

Број: 5796-11/19  
Дана: 22.04.2019.

**ЈН ПП 18/19 ОП**

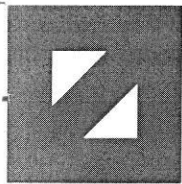
**Предмет: Измена конкурсне документације – Пасивна мрежна опрема ЈН ПП 18/19 ОП**

У складу са чланом 63. став 1. Закона о јавним набавкама, («Сл гласник РС» бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), Наручилац врши измену конкурсне документације за јавну набавку добара – Пасивна мрежна опрема ЈН ПП 18/19 ОП.

Назив и ознака из општег речника набавке: 32500000 – Телекомуникациона опрема и материјал.

Урађена је измена конкурсне документације на странама 1/53, 9/53, 11/53, 14/53, 27/53, 39/53 и 41/53.

Измењеним странама конкурсне документације треба заменити стране у већ постојећој конкурсној документацији.



**ИНФОРМАТИКА**  
JKP НОВИ САД

JKP ИНФОРМАТИКА  
Булевар цара Лазара 3  
21000 Нови Сад, Србија

Контакт центар 0800 222 021  
Факс +381.21.528.014

ПИБ 101651557  
МАТ 08023182

[www.nsinfo.co.rs](http://www.nsinfo.co.rs)

Број: 5796-11/19  
Датум: 22.04.2019.

*JKP "ИНФОРМАТИКА" НОВИ САД  
Булевар цара Лазара 3, Нови Сад*

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**  
**За јавну набавку добара**

**– ПАСИВНА МРЕЖНА ОПРЕМА –**  
**У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ ПО ПАРТИЈАМА**  
**ЈН ПП 18/19 ОП**  
*Трећа измена*

**Април 2019. године**

Пасивна мрежна опрема за радове на деоницама у 2019 години

Р. Бр.	Назив рада и материјала	Јед. мере	Количина	Произвођач	Модел
1	Монтажно бетонско кабловско окно (спољних димензија 765ммx765ммx1150мм, унутрашњих 565ммx565ммx1000мм), са поклопцем од композитног материјала (димензија отвора 550ммx550мм)-комплет	ком	33,00		
2	OPT. SM KABEL 1X12 , DQ100N E9/125	м	8.000,00		
3	OPT. SM KABEL 2X12 , DQ100N E9/125	м	8.000,00		
4	OPT. SM KABEL 4X12 , DQ100N E9/125	м	16.000,00		
5	OPT. SM KABEL 8x12 , DQ100N E9/125	м	8.000,00		
6	OPT. SM KABEL 12x12 , DQ100N E9/125	м	4.000,00		
7	Оптички <i>patch panel</i> за смештај до 24 влакна, комплет екипиран за 6 влакана	ком	25,00		
8	Cablelok B1(8-14 ММ)	пакет	1,00		
9	Cablelok S6 ILI R2(5-8ММ)	пакет	1,00		
10	Cablelok S2(12-16ММ)	пакет	1,00		
11	Cablelok LM1(2X9-12ММ)	пакет	1,00		
12	Оптичка спојница FDN капацитета 288 оптичких влакана са 24 касете за терминацију	ком	4,00		
13	Оптичка спојница FRBU капацитета 48 оптичких влакана са 4 касете за терминацију	ком	4,00		
14	Оптичка спојница UFC капацитета 288 оптичких влакана са 24 касете за терминацију	ком	12,00		
15	Цевчице термоскупљајуће за заштиту оптичког споја 45мм (100ком)	пакет	30,00		
16	Трака за идентификацију са металним елементом	м	25.000,00		
17	Чеп за ПЕ цев фи 40мм	ком	500,00		
18	Спојница за ПЕ цеви Фи 40 мм	ком	200,00		
19	Цев РЕНД двослојно коругована Фи 110 мм/6м	ком	50,00		
20	Цев ПВЦ Фи 110 мм/6м	ком	400,00		

Наведене количине су планске.

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

Пасивна мрежна опрема за радове повезивања будућих корисника на ТК систем у 2019

Р. Бр.	Назив рада и материјала	Јед. мере	Количина	Произвођач	Модел
1	Монтажно бетонско кабловско окно (спољних димензија 765ммx765ммx1150мм, унутрашњих 565ммx565ммx1000мм), са поклопцем од композитног материјала (димензија отвора 550ммx550мм)-комплет	ком	30,00		
2	OPT. SM KABEL 1X12 , DQ100N E9/125	М	8.000,00		
3	OPT. SM KABEL 2X12 , DQ100N E9/125	М	8.000,00		
4	Оптички <i>patch panel</i> за смештај до 24 влакна, комплет екипиран за 6 влакана	ком	25,00		
5	Оптички <i>patch panel</i> за смештај до 48 влакна, комплет екипиран за 48 влакана	ком	2,00		
6	Cablelok B1(8-14 MM)	пакет	1,00		
7	Cablelok S6 ILI R2(5-8MM)	пакет	1,00		
8	Cablelok S2(12-16MM)	пакет	1,00		
9	Cablelok LM1(2X9-12MM)	пакет	1,00		
10	Оптичка спојница FDN капацитета 288 оптичких влакана са 24 касете за терминацију	ком	2,00		
11	Оптичка спојница FRBU капацитета 48 оптичких влакана са 4 касете за терминацију	ком	10,00		
12	Цевчице термоскупљајуће за заштиту оптичког споја 45мм (100ком)	пакет	30,00		
13	Трака за идентификацију са металним елементом	М	3.000,00		
14	Чеп за ПЕ цев фи 40мм	ком	0,00		
15	Спојница за ПЕ цеви Фи 40 мм	ком	100,00		
16	Цев PEHD двослојно коругована Фи 110 мм/бм	ком	50,00		
17	Цев ПВХ Фи 110 мм/бм	ком	50,00		
18	Цев ПЕ 40мм	М	10.000,00		
19	Средње тешки поклопац за шахт Б125, од композитног материјала, са рамом	ком	10,00		

Наведене количине су планске

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

## IV 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: ЈКП „Информатика“ Нови Сад, Булевар цара Лазара 3, са назнаком:

**„Понуда за јавну набавку добара – ЈН ПП 18/19 ОП – Пасивна мрежна опрема у отвореном поступку по партијама, за Партију \_\_\_\_\_**

**(1, 2, 3, 4, 5 или 6 – уписати број партије) - НЕ ОТВАРАТИ”**

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до – **07.05.2019. године до 09 часова**. Јавно отварање понуда обавиће се дана **07.05.2019. године са почетком у 11 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.

#### Списак обавезне документације:

1. Попуњени, потписани и печатом оверени обрасци Спецификације: Образац 1 (за Партију 1), 1-1 и 1-2 (за Партију 2), 1-3 (за Партију 3), 1-4 и 1-5 (за Партију 4), 1-6 и 1-7 (за Партију 5) и 1-8 (за Партију 6);
2. Попуњен, потписан и печатом оверен Образац бр. 2 – Референтна листа најважнијих испоручених добара и Образац бр. 2-1 – Стручне референце;
3. Попуњени, потписани и печатом оверени обрасци понуде: Образац бр. 3 – Образац понуде, Образац бр. 3-1 – Подаци о подизвођачу (овај образац није обавезно доставити ако се не ангажује подизвођач), Образац бр. 3-2 – Подаци о учеснику у заједничкој понуди (овај образац није обавезно доставити ако понуђач не наступа у заједничкој понуди), Образац бр. 3-3 – Опис предмета набавке;
4. Попуњен, потписан и печатом оверен Образац бр. 4 (за Партију 1); Образац бр. 4-1 (за Партију 2); Образац бр. 4-2 и 4-3 (за Партију 3); Образац бр. 4-4 и 4-5 (за Партију 4); Образац бр. 4-6 и 4-7 (за Партију 5); Образац бр. 4-8 (за Партију 6);
5. Попуњен, потписан и печатом оверен Образац бр. 5 – Модел уговора;
6. Попуњен, потписан и печатом оверен Образац бр. 6 – Менично писмо за отклањање грешака у гарантном року;
7. Попуњен, потписан и печатом оверен Образац бр. 7 – Менично писмо за добро извршење уговора;

## **2. Технички капацитет:**

### **а) Услов:**

Подносилац понуде је дужан да располаже са минимум 2 (два) возила од чега је једно доставно;

### **Доказ:**

Доставити копије саобраћајних дозвола, или копије уговора о лизингу, или уговора о закупу.

## **3. Финансијски капацитет:**

### **а) Услов:**

Да подносилац понуде у наведеним обрачунским годинама није пословао са губитком (2015. 2016. и 2017.);

### **Доказ:**

Извештај о бонитету за јавне набавке БОН – ЈН издат од стране Агенције за привредне регистре, који садржи податке за 2015. 2016. и 2017. годину.

### **б) Услов:**

Да подносилац понуде није био у блокади годину дана пре објављивања позива за подношење понуда,

### **Доказ:**

Уз понуду доставити потврду о ликвидности за последњих 12 месеци издату од Народне банке Србије, Одељење за принудну наплату, Одсек за пријем основа и налога принудне наплате у Крагујевцу, ул. Бранка Радичевића 16а или одштампан доказ са сајта НБС.

### **Уз понуду доставити и:**

- оверене потписе лица овлашћених за заступање који су оверени од стране надлежног суда односно јавног бележника (ОП образац) односно оверен од стране органа овлашћеног за оверу у тренутку оверавања.

картон депонованих потписа оверен од стране пословне банке, после дана објављивања позива за подношење понуда

## **➤ ТЕСТИРАЊЕ УЗОРАКА**

Наручилац набавља оптички кабел ради наставка изградње оптичке мреже. До сада је Наручилац користио оптичке каблове Kerpen 1x12 DQ100N E9/125, Kerpen 2x12 DQ100N E9/125, Kerpen 4x12 DQ100N E9/125, Kerpen 8x12 DQ100N E9/125, Kerpen 12x12 DQ100N E9/125. За наставак изградње оптичке мреже врло је важно да до сада коришћени и ново понуђени каблови буду компатибилни.

Према техничким захтевима потребно је да каблови задовољавају прописе ITU-T препоруке број G.657A1, да су логитудинално водо-отпорни са неметалном заштитом од глодара. Коефицијент слабљења мора бити мањи од 0,36 dB/km за 1310 nm и 0,22 dB/km за 1550 nm. Треба да буду компатибилни са кабловима који су у нашој мрежи, да имају компатибилан дијаметар језгра са кабловима који су у нашој мрежи, да каблови у себи имају DRAKA влакна (DRAKA 652D и 657A1).

Уколико Понуђач понуди кабел другог произвођача извршиће се тестирање истих да би се утврдило да ли су понуђени каблови компатиблини са кабловима у нашој мрежи.

О извршеном квалитативном тестирању достављених узорака каблова комисија ће сачинити записник који ће бити саставни део стручне оцене.

Пасивна мрежна опрема за радове на деоницама у 2019 години

Наведене количине су планске.

Р. Бр.	Назив рада и материјала	Јед. мере	Количина	Јед. Цена	УКУПНО (дин)
1	Монтажно бетонско кабловско окно (спољних димензија 765ммx765ммx1150мм, унутрашњих 565ммx565ммx1000мм), са поклопцем од композитног материјала (димензија отвора 550ммx550мм)-комплет	ком	33,00		
2	OPT. SM KABEL 1X12 , DQ100N E9/125	м	8.000,00		
3	OPT. SM KABEL 2X12 , DQ100N E9/125	м	8.000,00		
4	OPT. SM KABEL 4X12 , DQ100N E9/125	м	16.000,00		
5	OPT. SM KABEL 8x12 , DQ100N E9/125	м	8.000,00		
6	OPT. SM KABEL 12x12 , DQ100N E9/125	м	4.000,00		
7	Оптички <i>patch panel</i> за смештај до 24 влакна, комплет екипиран за 6 влакана	ком	25,00		
8	Cablelok B1(8-14 MM)	пакет	1,00		
9	Cablelok S6 ILI R2(5-8MM)	пакет	1,00		
10	Cablelok S2(12-16MM)	пакет	1,00		
11	Cablelok LM1(2X9-12MM)	пакет	1,00		
12	Оптичка спојница FDN капацитета 288 оптичких влакана са 24 касете за терминацију	ком	4,00		
13	Оптичка спојница FRBU капацитета 48 оптичких влакана са 4 касете за терминацију	ком	4,00		
14	Оптичка спојница UFC капацитета 288 оптичких влакана са 24 касете за терминацију	ком	12,00		
15	Цевчице термоскупљајуће за заштиту оптичког споја 45мм (100ком)	пакет	30,00		

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

## Пасивна мрежна опрема за радове повезивања будућих корисника на ТК систем у 2019

Наведене количине су планске.

Р. Бр.	Назив рада и материјала	Јед. Мере	Количина	Јед. Цена	Укупно без ПДВ (дин)
1	Монтажно бетонско кабловско окно (спољних димензија 765ммx765ммx1150мм, унутрашњих 565ммx565ммx1000мм), са поклопцем од композитног материјала (димензија отвора 550ммx550мм)-комплет	ком	30,00		
2	OPT. SM KABEL 1X12 , DQ100N E9/125	м	8.000,00		
3	OPT. SM KABEL 2X12 , DQ100N E9/125	м	8.000,00		
4	Оптички <i>patch panel</i> за смештај до 24 влакна, комплет екипиран за 6 влакана	ком	25,00		
5	Оптички <i>patch panel</i> за смештај до 48 влакна, комплет екипиран за 48 влакана	ком	2,00		
6	Cablelok B1(8-14 MM)	пакет	1,00		
7	Cablelok S6 ILI R2(5-8MM)	пакет	1,00		
8	Cablelok S2(12-16MM)	пакет	1,00		
9	Cablelok LM1(2X9-12MM)	пакет	1,00		
10	Оптичка спојница FDN капацитета 288 оптичких влакана са 24 касете за терминацију	ком	2,00		
11	Оптичка спојница FRBU капацитета 48 оптичких влакана са 4 касете за терминацију	ком	10,00		
12	Цевчице термоскупљајуће за заштиту оптичког споја 45мм (100ком)	пакет	30,00		
13	Трака за идентификацију са металним елементом	м	3.000,00		
14	Чеп за ПЕ цев фи 40мм	ком	0,00		
15	Спојница за ПЕ цеви Фи 40 мм	ком	100,00		
16	Цев PEHD двослојно коругована Фи 110 мм/бм	ком	50,00		
17	Цев ПВХ Фи 110 мм/бм	ком	50,00		
18	Цев ПЕ 40мм	м	10.000,00		
19	Средње тешки поклопац за шахт Б125, од композитног материјала, са рамом	ком	10,00		
20	Самостојећи разводни орман са постољем (750mm/500mm/300mm)	ком	2,00		

Место и датум:

М.П.

Понуђач: