном декларацијом.

### **Члан 5.**

Испорука специфициране опреме врши се у складу са поруџбинама Купца. Продавац је дужан да у року од \_\_\_\_\_ дана од дана поруџбине испоручи тражену опрему Купцу и исту угради и пусти у рад.

### **Члан 6.**

Купац се обавезује да Продавцу за испоручену опрему из чл. 2. овог Уговора плати износ по фактури, а цена из понуде је фиксна.

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
Конкурсна документација за ЈНМВ 15/2020 -добро -  
Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
SCADA

**Члан 7.**

Укупна вредност уговора за опрему по спецификацији и по датој понуди износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а(\_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом).

Купац се обавезује да испоручену и уграђену опрему плати у року од 45 дана по испоруци и уградњи опреме и пријема фактуре.

**Члан 8.**

Стране у уговору су сагласне, да Купац може у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама, након закључења уговора на основу 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. У случају из претходног става Продавац и Купац ће закључити анекс уговора, којим ће регулисати повећање уговорене вредности.

**Члан 9.**

Уговорне стране су сагласне да понуђач зарачуна ПДВ производа, за опрему за коју се по закону плаћа порез.

**Члан 10.**

У случају рекламације на количину и квалитет испоручене опреме и квалитет извршене уградње, истакнуте од стране Купца, Продавац се обавезује да рекламацију уважи уколико Купац приликом пријема опреме на лицу места сачини записник са лицем које је опрему довезло, као и записник о примедбама на извршену уградњу опреме, односно уколико Купац у року од 5 дана од дана преузимања опреме уочи квалитативне и квантитативне недостатке опреме и о томе без одлагања обавести Продавца.

Продавац се обавезује да одмах и без одлагања поступи по свим рекламацијама Купца. У случају да Купац захтева додатне испоруке услед квантитативне рекламације, Продавац ће без одлагања испоручити недостајуће количине, а у случају квалитативне рекламације, Продавац ће без одлагања, а на захтев Купца, о свом трошку преузети назад квалитативно неисправну опрему и одмах и без одлагања испоручити нове производе одговарајућег уговореног квалитета, а истовремено се обавезује да одмах без одлагања отклони недостатке у погледу квалитета извршене уградње опреме.

**Члан 11.**

Уговорне стране су сагласне да се уговор може једнострано раскинути уколико Продавац није у могућности да испоручи и угради тражену опрему у траженом континуитету и количинама и о томе обавести Купца у писменој форми.

Продавац нема право да захтева од купца да укупно уговорену вредност реализује до максималног износа.

Уговор се закључује на период од \_\_\_\_\_ године до 31.12.2020. године.

Јавно предузеће "Водовод и канализација", Лозница  
Конкурсна документација за ЈНМВ 15/2020 -добро -  
Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем  
SCADA

**Члан 12.**

За све што није предвиђено овим Уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима о овој материји.

**Члан 13.**

У случају спора уговорне стране признају надлежност Привредног суда у Ваљеву.

**Члан 14.**

Уговор је закључен у 4 (четири) истоветна примерка од којих свака страна задржава по 2 (два) примерка.

за Продавца:

\_\_\_\_\_

за Купца:

\_\_\_\_\_

## IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач \_\_\_\_\_ [навести назив понуђача], доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

<b>ВРСТА ТРОШКА</b>	<b>ИЗНОС ТРОШКА У РСД</b>
<b>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</b>	

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

**Напомена:** достављање овог обрасца није обавезно

Датум:

Потпис понуђача

## X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, \_\_\_\_\_,  
(Назив понуђача)  
даје:

### ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке мале вредности –добро-Набавка фреквентних регулатора са уградњом и повезивањем на систем SCADA, бр. 15/2020 поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

Потпис понуђача

**Напомена:** у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац 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 закона 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) Закона.

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