



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА
ПОРЕСКА УПРАВА
Број: 000-404-01-00085/2019-K0121
Датум: 07.03.2019. године

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ
РАДОВА - РЕКОНСТРУКЦИЈА КАБЛОВСКЕ, ЕНЕРГЕТСКЕ И ТЕЛЕФОНСКЕ
ИНФРАСТРУКТУРЕ У ОРГАНИЗАЦИОНИМ ЈЕДИНИЦАМА ПОРЕСКЕ УПРАВЕ**

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

ЈАВНА НАБАВКА бр. 000/2/2019

РОК ЗА ДОСТАВЉАЊЕ ПОНУДА: 25.03.2019. године до 12:00 часова

ДАТУМ ОТВАРАЊА ПОНУДА: 25.03.2019. године до 13:00 часова

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015, у даљем тексту: Закон), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: ЈН 000/2/2019, деловодни број 000-404-01-00085/2019-K0121 од 05.03.2019. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број: ЈН 000/2/2019, деловодни број 000-404-01-00085/2019-K0121, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

у отвореном поступку за јавну набавку радова - реконструкција кабловске, енергетске и телефонске инфраструктуре у организационим јединицама Пореске управе – број: ЈН 000/2/2019

Конкурсна документација садржи:

<i>Поглавље</i>	<i>Назив поглавља</i>	<i>Страна</i>
1	Општи подаци о јавној набавци	3
2	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис услуга, начин спровођења контроле и обезбеђивање гаранције квалитета, рок извршења, место извршења, евентуалне додатне услуге и сл.	3
3	Техничка документација и планови	15
4	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	15
5	Критеријум за доделу уговора	21
6	Обрасци који чине саставни део понуде	21
	1) Образац понуде	22
	2) Образац структуре цене са упутством како да се попуни	53
	3) Образац трошкова припреме понуде	81
	4) Образац изјаве о независној понуди	82
	5) Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона	83
	6) Образац Референтне листе	84
	7) Образац потврде	85
	7)-1 Образац потврде	86
	8) Изјава о чувању поверљивих података	87
7	Модел уговора	88
8	Упутство понуђачима како да сачине понуду	117

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

(1) Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке број: ЈН 000/2/2019 је набавка су радови - реконструкција кабловске, енергетске и телефонске инфраструктуре у организационим јединицама Пореске управе.

Ознака из општег речника набавки:

44100000 - Грађевински материјали и припадајући производи

44300000 - Каблови, жице и сродни производи

45300000 - Радови на грађевинским инсталацијама

(2) Партије и опис сваке партије

Предметна јавна набавка није обликована по партијама.

2) ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.

Предмет јавне набавке је извођење радова у организационим јединицама - објектима где се врше послови из надлежности Пореске управе и подразумева уградњу и инсталацију опреме и материјала - кабловске, енергетске и телефонске инфраструктуре која је ближе специфицирана у доњој табели у којој су дате и процењене количине за извођење предметних радова. Набавка обухвата и пројектовање које је у функцији извођења предметних радова.

Предметни радови обухватају:

- ✓ Комплетну реконструкцију кабловске инфраструктуре (мрежно-информациона и/или енергетска и/или телефонска инфраструктура) на целокупном пословном простору локације која буде предмет радова.
- ✓ Доградњу постојеће кабловске инфраструктуре (мрежно-информациона и/или енергетска и/или телефонска инфраструктура) уколико је постојећа, која се задржава, задовољавајућег квалитета на делу пословног простора локације која буде предмет радова.
- ✓ Довођење у исправно стање (замена дела инсталација, поправке и сл.) постојеће кабловске инфраструктуре (мрежно-информациона и/или енергетска и/или телефонска инфраструктура) на локацији која буде предмет радова.

Понуђач се обавезује да, на захтев Наручиоца, извођење радова врши истовремено на више локација на територији читаве Републике Србије на којима Пореска управа има

организационе јединице (не на више од три локације истовремено). Пријаву радова ће вршити Наручилац.

Табела 1. Техничка спецификација

Р.бр.	Опис позиције-радови (материјал и уградња)	Јед. мере	Процењена количина
I	II	III	IV
1	Испорука и постављање бакарног кабла кат.5е следећих карактеристика: - Кабл је F/UTP, пун пресек, LSOH - Кабл је Кат 5е, до 100MHz, у складу са стандардом ANSI/TIA 568-C.2 - Кабл је самогасив у складу са стандардом IEC 60332-1 - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Карактеристична импеданса кабла 100Ω - Радна температура кабла: -20°C до 60°C - Кабл мора да буде у сагласности са стандардима: EN 50173, EN 52288-2.1 и ИЕЦ 61156-5 - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и каблови) мора бити истог произвођача	м	14000
2	Испорука и постављање бакарног кабла кат6 следећих карактеристика: - Кабл је F/UTP, пун пресек, LSOH - Кабл је кат6, до 250MHz, у складу са стандардом EIA/TIA 568-C.2 - Кабл је самогасив у складу са стандардом IEC 60332-1 - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Карактеристична импеданса кабла 100Ω - Радна температура кабла: -20°C до 60°C - Кабл мора да буде у сагласности са стандардима: EN 50173, EN 52288 и IEC 61156-5 - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и каблови) мора бити истог произвођача - Уз понуду доставити Channel сертификат произвођача за кат6	м	16200
3	LSOH Мултимодни оптички кабл 4x50/125 ум OM3, не емитује дим IEC 61034 – 2, самогасив IEC 60332 – 3, без халогена, некорозиван IEC 60754 – 1 и некорозиван IEC 60754 – 2. (Испорука, постављање кабла у каналице или гибљиве цеви)	м	280
4	Испорука, монтажа и обележавање модуларне RJ-45 утичнице следећих карактеристика: - За 1x RJ-45 прикључак - Са свим припадајућим елементима (дозна, маска, носач) - Назидна или за монтажу у парпетни развод - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача	ком	80
5	Испорука, монтажа и обележавање модуларне RJ-45 утичнице следећих карактеристика: - За 2x RJ-45 прикључка - Са свим припадајућим елементима (дозна, маска, носач) - Назидна или за монтажу у парпетни развод - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача	ком	140
6	Испорука, монтажа и обележавање модуларне RJ-45 утичнице следећих карактеристика: - За 1x RJ-45 прикључљак - Са свим припадајућим елементима (дозна, маска, носач) - За узидну монтажу	ком	80

	- Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача		
7	Испорука, монтажа и обележавање модуларне RJ-45 утичнице следећих карактеристика: - За 2x RJ-45 прикључка - Са свим припадајућим елементима (дозна, маска, носач) - За узидну монтажу - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача	КОМ	140
8	Испорука, монтажа и повезивање модула 1xRJ-45 у утичнице 4-7 следећих карактеристика: - Модул је кат5е, ширмован - Усклађеност са стандардима IEC 60603-7, CENELEC EN 50173-1 2007 и ANSI/EIA/TIA 568-C.2 - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије	КОМ	360
9	Испорука, монтажа и повезивање модула 1xRJ-45 у утичнице 4-7 следећих карактеристика: - Модул је кат6, ширмован - Усклађеност са стандардом IEC 60603-7 - Конектори су терстирани за PoE стандард 802.3af и 802.3at (до 50W), са до 2500 конектовања / дисконектовања - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије	КОМ	360
10	Испорука, монтажа и повезивање модуларног преспојног панела следећих карактеристика: - Панел је 1HU, 19“ - Опремљен са 24 F/UTP модула, категорије 5е, ширмованих - Садржи пластичне носаче за ознаке на предњем панелу за правилну идентификацију портова - Усклађеност са стандардима CENELEC EN 50173-1, ANSI/EIA/TIA 568-C.2, IEC 60603-7 - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије	КОМ	16
11	Испорука, монтажа и повезивање модуларног преспојног панела следећих карактеристика: - Панел је 1HU, 19“ - Са 24 F/UTP модула, категорије 6, ширмованих - Конектори су тестираны за PoE стандард 802.3af и 802.3at, са до 2500 конектовања / дисконектовања - Садржи пластичне носаче за ознаке на предњем панелу за правилну идентификацију портова - Усклађеност са стандардима CENELEC EN 50173-1, ANSI/EIA/TIA 568-C.2, IEC 60603-7 - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије	КОМ	16

12	Испорука и монтажа бакарног панела кат3 са 50 утичних места : - Смештање у рек 19" , 1U - Опремљен са 50 кат3 RJ45 портова, са конекцијом 2-пара за сваки - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Усклађеност са стандардом ANSI/TIA 568 С.2 - Усклађеност са RoHS директивом - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача	КОМ	6
13	Микро сплитер (прелаз са RJ45 на 4 аналогне линије)(Испорука, уградња, повезивање)	КОМ	40
14	Печ кабл RJ45 на RJ11 3 м (веза од Микросплитера до уређаја)(Испорука, уградња, повезивање)	КОМ	20
15	Конектор Rj45 (мушки за на кабл) (Испорука, уградња, повезивање)	КОМ	40
16	Печ кабл RJ45 на RJ11 5 м (веза од Микросплитера до уређаја)(Испорука, уградња, повезивање)	КОМ	40
17	19" 1HU оптички панел, са полицом на телескопско извлачење, IP20 у складу са EN60529. Оптички панел је попуњен са 12 LC дуплекс адаптера, са 24 LC пигтаилл-ова OM3, сплајс касетама, држачима, заштитима, и осталом пратећом опремом. (Испорука и уградња оптичког панела у дистрибутивном орману, повезивање оптичког кабла и обележавање)	КОМ	4
18	Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP кат5е дужине 1м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије	КОМ	320
19	Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP кат5е дужине 3м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије	КОМ	320
20	Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP кат5е дужине 5м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије	КОМ	320
21	Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP кат6 дужине 1м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије	КОМ	320
22	Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP кат6 дужине 3м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије	КОМ	320

23	Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP cat6 дужине 5м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије	КОМ	320
24	Печ кабл LC-LC дуплекс 2 м, 2x50/125μм OM3, омотач LSOH (Испорука, уградња и повезивање)	КОМ	10
25	Печ кабл LC- LC дуплекс 5 м, 2x50/125μм OM3, омотач LSOH (Испорука, уградња и повезивање)	КОМ	10
26	Печ кабл оптички LC-LC 10м, 2x50/125μм OM3, омотач LSOH (Испорука, уградња и повезивање)	КОМ	10
27	Печ кабл оптички мултифибер LC-LC 5м, 12x50/125 μм OM3, омотач LSOH (Испорука, уградња и повезивање)	КОМ	10
28	Печ кабл оптички мултифибер LC-LC 10м, 12x50/125 μм OM3, омотач LSOH (Испорука, уградња и повезивање)	КОМ	10
29	Печ кабл оптички мултифибер MTP-MTP 10м, 12x50/125 μм OM3, омотач LSOH (Испорука, уградња и повезивање)	КОМ	2
30	Испорука и уградња LSOH каналице 20x20 следећих карактеристика: - Димензија 20x20, са поклопцем, без преграде - Поклопац и доњи део канала са подном перфорацијом од пластике, без халогена - Каналица је беле боје	М	640
31	Испорука и уградња LSOH каналице 30x45 следећих карактеристика: - Димензија 30x45, са поклопцем, без преграде - Поклопац и доњи део канала са подном перфорацијом од пластике, без халогена - Каналица је беле боје	М	140
32	Испорука и уградња LSOH каналице 40x60 следећих карактеристика: - Димензија 40x60, са поклопцем, без преграде - Поклопац и доњи део канала са подном перфорацијом од пластике, без халогена - Каналица је беле боје	М	280
33	Испорука и уградња LSOH каналице 60x90 следећих карактеристика: - Димензија 60x90, са поклопцем, без преграде - Поклопац и доњи део канала са подном перфорацијом од пластике, без халогена - Каналица је беле боје	М	80
34	Испорука и уградња LSOH каналице 60x110 следећих карактеристика: - Димензија 60x110, са поклопцем, без преграде - Поклопац и доњи део канала са подном перфорацијом од пластике, без халогена - Каналица је беле боје	М	80
35	Испорука и уградња LSOH каналице 60x150 следећих карактеристика: - Димензија 60x150, са поклопцем, без преграде - Поклопац и доњи део канала са подном перфорацијом од пластике, без халогена - Каналица је беле боје	М	240
36	Испорука и постављање перфоринаних носача каблова димензија (60x100мм) за израду: - вертикала - вођење изнад спуштених плафона - у дуплом поду	М	36
37	Испорука и постављање перфоринаних носача за каблова димензија (60x200мм) за израду: - вертикала - вођење изнад спуштених плафона - у дуплом поду	М	36
38	Дозна за парапетну каналицу 60x110, за монтажу рачунарских и струјних утичница. Дозна мора бити компатабилна са понуђеним парапетним разводом	КОМ	340

	(Испорука и уградња)		
39	Дозна за парапетну каналицу 60x150, за монтажу рачунарских и струјних утичница. Дозна мора бити компатабилна са понуђеним парапетним разводом (Испорука и уградња)	КОМ	340
40	LSOH Крајњи поклопац 20x20 бели (Испорука и уградња)	КОМ	30
41	LSOH Крајњи поклопац 30x45 бели (Испорука и уградња)	КОМ	30
42	LSOH Крајњи поклопац 40x60 бели (Испорука и уградња)	КОМ	16
43	LSOH Крајњи поклопац 60x90 бели (Испорука и уградња)	КОМ	16
44	LSOH Крајњи поклопац 60x110 бели (Испорука и уградња)	КОМ	16
45	LSOH Крајњи поклопац 60x150 бели (Испорука и уградња)	КОМ	20
46	LSOH Угао спољни/унутрашњи 20x20 бели (Испорука и уградња)	КОМ	40
47	LSOH Угао спољни/унутрашњи 30x45 бели (Испорука и уградња)	КОМ	80
48	LSOH Угао спољни/унутрашњи 40x60 бели (Испорука и уградња)	КОМ	80
49	LSOH Угао спољни/унутрашњи 60x90 бели (Испорука и уградња)	КОМ	60
50	LSOH Угао спољни/унутрашњи 60x110 бели (Испорука и уградња)	КОМ	60
51	LSOH Угао спољни/унутрашњи 60x150 бели (Испорука и уградња)	КОМ	60
52	LSOH L угао 20x20 бели (Испорука и уградња)	КОМ	100
53	LSOH L угао 30x45 бели (Испорука и уградња)	КОМ	80
54	LSOH L угао 40x60 бели (Испорука и уградња)	КОМ	60
55	LSOH L угао 60x90 бели (Испорука и уградња)	КОМ	40
56	LSOH L угао 60x110 бели (Испорука и уградња)	КОМ	40
57	LSOH Поклопац за L угао 60x150 бели (Испорука и уградња)	КОМ	60
58	LSOH T спојница 20x20 бели (Испорука и уградња)	КОМ	40
59	LSOH T спојница 30x45 бели (Испорука и уградња)	КОМ	60
60	LSOH T спојница 40x60 бели (Испорука и уградња)	КОМ	10
61	LSOH T спојница 60x90 бели (Испорука и уградња)	КОМ	8
62	LSOH T спојница 60x110 бели (Испорука и уградња)	КОМ	10
63	LSOH T спојница 60x150 бели (Испорука и уградња)	КОМ	20
64	Подна каналица 65 (Испорука и уградња)	М	80

65	Гибљиво цедро 13,5 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	200
66	Гибљиво цедро 16 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	80
67	Гибљиво цедро 18 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	160
68	Гибљиво цедро 23 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	120
69	Гибљиво цедро 32 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	200
70	Гибљиво цедро 40 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	80
71	Гибљиво цедро 50 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	100
72	Испорука и монтажа назидног дистрибутивног ормана следећих карактеристика: - 19" широк, 9HU висок, димензије 600x400мм - Са предњим вратима од заштитног стакла са интегрисаном бравом - Опремљен са 2 вертикална носача 19", подесиви по дубини - Перфорација са горње стране за природну вентилацију - Опремљен комплетом за уземљење и комплетом кавез матица - Степен заштите IP 20 према IEC 60529 стандарду - Степен заштите на механичке ударце IK 08 према стандарду IEC 62262 - Отпорност на корозију: класа C2 према стандарду EN ISO 12944-2, 3K3 према стандарду IEC EN 60721-3-3 - Усаглашеност са IEC 60950-1 стандардом - Усаглашеност са EIA-310-E стандардом	КОМ	3
73	Испорука и монтажа назидног дистрибутивног ормана следећих карактеристика: - 19" широк, 12HU висок, димензије 600x600мм - Са предњим вратима од заштитног стакла са интегрисаном бравом - Опремљен са 2 вертикална носача 19", подесиви по дубини - Перфорација са горње стране за природну вентилацију - Опремљен комплетом за уземљење и комплетом кавез матица - Степен заштите IP 20 према IEC 60529 стандарду - Степен заштите на механичке ударце IK 08 према стандарду IEC 62262 - Отпорност на корозију: класа C2 према стандарду EN ISO 12944-2, 3K3 према стандарду IEC EN 60721-3-3 - Усаглашеност са IEC 60950-1 стандардом - Усаглашеност са EIA-310-E стандардом	КОМ	2
74	Испорука и монтажа назидног дистрибутивног ормана следећих карактеристика: - 19" широк, 16HU висок, димензије 600x600мм - Са предњим вратима од заштитног стакла са интегрисаном бравом - Опремљен са 2 вертикална носача 19", подесиви по дубини - Перфорација са горње стране за природну вентилацију - Опремљен комплетом за уземљење и комплетом кавез матица - Степен заштите IP 20 према IEC 60529 стандарду - Степен заштите на механичке ударце ИК 08 према стандарду IEC 62262 - Отпорност на корозију: класа C2 према стандарду EN ISO 12944-2, 3K3 према стандарду IEC EN 60721-3-3 - Усаглашеност са IEC 60950-1 стандардом - Усаглашеност са EIA-310-E стандардом	КОМ	2
75	Испорука и монтажа подног дистрибутивног ормана следећих карактеристика: - Самостојећи, 19" широк, 24HU висок, димензије 800x800мм - Са стакленим вратима, бравом и кључем - Уводнице за каблове на врху и дну ормара - Са подешавајућим стопицама - Опремљен са 2 вертикална носача 19", који се подешавају по дубини - GND / уземљење комплет	КОМ	3

	<ul style="list-style-type: none"> - Опремљен са 2 вентилатора и термостатом (-10°C do +80°C) - Сет опреме и потрошног материјала за уградњу мрежне опреме 		
76	<p>Испорука и монтажа подног дистрибутивног ормана следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Самостојећи, 19" широк, 42НУ висок, димензије 800x1000x2000мм - Са стакленим вратима, бравом и кључем - Уводнице за каблове на врху и дну ормара - Са подешавајућим стопицама - Опремљен са 4 вертикална носача 19", који се подешавају по дубини - GND / уземљење комплет - Опремљен са 4 вентилатора и термостатом (-10°C do +80°C) - Сет опреме и потрошног материјала за уградњу мрежне опреме 	КОМ	4
77	<p>Испорука и монтажа подног дистрибутивног ормана следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Самостојећи, 19" широк, 42НУ висок, димензије 800x800x2000мм - Са стакленим вратима, бравом и кључем - Уводнице за каблове на врху и дну ормара - Са подешавајућим стопицама - Опремљен са 4 вертикална носача 19", који се подешавају по дубини - GND / уземљење комплет - Опремљен са 4 вентилатора и термостатом (-10°C do +80°C) - Сет опреме и потрошног материјала за уградњу мрежне опреме - Потпуно монтиран, повезан на напајање и уземљен - Степен заштите IP20 према стандард IEC 60529 - Степен заштите на механичке ударце IK 08 према стандарду IEC 62262 - Усаглашеност са IEC 60950-1 стандардом - Усаглашеност са EIA-310-E стандардом 	КОМ	8
78	<p>Полица за уградњу у дистрибутивне ормане под ставкама 72-77 следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Висина полице 2U - Дубина полице 360мм - Носивост полице 15кг - Са сатом шrafoва и кавез матица за монтажу - Перфорација 50x7мм 	КОМ	2
79	Вентилатор за уградњу у дистрибутивне ормане 72-75 (Испорука и уградња у дистрибутивном орману)	КОМ	10
80	<p>Испорука и монтажа у дистрибутивни орман напојне летве следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - За смештање у 19" дистрибутивни орман - Са осам 2P+E струјних места - Са прекидачем - Са 2м напојног кабла 	КОМ	10
81	<p>Испорука и монтажа у дистрибутивни орман хоризонталног водича каблова следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - За смештање у 19" орман, висина 1U - Панел и прстенови од поцинкованог челика - Са комплетом шrafoва и кавез матица за пригвршћивање у орман 	КОМ	5
82	Телефонска раставна реглета 10x2 (Испорука, уградња у дистрибутивни орман, повезивање парица)	КОМ	20
83	Носач за максимално 10 телефонских реглета (Испорука а, уградња у дистрибутивни орман)	КОМ	4
84	Испорука и уградња телефонског изводно разводног ормара капацитета 100x2, са израдом уземљења ормара	КОМ	2
85	Испорука и уградња телефонског изводно разводног ормара капацитета 300x2, са израдом уземљења ормара	КОМ	2
86	Кабл IY(St)Y 20x2x0,6 (Испорука и постављање кабла у каналнице или PVC гибљиве цеви)	М	280

87	Конектор RJ12 (Испорука и постављање два конектора на крајевима кабла)	ком	200
88	Флет кабл телефонски, 4-жични PGA-4 (Испорука и постављање кабла)	м	300
89	<p>Управљива Gigabit Ethernet приступна стекабилна мрежна скретница следећих минималних карактеристика:</p> <p>Брзина прослеђивања пакета: минимум 68,44 Mpps</p> <p>Switching капацитет: мин 92 Gb/s</p> <p>Мин 40 Gb/s стекинг пропусног опсега</p> <p>Мин 512 MB SDRAM, min 64 MB Flash меморије</p> <p>Мин 16К MAC адреса</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мин 24 порта 10/100/1000 (RJ-45) • Мин 2 combo слота 10/100/1000T (RJ-45) или 100/1000X SFP • Мин 2 SFP+ стекинг порта • Меморијски USB слот за софтвер и конфигурационе фајлове • Опрема за монтажу 19“ рек орман мора бити укључена у понуду • Максимална висина уређаја 1HU • Портови су смештени са предње стране уређаја ради лакшег приступа • Дубина у рек орману не сме бити већа од 26цм • Максимална тежина: 3 kg • Максимална потрошња не већа од 31W • Радна темепература у минималном опсегу: од 0° C до 50° C • Конзолни управљачки порт са предње стране ради лакшег приступа • Могућност конфигурације уређаја преко командне линије (CLI) • Могућност конфигурације уређаја преко графичког корисничког интерфејса (GUI) • Подршка за SNMP v1/v2c /v3 • Даљинско управљање путем Telnetа или Secure Shell (SSHv2) протокола • Подршка за SSHv2, SSLv2 и SSLv3 • Могућност управљања преко IPv6 мреже путем SNMPv6, Telnetv6 и SSHv6 • Подршка за IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) • Подршка за технологију виртуелног стека у коме се више уређаја понаша као једна логичка целина, са минимум 4 уређаја у стеку • Подршка за IEEE 802.1x за контролу приступа мрежи кроз механизам аутентификације по порту • Приоритизација саобраћаја на контролном нивоу у циљу обезбеђивања несметаног саобраћаја за критичне контролне податке • Подршка за Syslog протокол • Подршка за IEEE 802.1s/w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) и Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) • Подршка за IEEE 802.1q и 802.3ac VLAN tagging • Динамичко додељивање VLAN-ова • Подршка за IEEE 802.1v класификацију VLAN-ова по протоколу или порту • Статичка и динамичка агрегација линкова у циљу повећања пропусног опсега и спречавања губитка конекције у случају да дође до прекида на неком од линкова (LACP) • Auto–negotiation на свим портovima • Подршка за Layer 3 статичко рутирање и RIP • Access Control Liste (ACL) базиране на layer 2, 3 и 4 заглављима • Подршка за BPDU заштиту • Подршка за DHCP snooping, IP source guard и Dynamic ARP Inspection (DAI) • Подршка за TACACS+ и RADIUS аутентификацију • Подршка за приватне VLAN-ове који пружају сигурност и изолацију портова за више корисника који користе исти VLAN • Могућност активације сва три механизма аутентификације – 802.1x, MAC-based и Web based - истовремено на истом порту на свичу 	ком	36

	<ul style="list-style-type: none"> • Voice VLAN за аутоматску расподелу саобраћаја у voice или data VLAN • Policy – based квалитет сервиса (QoS) • Ограничење протока по порту или по класи саобраћаја • Активни мониторинг свих елемената система и слање упозорења (SNMP trap) у случају детекције било какве неправилности у раду • Могућност активације UDLD механизма за детекцију једносмерне везе и гашење портова на детектованом линку у циљу спречавања петљи • Подршка за Интернет Group Management Protocol (IGMP) Snooping (IGMPv1, v2 и v3) • Подршка за Trivial File Transfer Protocol (TFTP) • Усаглашеност са RoHS директивом о ограничењу употребе опасних супстанци у електричној и електронској опреми <p>Гарантни период од 5 година и захтевана техничка подршка морају бити обухваћени ценом позиције</p>		
90	Монофазна узидна шуко утичница 16А, 250V, (Испорука, монтажа и обележавање)	КОМ	60
91	Монофазна назидна шуко утичница 16А, 250V, (Испорука, монтажа и обележавање)	КОМ	60
92	Монофазна уградна шуко утичница са 16А, 250V, усклађена са типом парапетног канала (Испорука, монтажа и обележавање)	КОМ	240
93	Носач струјне утичнице, за назидну или монтажу у парапетни развод, за монофазну назидну утичницу (Испорука, монтажа и обележавање)	КОМ	240
94	Израда инсталације прикључног места мрежним напоном, за прикључнице у парапетним каналима, каблом N2XH 3x1,5 мм просечне дужине 40 м по прикључном месту. Каблови се полажу делимично у већ постављеним регалима, а делимично у кабловским каналицама/цревима, или у зиду испод малтера (Испорука, уградња и повезивање са енергетском мрежом)	КОМ	80
95	Израда инсталације прикључног места мрежним напоном, за прикључнице у парапетним каналима, каблом N2XH 3x2,5 мм просечне дужине 40 м по прикључном месту. Каблови се полажу делимично у већ постављеним регалима, а делимично у кабловским каналицама/цревима, или у зиду испод малтера (Испорука, уградња и повезивање са енергетском мрежом)	КОМ	60
96	Кабл N2XH 5x6 мм. Каблови се полажу делимично у већ постављеним регалима, а делимично у кабловским каналицама/цревима, или у зиду испод малтера (Испорука, полагање и повезивање са енергетском мрежом)	М	80
97	Кабл N2XH 5x10 мм. Каблови се полажу делимично у већ постављеним регалима, а делимично у кабловским каналицама/цревима, или у зиду испод малтера (Испорука, полагање и повезивање са енергетском мрежом)	М	80
98	Кабл N2XH 5x16 мм. Каблови се полажу делимично у већ постављеним регалима, а делимично у кабловским каналицама/цревима, или у зиду испод малтера (Испорука, полагање и повезивање са енергетском мрежом)	М	40
99	Разводни струјни орман у заједничком кућишту израђен од два пута декапираног челичног лима дебљине 2мм, у механичкој заштити IP-66. Као заштита од корозије предвиђа се основна боја и печени лак. Орман је фабричке производње, атестиран и попуњен индикаторима напона, монтажном плочом, бакарним сабирницама и осталим ситним спојним и монтажним материјалом који омогућава уградњу до 20 аутоматских осигурача. Орман је предвиђен за монтажу на зид 400x600x150мм (ШВД) (Испорука, уградња и повезивање са енергетском мрежом)	КОМ	8
100	Разводни струјни орман у заједничком кућишту израђен од два пута декапираног челичног лима дебљине 2мм, у механичкој заштити IP-66. Као заштита од корозије предвиђа се основна боја и печени лак. Орман је фабричке производње, атестиран и попуњен индикаторима напона, монтажном плочом, бакарним сабирницама и осталим ситним спојним и монтажним материјалом који омогућава уградњу до 20 аутоматских осигурача. Орман је предвиђен за монтажу на зид 600x600x150мм (ШВД) (Испорука, уградња и повезивање са енергетском	КОМ	2

	мрежом)		
101	Аутоматски заштитни прекидач 63А (Испорука, уградња и повезивање у разводном орману) мин Б класе	ком	30
102	Аутоматски заштитни прекидач 63А ТРОМИ ТИП (Испорука, уградња и повезивање у разводном орману)	ком	14
103	Аутоматски заштитни прекидач 32А (Испорука, уградња и повезивање у разводном орману) мин Б класе	ком	60
104	Аутоматски заштитни прекидач 32А ТРОМИ ТИП (Испорука, уградња и повезивање у разводном орману)	ком	14
105	Аутоматски заштитни прекидач 16А (Испорука, уградња и повезивање у разводном орману) мин Б класе	ком	80
106	Аутоматски заштитни прекидач 10А (Испорука, уградња и повезивање у разводном орману) мин Б класе	ком	80
107	Гребенасти прекидач 32А, 500V (Набавка, уградња и повезивање у разводном орману)	ком	14
108	Сабирнице за уземљење (Набавка и уградња)	ком	8
109	UPS уређај, On Line double конверзија, следећих минималних карактеристика: За монтажу у рек, са укљученом опремом за монтажу, Максимално 2U Са графичким LCD екраном са позадинским осветљењем Називна снага 3000VA / 2700W Улазни напон 140 - 276 VAC Номинални напон 220-240 V Фреквенцијски опсег: 40-70Hz, 50/60Hz са аутоматском делекцијом Интерни bypass Ефикасност: минимум 97% у режиму високе ефикасности; минимум 92% у стандардном режиму Интерне батерије VRLA 72Vdc - 6 x 12V. 9Ah Електрични улаз: 1 x 1 IEC C14 (10A) Електрични излаз: Минимум 8 x IEC C13 (10A), минимум 1 x IEC C19 (16A) Интерфејси: Минимум 1 USB порт, Минимум 1 серијски RS-232 port, минимум 1 релејни интерфејс Могућност даљинског искључивања путем RPO (Remote Power off) порта Радна температура у минималном опсегу од 0°C до +40°C ЕМС Усклађеност са стандардом IEC/EN62040-2	ком	12
110	Проводник за уземљење 6 мм ² (Набавка и уградња)	м	150
111	Проводник за уземљење 25 мм ² (Набавка и уградња)	м	200
112	Израда мерења структурног кабловског система са атестом за категорију 5е и 6 по линији	линија	720
113	Израда мерења радног, заштитног и громобранског уземљења по орману	орман	10
114	Израда главног пројекта за појединачну локацију - јединична цена по радном месту	р.м.	360
115	Израда пројекта изведеног стања за појединачну локацију - јединична цена по радном месту	р.м.	360
116	Израда План аранжирања сваког телекомуникационог ормана - јединична цена по радном месту	р.м.	360
117	Услуга демонтаже и одвожења непотребне старе инфраструктуре, са израдом спецификације (подразумева и затварање свих отвора и рупа) - јединична цена по радном месту	р.м.	360
118	Услуга повезивања активне и пасивне опреме на нову ИТ кабловски инфраструктуру (подразумева: демонтажу опреме и монтажу опреме на нову инфраструктуру) - јединична цена по радном месту	р.м.	360

119	Ангажовање инжењера за вршење консултантских услуга у изради пројектног задатка или услуга на администрирању активне опреме	радни сат	120
120	Ангажовање техничара за вршење консултантских услуга у изради пројектног задатка или услуга на администрирању активне опреме	радни сат	120

У табели техничке спецификације у колони “Процењена количина” бројке су засноване на следећи начин:

- Процењено је да ће се радови изводити на 14-18 локација са просечним бројем радних места 20 по једној локацији, што износи приближно 360 радних места на територији читаве Републике Србије, где се налазе локације Пореска управе.
- Предвиђено је да једно радно место садржи 2 мрежне (комуникационе) RJ-45 и 3 струјне (енергетске) утичнице.
- Одређивање количина (дужина) мрежних и енергетских каблова извршено је тако што се рачунало да дужина просечног линка износи до 40 метара.
- Количина за неке позиције из табеле Техничке спецификације одређене су на бази процењеног броја локација на којима ће се изводити предметни радови.
- Делимично одступање процењених количина у односу на горе наведено је из разлога различитих варијанти извођења радова предвиђених предметом јавне набавке.

У табели техничке спецификације дате су приближне заокружене процењене количине које, осим увида у очекивану количину утрошка материјала и обима радова, примарну улогу имају у прецизнијем формирању јединичних цена; самим тим и реалнијем обликовању вредности понуде. Стварно изведене укупне количине могу да одступају (могу бити веће или мање) од процењених количина.

Уколико се током трајања овог уговора појави потреба за вршење консултантских услуга у изради пројектног задатка или услуга на администрирању активне опреме, као и других услуга везаних за предмет јавне набавке, Наручилац и Извођач се могу сагласити о њиховом вршењу.

Спецификацију горе наведених услуга утврђује и договара са Извођачем одговорно лице сваког појединачног пројекта Наручиоца (Руководилац Пројекта) и верификује Руководилац Пројекта на нивоу целе ПУ. Такође, у записнику о примопредаји радова потребно је навести спецификацију ових услуга, као и у рачуну Извођача.

Цена по сату за ангажовање инжењера на вршењу консултантских услуга у изради пројектног задатка или услуга на администрирању активне опреме: макс 2.600,00 дин/сат
 Цена по сату за ангажовање техничара на вршењу консултантских услуга у изради пројектног задатка или услуга на администрирању активне опреме: макс 1.600,00 дин/сат

Све уговорене цене су фиксне за све време трајања уговора.

НАПОМЕНА: Извођење радова на инсталацији опреме подразумева да извођач отклони сва оштећења настала при извођењу радова.

Место и начин/модалитет извођења радова:

Потребно је да понуђач захтеване радове изврши у свим организационим јединицама Пореске управе за које Наручилац уручи захтев. На захтев Наручиоца стручни представник извођача излази на терен са представником Наручиоца где се врши предмер на бази заједнички договорених траса и количине опреме. Извођач на основу потписаног записника о предмеру израђује главни пројекат, у складу са пројектним задатком Наручиоца. Након верификације пројекта од стране Наручиоца, Извођач приступа извођењу предметних радова. По завршетку се ради пројекат изведеног стања комплетне инсталације којим се предметни радови чини изведеним, чиме Извођач шаље рачун на бази уговорених јединичних цена.

Гарантни рок:

Потребно је да понуђач обезбеди системску/произвођачку гаранцију на пасивну опрему система структурног каблирања у трајању не мањем од 20 година. Гарантни рок за извршене радове износи минимално 24 месеци. Извођач се обавезује да ће у гарантном периоду вршити о свом трошку отклањање свих кварова насталих на инсталацијама и опреми уграђених током извођења радова који су предмет ове набавке. Рок за отклањање квара је 3 (три) радна дана од дана пријаве отказа.

Извођач се обавезује да током трајања гарантног периода врши отклањање кварова и оштећења до којих дође услед физичког оштећења уграђене опреме и инсталација, или који су проузроковани струјним ударом, изливом воде, измештањем опреме или неком другом вишом силом. Трошкови из овог става падају на терет Наручиоца, а врше се по уговореним јединичним ценама датим у Техничкој спецификацији.

3) ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Предметна јавна набавка не садржи техничку документацију и планове.

4) УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ (ЧЛАН 75. ЗАКОНА)

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. Закона, а испуњеност обавезних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

(1) Понуђач мора доказати:

1.1. да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);

Доказ за правно лице	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда
Доказ за предузетнике	Извод из регистра Агенције за привредне регистре или извод из другог одговарајућег регистра

Напомена: Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре или су уписани у регистар понуђача не морају да доставе овај доказ, јер је јавно доступан на интернет страници АПР.

1.2. да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);

Доказ за правно лице	1) Извод из казнене евиденције ОСНОВНОГ СУДА (које обухвата и податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда) на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште
----------------------	---

	<p>представништва или огранка страног правног лица.</p> <p>Посебна напомена: Уколико уверење основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити и УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита.</p> <p>2) За кривична дела организованог криминала – извод из казнене евиденције ПОСЕБНОГ ОДЕЉЕЊА (ЗА ОРГАНИЗОВАНИ КРИМИНАЛ) ВИШЕГ СУДА У БЕОГРАДУ.</p> <p>3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, за законског заступника понуђача да 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.</p>
Доказ за предузетнике и за 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.	

1.3. 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);

Доказ за правно лице	<ul style="list-style-type: none"> - Уверење Министарства финансија, Пореске управе да је измирио доспеле порезе и доприносе или потврда надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације, - 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 за предузетнике	<ul style="list-style-type: none"> - Уверење Министарства финансија, Пореске управе да је измирио доспеле порезе и доприносе, - Уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.
Доказ за физичка лица	<ul style="list-style-type: none"> - Уверење Министарства финансија, Пореске управе да је измирио доспеле порезе и доприносе - Уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.
Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.	

Напомена: Понуђачи који су уписани у регистар понуђача који води АПР не морају да доставе овај доказ јер је јавно доступан на интернет страници АПР.

(2) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. став 2. Закона).

Доказ за правно лице	Попуњене, потписане и оверене Изјаве од стране понуђача које су саставни део конкурсне документације (Образац изјаве, дат под тачком 6), подтачка (5)
Доказ за предузетнике	
Доказ за физичка лица	

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјаве морају бити потписане од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

2. ДОДАТНИ УСЛОВИ (ЧЛАН 76. ЗАКОНА)

Понуђач који учествује у поступку предметне набавке мора испунити додатне услове за учешће у поступку јавне набавке дефинисане у доле наведеном, а испуњеност додатних услова понуђач доказује достављањем следећих доказа:

2.1. Финансијски капацитет:

УСЛОВ	ДОКАЗ
Да нема евидентираних дана неликвидности за претходних шест месеци од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки за конкретну набавку.	Као доказ понуђач доставља потврду о броју дана неликвидности издату од Народне банке Србије која пружа доказ да нема евидентираних дана неликвидности за период од претходних 6 месеци од дана издавања потврде. Потврда мора бити издата након објављивања позива за подношење понуда. Напомена: Понуђач није у обавези да доставља овај доказ уколико су подаци јавно доступни на интернет страници Народне банке Србије.
Да је у претходне три године (2016., 2017. и 2018. године) укупно извршио радове који се односе на предмет јавне набавке (израда или реконструкција мрежно-информациона и/или енергетска и/или телефонске инфраструктуре) у вредности од најмање 10.000.000,00 са ПДВ-ом, од тога да је по једном послу, за једног референтног наручиоца, израдио пасивну рачунарску мрежу (мрежно-информациона и/или телефонска инфраструктура) са најмање 500 портова на минимално 5 различитих локација.	Као доказ доставити референтну листу и потврде референтних наручилаца/купца о извршеним радовима који су предмет јавне набавке, у захтеваном износу.

2.2. Пословни и технички капацитет понуђача и ауторизација произвођача:

УСЛОВ	ДОКАЗ
Потребно је да понуђач буде сертификовани партнер или инсталер од стране произвођача (вендора) за инсталационе F/UTP каблове, печ панеле, спојне RJ45 модуле категорије 5е и 6 и дистрибутивне рек ормаре.	сертификат/потврда произвођача
Потребно је да понуђач поседује уведен систем квалитета и да поседује важеће сертификате ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS	Важећи сертификати ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001

<p>18001.</p> <p>Потребно је да понуђач поседује одговарајућу баждарену опрему за мерење бакарних и оптичких инсталација (опрема за мерење слабљења и атестирање мултимодних оптичких инсталација специфицираних у техничким карактеристикама).</p>	<p>Уговор о купопродаји баждарене опреме или фактуре о куповини исте, или извод из листе основних средстава или други доказ о власништву као и важећи сертификат о баждарењу исте од овлашћене институције.</p>
<p>Потребно је да понуђач поседује произвођачку ауторизацију за материјал који ће се уграђивати током извођења радова који су предмет јавне набавке.</p> <p>Ауторизација се односи на следеће: Ауторизација/уговор се односи на инсталационе F/UTP каблове, печ панеле, спојне RJ45 модуле категорије 5е и 6, оптичке каблове и панеле, електроенергетску опрему, каналице, мрежне скретнице, упс уређаје и дистрибутивне комуникационе енергетске разводне ормаре који се нуде у техничкој спецификацији предмета јавне набавке, док остала добра која се нуде не морају бити обухваћена ауторизацијом/уговором. У случају достављања ауторизације, иста мора бити издата након дана објављивања позива за ову јавну набавку на порталу УЈН, и мора да гласи на име понуђача који доставља понуду, а уколико се доставља уговор, исти мора бити важећи у моменту јавног отварања понуда.</p> <p>а) Инсталациони F/UTP кабл треба да има бар један <u>важећи chanell сертификат</u> од независне лабораторије из земаља ЕУ, као што су ЗР, GHMT или сл. о испуњености карактеристика према важећем стандарду ISO 11801 и EN 50173, или неком другом еквивалентном стандарду. Инсталациони F/UTP кабл треба да буде ватроотпоран, односно да је <i>flame retardancy</i> верификација извршена према стандарду IEC 60332-1.</p> <p>б) Спојни модули кат. 5е и кат. 6, морају да буду ширмовани, да имају бар један <u>важећи chanell сертификат</u> од независне лабораторије из земаља ЕУ, као што су ЗР, GHMT или сл. о испуњености карактеристика према важећем стандарду ISO 11801 и EN 50173 или неком другом еквивалентном стандарду. Спојни модули кат. 5.е треба да су израђени према стандарду IEC 60603-7-3, док спојни модули кат. 6 треба да су израђени према стандарду IEC 60603-7-5.</p> <p>в) Инсталациони F/UTP кабл кат. 5е и F/UTP кабл кат. 6, спојни модули кат. 5е и кат. 6 и печ каблови F/UTP треба да буду од <u>истог</u> произвођача опреме (податак о називу произвођача и моделу се уноси у табеле у</p>	<p>Уговор, потврда са произвођачем/овлашћеним дистрибутером материјала или овлашћење од стране произвођача/овлашћеног дистрибутера материјала, издат-а на име понуђача, за уградњу истог при извођењу радова који су предмет ове јавне набавке, на територији Републике Србије. Уколико се доставља уговор, потврда или овлашћење од овлашћеног дистрибутера, потребно је доставити и уговор, овлашћење или потврду од произвођача, да исти има овлашћење за издавање ауторизације за материјал на територији Републике Србије.</p> <p>Уколико је доказ на страном језику, понуђач је обавезан да достави и превод на српски језик оверен од стране судског тумача.</p> <p>Копија сертификата за ставке под а) и б)</p>

<p>обрасцу понуде, обрасцу структуре цена и моделу уговора).</p> <p>г) Каналице и одговарајући спојни елементи треба да буду од <u>истог</u> произвођача опреме. (податак о називу произвођача и моделу се уноси у табеле у обрасцу понуде, обрасцу структуре цена и моделу уговора).</p>	
<p>Мрежна скретница захтевана техничком спецификацијом мора бити покривена са минимум 5 година произвођачке гаранције на хардвер и сервисном подршком у трајању од 3 године. Сервисна подршка треба да омогући виши ниво подршке од стандардне гаранције укључујући 12x5 техничку подршку и неограничени упдате и уграде системског софтера-а за време трајања сервисног уговора као и сервис напредне замене уређаја Next Business Day Replacement - Понуђач је у обавези да обезбеди све неопходне резервне делове и да исте замени на захтев купца наредног радног дана од дана пријаве проблема и утврђивања да се исти не може отклонити другим путем. Заменски уређај мора бити истих или бољих карактеристика од оригиналног. Понуђач мора бити овлашћен од стране произвођача опреме за пружање сервисне подршке.</p>	<p>Понуђач је дужан да уз понуду достави потврду произвођача опреме да је понуђена опрема покривена захтеваним гарантним периодом, као и ауторизацију произвођача опреме или партнерски сервисни уговор којим се доказује да је понуђач овлашћени сервисни партнер за територију Републике Србије и као такав овлашћен да пружа тражену сервисну подршку.</p>

3.3.Кадровски капацитет:

УСЛОВ	ДОКАЗ
<p>Потребно је да понуђач има радно ангажовано (на неодређено, одређено и по уговору о привременим и повременим пословима), минимум 17 лица до дана отварања понуда и да радно ангажовани задовољавају следећу квалификациону структуру:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Минимално 2 одговорна пројектанта телекомуникационих мрежа (лиценца 353) – Минимално 2 сертифицирана инжењера/техничара за мерење и тестирање понуђене пасивне опреме – Минимално 2 одговорна извођача радова телекомуникационих мрежа (лиценца 453) – Минимално 2 одговорна пројектанта електроенергетских инсталација ниског и средњег напона (лиценца 350) – Минимално 2 одговорна извођача радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона (лиценца 450) – Минимално 5 техничара сертифицираних инсталатера пасивне телекомуникационе или електроенергетске опреме – Минимално 2 техничара сертифицираних 	<p>Као доказ за све радно ангажоване доставити фотокопије одговарајућих М образаца за свако наведено ангажовано лице који пружа доказ о пријави, одјави на обавезно социјално осигурање, уговоре о раду, уговоре о привременим и повременим пословима и др. као и фотокопије одговарајућих важећих лиценци/сертификата. <u>Сва наведена лица морају задовољавати и услов да су радно ангажована до дана отварања понуда за ову јавну набавку.</u></p>

- 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.
- Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама, а додатне услове испуњавају заједно. У том случају сваки члан групе понуђача мора да достави наведене доказе да испуњава обавезне услове из члана 75. Закона, док доказе о испуњености додатних услова доставља онај понуђач из групе који испуњава тражени услов.
 - Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.
- Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави доказе из става 1. члана 79. Закона о јавним набавкама, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.
- Понуђачи нису дужни да достављају доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа и да наведе који су то докази.
- Понуђачи који су уписани у регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре нису дужни да доставе доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 4). Закона, сходно члану 78. Закона.
- Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен законом или конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни.
 - Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.
- Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.
- Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.
- Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.
- 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.

5) КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

(1) Критеријум за доделу уговора

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

(2) Елементи критеријума, односно начин, 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 понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи гарантни рок за извршене радове. У ситуацији да две или више понуда имају и исти гарантни рок за извршене радове биће изабрана понуда у којој је понуђен понудио краћи рок за завршетак радова за одређену локацију. Уколико две или више понуда имају и исти рок за завршетак радова избор најповољније понуде биће извршен жребањем које ће спровести комисија за предметну јавну набавку у присуству овлашћених представника понуђача, о чему ће се сачинити записник.

Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену и исти гарантни рок.

Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

6) ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

- (1) Образац понуде** - попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица;
- (2) Образац структуре цене, са упутством како да се попуни** - попуњен и потписан од стране овлашћеног лица;
- (3) Образац трошкова припреме понуде** – достављање овог обрасца није обавезно;
- (4) Образац изјаве о независној понуди** -- попуњен и потписан од стране овлашћеног лица;
- (5) Образац изјаве о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде;**
- (6) Образац референтне листе**
- (7) Образац потврде**
- (7)-1 Образац потврде**
- (8) Образац изјаве очувања поверљивих података**

(1) ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ 2019. године за јавну набавку радова - реконструкција кабловске, енергетске и телефонске инфраструктуре у организационим јединицама Пореске управе, број: ЈН 000/2/2019.

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Понуђач (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник: В: Физичко лице
Врста - величина правног лица (заокружити)	А: Велико Б: Средње В: Мало Г: Микро
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон, Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	
Уписан у Регистар понуђача (уписати да или не)	
Адреса интернет странице на којој су доступни подаци о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

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

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

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Понуђач (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник: В: Физичко лице
	Врста - величина правног лица (заокружити)	А: Велико Б: Средње В: Мало Г: Микро
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
	Уписан у Регистар понуђача (уписати да или не)	
	Адреса интернет странице на којој су доступни подаци о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Понуђач (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник: В: Физичко лице
	Врста - величина правног лица (заокружити)	А: Велико Б: Средње В: Мало Г: Микро
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
	Уписан у Регистар понуђача (уписати да или не)	
	Адреса интернет странице на којој су доступни подаци о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама	

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.

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Понуђач (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник: В: Физичко лице
	Врста - величина правног лица (заокружити)	А: Велико Б: Средње В: Мало Г: Микро
	Уписан у Регистар понуђача (уписати да или не)	
	Адреса интернет странице на којој су доступни подаци о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. став 1. тачка 1) до 4) ЗЈН	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Понуђач (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник: В: Физичко лице
	Врста - величина правног лица (заокружити)	А: Велико Б: Средње В: Мало Г: Микро
	Уписан у Регистар понуђача (уписати да или не)	
	Адреса интернет странице на којој су доступни подаци о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75.Ст.1т. 1)до4) ЗЈН	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	

	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Понуђач (заокружити):</i>	А: Правно лице Б: Предузетник: В: Физичко лице
	<i>Врста - величина правног лица (заокружити)</i>	А: Велико Б: Средње В: Мало Г: Микро
	<i>Име особе за контакт:</i>	
	<i>Уписан у Регистар понуђача (уписати да или не)</i>	
	<i>Адреса интернет странице на којој су доступни подаци о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из чл.75. Ст.1. т.1)до4) ЗЈН</i>	

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.

(1)-ИОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ: Радови - реконструкција кабловске, енергетске и телефонске инфраструктуре у организационим јединицама Пореске управе

Табела 1.

Рб	Опис позиције-радови (материјал и уградња)	Јед. мере	Процењена количина	Назив произвођача и модела	Цена материјала по јед. мере, без ПДВ	Цена уградње по јед. мере, без ПДВ	Укупна цена по јединици мере, без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Укупна цена са ПДВ
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII (VI+VII)	IX (IV*VIII)	X
1	Испорука и постављање бакарног кабла кат.5е следећих карактеристика: - Кабл је F/UTP, пун пресек, LSOH - Кабл је Кат 5е, до 100MHz, у складу са стандардом ANSI/TIA 568-C.2 - Кабл је самогасив у складу са стандардом IEC 60332-1 - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Карактеристична импеданса кабла 100Ω - Радна температура кабла: -20°C до 60°C - Кабл мора да буде у сагласности са стандардима: EN 50173, EN 52288-2.1 и ИЕЦ 61156-5 - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, прespoјни панели и каблови) мора бити истог произвођача	м	14000						xxxxxx
2	Испорука и постављање бакарног кабла кат6 следећих карактеристика: - Кабл је F/UTP, пун пресек, LSOH - Кабл је кат6, до 250MHz, у складу са стандардом EIA/TIA 568-C.2 - Кабл је самогасив у складу са стандардом IEC 60332-1 - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Карактеристична импеданса кабла 100Ω	м	16200						xxxxxx

	<ul style="list-style-type: none"> - Радна температура кабла: -20°C до 60°C - Кабл мора да буде у сагласности са стандардима: EN 50173, EN 52288 и IEC 61156-5 - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и каблови) мора бити истог произвођача - Уз понуду доставити Channel сертификат произвођача за кабл 							
3	LSOH Мултимодни оптички кабл 4x50/125 ум OM3, не емитује дим IEC 61034 – 2, самогасив IEC 60332 – 3, без халогена, некорозиван IEC 60754 – 1 и некорозиван IEC 60754 – 2. (Испорука, постављање кабла у каналице или гибљиве цеви)	м	280					xxxxxx
4	<p>Испорука, монтажа и обележавање модуларне RJ-45 утичнице следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> -За 1x RJ-45 прикључак - Са свим припадајућим елементима (дозна, маска, носач) - Назидна или за монтажу у парпетни развод - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача 	ком	80					xxxxxx
5	<p>Испорука, монтажа и обележавање модуларне RJ-45 утичнице следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> -За 2x RJ-45 прикључка - Са свим припадајућим елементима (дозна, маска, носач) - Назидна или за монтажу у парпетни развод - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни 	ком	140					xxxxxx

	каблови) мора бити истог произвођача								
6	Испорука, монтажа и обележавање модуларне RJ-45 утичнице следећих карактеристика: - За 1x RJ-45 прикључљак - Са свим припадајућим елементима (дозна, маска, носач) - За узидну монтажу - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, прespoјни панели и прespoјни каблови) мора бити истог произвођача	ком	80						xxxxxx
7	Испорука, монтажа и обележавање модуларне RJ-45 утичнице следећих карактеристика: - За 2x RJ-45 прикључка - Са свим припадајућим елементима (дозна, маска, носач) - За узидну монтажу - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, прespoјни панели и прespoјни каблови) мора бити истог произвођача	ком	140						xxxxxx
8	Испорука, монтажа и повезивање модула 1xRJ-45 у утичнице 4-7 следећих карактеристика: - Модул је кат5е, ширмован - Усклађеност са стандардима IEC 60603-7, CENELEC EN 50173-1 2007 и ANSI/EIA/TIA 568-C.2 - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, прespoјни панели и прespoјни каблови) мора бити истог произвођача и да има chanelл сертификат независне	ком	360						xxxxxx

	лабораторије							
9	<p>Испорука, монтажа и повезивање модула 1xRJ-45 у утичнице 4-7 следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Модул је кат6, ширмован - Усклађеност са стандардом IEC 60603-7 - Конектори су терстирани за PoE стандард 802.3af и 802.3at (до 50W), са до 2500 конектовања / дисконектовања - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, прespoјни панели и прespoјни каблови) мора бити истог произвођача и да има chanelл сертификат независне лабораторије 	ком	360					xxxxxx

10	<p>Испорука, монтажа и повезивање модуларног преспојног панела следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Панел је 1HU, 19“ - Опремљен са 24 F/UTP модула, категорије 5е, ширмованих - Садржи пластичне носаче за ознаке на предњем панелу за правилну идентификацију портова - Усклађеност са стандардима CENELEC EN 50173-1, ANSI/EIA/TIA 568-C.2, IEC 60603-7 - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије 	ком	16						xxxxxx
----	---	-----	----	--	--	--	--	--	--------

11	<p>Испорука, монтажа и повезивање модуларног преспојног панела следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Панел је 1HU, 19“ - Са 24 F/UTP модула, категорије 6, ширмованих - Конектори су тестирани за PoE стандард 802.3af и 802.3at, са до 2500 конектовања / дисконектовања - Садржи пластичне носаче за ознаке на предњем панелу за правилну идентификацију портова - Усклађеност са стандардима CENELEC EN 50173-1, ANSI/EIA/TIA 568-C.2, IEC 60603-7 - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије 	ком	16					xxxxxx
12	<p>Испорука и монтажа бакарног панела кат3 са 50 утичних места :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Смештање у рек 19" , 1U - Опремљен са 50 кат3 RJ45 портова, са конекцијом 2-пара за сваки - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Усклађеност са стандардом ANSI/TIA 568 C.2 - Усклађеност са RoHS директивом - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача 	ком	6					xxxxxx

13	Микро сплитер (прелаз са RJ45 на 4 аналогне линије)(Испорука, уградња, повезивање)	ком	40					xxxxxx
14	Печ кабл RJ45 на RJ11 3 м (веза од Микросплитера до уређаја)(Испорука, уградња, повезивање)	ком	20					xxxxxx
15	Конектор Rj45 (мушки за на кабл) (Испорука, уградња, повезивање)	ком	40					xxxxxx
16	Печ кабл RJ45 на RJ11 5 м (веза од Микросплитера до уређаја)(Испорука, уградња, повезивање)	ком	40					xxxxxx
17	19" 1НУ оптички панел, са полицом на телескопско извлачење, IP20 у складу са EN60529. Оптички панел је попуњен са 12 LC дуплекс адаптера, са 24 LC пигтаилл-ова OM3, сплајс касетама, држачима, заштитима, и осталом пратећом опремом. (Испорука и уградња оптичког панела у дистрибутивном орману, повезивање оптичког кабла и обележавање)	ком	4					xxxxxx
18	Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP cat5е дужине 1м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије	ком	320					xxxxxx
19	Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика:	ком	320					xxxxxx

	<ul style="list-style-type: none"> - Кабл је FTP cat5е дужине 3м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије 							
20	<p>Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кабл је FTP cat5е дужине 5м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије 	ком	320					xxxxxx
21	<p>Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кабл је FTP cat6 дужине 1м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије 	ком	320					xxxxxx

22	Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP cat6 дужине 3м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије	ком	320					xxxxxx
23	Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP cat6 дужине 5м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије	ком	320					xxxxxx
24	Печ кабл LC-LC дуплекс 2 м, 2x50/125μм OM3, омотач LSOH (Испорука, уградња и повезивање)	ком	10					xxxxxx
25	Печ кабл LC- LC дуплекс 5 м, 2x50/125μм OM3, омотач LSOH (Испорука, уградња и повезивање)	ком	10					xxxxxx
26	Печ кабл оптички LC-LC 10м, 2x50/125μм OM3, омотач LSOH (Испорука, уградња и повезивање)	ком	10					xxxxxx
27	Печ кабл оптички мултифибер LC-LC 5м, 12x50/125 μм OM3, омотач LSOH (Испорука, уградња и повезивање)	ком	10					xxxxxx

28	Печ кабл оптички мултифибер LC-LC 10м, 12x50/125 μм OM3, омотач LSON (Испорука, уградња и повезивање)	ком	10						xxxxxx
29	Печ кабл оптички мултифибер МТР-МТР 10м, 12x50/125 μм OM3, омотач LSON (Испорука, уградња и повезивање)	ком	2						xxxxxx
30	Испорука и уградња LSON каналице 20x20 следећих карактеристика: - Димензија 20x20, са поклопцем, без преграде - Поклопац и доњи део канала са подном перфорацијом од пластике, без халогена - Каналица је беле боје	м	640						xxxxxx
31	Испорука и уградња LSON каналице 30x45 следећих карактеристика: - Димензија 30x45, са поклопцем, без преграде - Поклопац и доњи део канала са подном перфорацијом од пластике, без халогена - Каналица је беле боје	м	140						xxxxxx
32	Испорука и уградња LSON каналице 40x60 следећих карактеристика: - Димензија 40x60, са поклопцем, без преграде - Поклопац и доњи део канала са подном перфорацијом од пластике, без халогена - Каналица је беле боје	м	280						xxxxxx
33	Испорука и уградња LSON каналице 60x90 следећих карактеристика: - Димензија 60x90, са поклопцем, без преграде - Поклопац и доњи део канала са подном перфорацијом од пластике, без халогена - Каналица је беле боје	м	80						xxxxxx

34	Испорука и уградња LSON каналице 60x110 следећих карактеристика: - Димензија 60x110, са поклопцем, без преграде - Поклопац и доњи део канала са подном перфорацијом од пластике, без халогена - Каналица је беле боје	м	80					xxxxxx
35	Испорука и уградња LSON каналице 60x150 следећих карактеристика: - Димензија 60x150, са поклопцем, без преграде - Поклопац и доњи део канала са подном перфорацијом од пластике, без халогена - Каналица је беле боје	м	240					xxxxxx
36	Испорука и постављање перфоринаних носача каблова димензија (60x100мм) за израду: - вертикала - вођење изнад спуштених плафона - у дуплом поду	м	36					xxxxxx
37	Испорука и постављање перфоринаних носача за каблова димензија (60x200мм) за израду: - вертикала - вођење изнад спуштених плафона - у дуплом поду	м	36					xxxxxx
38	Дозна за парпетну каналицу 60x110, за монтажу рачунарских и струјних утичница. Дозна мора бити компатабилна са понуђеним парпетним разводом (Испорука и уградња)	ком	340					xxxxxx
39	Дозна за парпетну каналицу 60x150, за монтажу рачунарских и струјних утичница. Дозна мора бити компатабилна са понуђеним парпетним разводом (Испорука и уградња)	ком	340					xxxxxx

40	LSOH Крајњи поклопац 20x20 бели (Испорука и уградња)	КОМ	30					XXXXXX
41	LSOH Крајњи поклопац 30x45 бели (Испорука и уградња)	КОМ	30					XXXXXX
42	LSOH Крајњи поклопац 40x60 бели (Испорука и уградња)	КОМ	16					XXXXXX
43	LSOH Крајњи поклопац 60x90 бели (Испорука и уградња)	КОМ	16					XXXXXX
44	LSOH Крајњи поклопац 60x110 бели (Испорука и уградња)	КОМ	16					XXXXXX
45	LSOH Крајњи поклопац 60x150 бели (Испорука и уградња)	КОМ	20					XXXXXX
46	LSOH Угао спољни/унутрашњи 20x20 бели (Испорука и уградња)	КОМ	40					XXXXXX
47	LSOH Угао спољни/унутрашњи 30x45 бели (Испорука и уградња)	КОМ	80					XXXXXX
48	LSOH Угао спољни/унутрашњи 40x60 бели (Испорука и уградња)	КОМ	80					XXXXXX
49	LSOH Угао спољни/унутрашњи 60x90 бели (Испорука и уградња)	КОМ	60					XXXXXX
50	LSOH Угао спољни/унутрашњи 60x110 бели (Испорука и уградња)	КОМ	60					XXXXXX
51	LSOH Угао спољни/унутрашњи 60x150 бели (Испорука и уградња)	КОМ	60					XXXXXX
52	LSOH L угао 20x20 бели (Испорука и уградња)	КОМ	100					XXXXXX
53	LSOH L угао 30x45 бели (Испорука и уградња)	КОМ	80					XXXXXX
54	LSOH L угао 40x60 бели (Испорука и уградња)	КОМ	60					XXXXXX
55	LSOH L угао 60x90 бели (Испорука и уградња)	КОМ	40					XXXXXX
56	LSOH L угао 60x110 бели (Испорука и уградња)	КОМ	40					XXXXXX

57	LSOH Поклопац за L угао 60x150 бели (Испорука и уградња)	ком	60						xxxxxx
58	LSOH T спојница 20x20 бели (Испорука и уградња)	ком	40						xxxxxx
59	LSOH T спојница 30x45 бели (испорука и уградња)	ком	60						xxxxxx
60	LSOH T спојница 40x60 бели (Испорука и уградња)	ком	10						xxxxxx
61	LSOH T спојница 60x90 бели (Испорука и уградња)	ком	8						xxxxxx
62	LSOH T спојница 60x110 бели (Испорука и уградња)	ком	10						xxxxxx
63	LSOH T спојница 60x150 бели (Испорука и уградња)	ком	20						xxxxxx
64	Подна каналица 65 (Испорука и уградња)	м	80						xxxxxx
65	Гибљиво цедро 13,5 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	200						xxxxxx
66	Гибљиво цедро 16 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	80						xxxxxx
67	Гибљиво цедро 18 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	160						xxxxxx
68	Гибљиво цедро 23 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	120						xxxxxx
69	Гибљиво цедро 32 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	200						xxxxxx
70	Гибљиво цедро 40 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	80						xxxxxx
71	Гибљиво цедро 50 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	100						xxxxxx
72	Испорука и монтажа назидног дистрибутивног ормана следећих карактеристика: - 19" широк, 9НУ висок, димензије 600x400мм	ком	3						xxxxxx

	<ul style="list-style-type: none"> -Са предњим вратима од заштитног стакла са интегрисаном бравом - Опремљен са 2 вертикална носача 19”, подесиви по дубини - Перфорација са горње стране за природну вентилацију - Опремљен комплетом за уземљење и комплетом кавез матица - Степен заштите IP 20 према IEC 60529 стандарду - Степен заштите на механичке ударце IK 08 према стандарду IEC 62262 - Отпорност на корозију: класа C2 према стандарду EN ISO 12944-2, 3K3 према стандарду IEC EN 60721-3-3 - Усаглашеност са IEC 60950-1 стандардом - Усаглашеност са EIA-310-E стандардом 							
73	<p>Испорука и монтажа назидног дистрибутивног ормана следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 19" широк, 12HU висок, димензије 600x600мм -Са предњим вратима од заштитног стакла са интегрисаном бравом - Опремљен са 2 вертикална носача 19”, подесиви по дубини - Перфорација са горње стране за природну вентилацију - Опремљен комплетом за уземљење и комплетом кавез матица - Степен заштите IP 20 према IEC 60529 стандарду - Степен заштите на механичке ударце IK 08 према стандарду IEC 62262 - Отпорност на корозију: класа C2 према стандарду EN ISO 12944-2, 3K3 према 	ком	2					xxxxxx

	<p>стандарду IEC EN 60721-3-3</p> <p>- Усаглашеност са IEC 60950-1 стандардом</p> <p>- Усаглашеност са EIA-310-E стандардом</p>							
74	<p>Испорука и монтажа назидног дистрибутивног ормана следећих карактеристика:</p> <p>- 19" широк, 16HU висок, димензије 600x600мм</p> <p>-Са предњим вратима од заштитног стакла са интегрисаном бравом</p> <p>- Опремљен са 2 вертикална носача 19", подесиви по дубини</p> <p>- Перфорација са горње стране за природну вентилацију</p> <p>-- Опремљен комплетом за уземљење и комплетом кавез матица</p> <p>- Степен заштите IP 20 према IEC 60529 стандарду</p> <p>- Степен заштите на механичке ударце ИК 08 према стандарду IEC 62262</p> <p>- Отпорност на корозију: класа С2 према стандарду EN ISO 12944-2, 3К3 према стандарду IEC EN 60721-3-3</p> <p>- Усаглашеност са IEC 60950-1 стандардом</p> <p>- Усаглашеност са EIA-310-E стандардом</p>	ком	2					xxxxxx
75	<p>Испорука и монтажа подног дистрибутивног ормана следећих карактеристика:</p> <p>- Самостојећи, 19" широк, 24HU висок, димензије 800x800мм</p> <p>- Са стакленим вратима, бравом и кључем</p> <p>- Уводнице за каблове на врху и дну ормара</p> <p>- Са подешавајућим стопицама</p> <p>- Опремљен са 2 вертикална носача 19", који се подешавају по дубини</p> <p>- GND / уземљење комплет</p>	ком	3					xxxxxx

	<ul style="list-style-type: none"> - Опремљен са 2 вентилатора и термостатом (-10°C do +80°C) - Сет опреме и потрошног материјала за уградњу мрежне опреме 							
76	<p>Испорука и монтажа подног дистрибутивног ормана следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Самостојећи, 19" широк, 42HU висок, димензије 800x1000x2000мм - Са стакленим вратима, бравом и кључем - Уводнице за каблове на врху и дну ормара - Са подешавајућим стопицама - Опремљен са 4 вертикална носача 19", који се подешавају по дубини - GND / уземљење комплет - Опремљен са 4 вентилатора и термостатом (-10°C do +80°C) - Сет опреме и потрошног материјала за уградњу мрежне опреме 	ком	4					xxxxxx
77	<p>Испорука и монтажа подног дистрибутивног ормана следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Самостојећи, 19" широк, 42HU висок, димензије 800x800x2000мм - Са стакленим вратима, бравом и кључем - Уводнице за каблове на врху и дну ормара - Са подешавајућим стопицама - Опремљен са 4 вертикална носача 19", који се подешавају по дубини - GND / уземљење комплет - Опремљен са 4 вентилатора и термостатом (-10°C do +80°C) - Сет опреме и потрошног материјала за 	ком	8					xxxxxx

	<p>уградњу мрежне опреме</p> <ul style="list-style-type: none"> - Потпуно монтиран, повезан на напајање и уземљен - Степен заштите IP20 према стандард IEC 60529 - Степен заштите на механичке ударце IK 08 према стандарду IEC 62262 - Усаглашеност са IEC 60950-1 стандардом - Усаглашеност са EIA-310-E стандардом 							
78	<p>Полица за уградњу у дистрибутивне ормане под ставкама 72-77 следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Висина полице 2U - Дубина полице 360мм - Носивост полице 15кг - Са сатом шrafoва и кавез матица за монтажу - Перфорација 50x7мм 	ком	2					xxxxxx
79	<p>Вентилатор за уградњу у дистрибутивне ормане 72-75 (Испорука и уградња у дистрибутивном орману)</p>	ком	10					xxxxxx
80	<p>Испорука и монтажа у дистрибутивни орман напојне летве следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - За смештање у 19" дистрибутивни орман - Са осам 2P+E струјних места - Са прекидачем - Са 2м напојног кабла 	ком	10					xxxxxx
81	<p>Испорука и монтажа у дистрибутивни орман хоризонталног водича каблова следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - За смештање у 19" орман, висина 1U - Панел и прстенови од поцинкованог челика - Са комплетом шrafoва и кавез матица за 	ком	5					xxxxxx

	пригвршћивање у орман								
82	Телефонска раставна реглета 10x2 (Испорука, уградња у дистрибутивни орман, повезивање парица)	ком	20						xxxxxx
83	Носач за максимално 10 телефонских реглета (Испорука а, уградња у дистрибутивни орман)	ком	4						xxxxxx
84	Испорука и уградња телефонског изводно разводног ормара капацитета 100x2, са израдом уземљења ормара	ком	2						xxxxxx
85	Испорука и уградња телефонског изводно разводног ормара капацитета 300x2, са израдом уземљења ормара	ком	2						xxxxxx
86	Кабл IY(St)Y 20x2x0,6 (Испорука и постављање кабла у каналнице или PVC гибљиве цеви)	м	280						xxxxxx
87	Конектор RJ12 (Испорука и постављање два конектора на крајевима кабла)	ком	200						xxxxxx
88	Флет кабл телефонски, 4-жични PGA-4 (Испорука и постављање кабла)	м	300						xxxxxx
89	Управљива Gigabit Ethernet приступна стекабилна мрежна скретница следећих минималних карактеристика: Брзина прослеђивања пакета: минимум 68,44 Mpps Switching капацитет: мин 92 Gb/s Мин 40 Gb/s стекинг пропусног опсега Мин 512 MB SDRAM, min 64 MB Flash меморије Мин 16К MAC адреса • Мин 2 порта 10/100/1000 (RJ-45) • Мин 2 combo слота 10/100/1000T (RJ-45) или 100/1000X SFP • Мин 2 SFP+ стекинг порта • Меморијски USB слот за софтвер и	ком	36						xxxxxx

<p>конфигурационе фајлове</p> <ul style="list-style-type: none"> • Опрема за монтажу 19“ рек орман мора бити укључена у понуду • Максимална висина уређаја 1HU • Портови су смештени са предње стране уређаја ради лакшег приступа • Дубина у рек орману не сме бити већа од 26цм • Максимална тежина: 3 kg • Максимална потрошња не већа од 31W • Радна температура у минималном опсегу: од 0° C до 50° C • Конзолни управљачки порт са предње стране ради лакшег приступа • Могућност конфигурације уређаја преко командне линије (CLI) • Могућност конфигурације уређаја преко графичког корисничког интерфејса (GUI) • Подршка за SNMP v1/v2c /v3 • Даљинско управљање путем Telnet или Secure Shell (SSHv2) протокола • Подршка за SSHv2, SSLv2 и SSLv3 • Могућност управљања преко IPv6 мреже путем SNMPv6, Telnetv6 и SSHv6 • Подршка за IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) • Подршка за технологију виртуелног стека у коме се више уређаја понаша као једна логичка целина, са минимум 4 уређаја у стеку • Подршка за IEEE 802.1x за контролу приступа мрежи кроз механизам аутентификације по порту • Приоритизација саобраћаја на контролном нивоу у циљу обезбеђивања несметаног саобраћаја за критичне контролне податке 								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> • Подршка за Syslog протокол • Подршка за IEEE 802.1s/w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) и Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) • Подршка за IEEE 802.1q и 802.3ac VLAN tagging • Динамичко додељивање VLAN-ова • Подршка за IEEE 802.1v класификацију VLAN-ова по протоколу или порту • Статичка и динамичка агрегација линкова у циљу повећања пропусног опсега и спречавања губитка конекције у случају да дође до прекида на неком од линкова (LACP) • Auto–negotiation на свим портовима • Подршка за Layer 3 статичко рутирање и RIP • Access Control Liste (ACL) базиране на layer 2, 3 и 4 заглављима • Подршка за BPDU заштиту • Подршка за DHCP snooping, IP source guard и Dynamic ARP Inspection (DAI) • Подршка за TACACS+ и RADIUS аутентификацију • Подршка за приватне VLAN-ове који пружају сигурност и изолацију портова за више корисника који користе исти VLAN • Могућност активације сва три механизма аутентификације – 802.1x, MAC-based и Web based - истовремено на истом порту на свичу • Voice VLAN за аутоматску расподелу саобраћаја у voice или data VLAN • Policy – based квалитет сервиса (QoS) • Ограничење протока по порту или по класи саобраћаја 								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Активни мониторинг свих елемената система и слање упозорења (SNMP trap) у случају детекције било какве неправилности у раду • Могућност активације UDLD механизма за детекцију једносмерне везе и гашење портова на детектованом линку у циљу спречавања петљи • Подршка за Интернет Group Management Protocol (IGMP) Snooping (IGMPv1, v2 и v3) • Подршка за Trivial File Transfer Protocol (TFTP) • Усаглашеност са RoHS директивом о ограничењу употребе опасних супстанци у електричној и електронској опреми <p>Гарантни период од 5 година и захтевана техничка подршка морају бити обухваћени ценом позиције</p>								
90	Монофазна узидна шуко утичница 16А, 250V, (Испорука, монтажа и обележавање)	ком	60						xxxxxx
91	Монофазна назидна шуко утичница 16А, 250V, (Испорука, монтажа и обележавање)	ком	60						xxxxxx
92	Монофазна уградна шуко утичница са 16А, 250V, усклађена са типом парапетног канала (Испорука, монтажа и обележавање)	ком	240						xxxxxx
93	Носач струјне утичнице, за назидну или монтажу у парапетни развод, за монофазну назидну утичницу (Испорука, монтажа и обележавање)	ком	240						xxxxxx
94	Израда инсталације прикључног места мрежним напоном, за прикључнице у парапетним каналима, каблом N2XH 3x1,5 мм просечне дужине 40 м по прикључном месту. Каблови се полажу делимично у већ постављеним регалима, а делимично у кабловским каналицама/цревима, или у зиду	ком	80						xxxxxx

	испод малтера (Испорука, уградња и повезивање са енергетском мрежом)								
95	Израда инсталације прикључног места мрежним напоном, за прикључнице у парапетним каналима, каблом N2XH 3x2,5 мм просечне дужине 40 м по прикључном месту. Каблови се полажу делимично у већ постављеним регалима, а делимично у кабловским каналицама/цревима, или у зиду испод малтера (Испорука, уградња и повезивање са енергетском мрежом)	ком	60						xxxxxx
96	Кабл N2XH 5x6 мм. Каблови се полажу делимично у већ постављеним регалима, а делимично у кабловским каналицама/цревима, или у зиду испод малтера (Испорука, полагање и повезивање са енергетском мрежом)	м	80						xxxxxx
97	Кабл N2XH 5x10 мм. Каблови се полажу делимично у већ постављеним регалима, а делимично у кабловским каналицама/цревима, или у зиду испод малтера (Испорука, полагање и повезивање са енергетском мрежом)	м	80						xxxxxx
98	Кабл N2XH 5x16 мм. Каблови се полажу делимично у већ постављеним регалима, а делимично у кабловским каналицама/цревима, или у зиду испод малтера (Испорука, полагање и повезивање са енергетском мрежом)	м	40						xxxxxx

99	Разводни струјни орман у заједничком кућишту израђен од два пута декапираног челичног лима дебљине 2мм, у механичкој заштити IP-66. Као заштита од корозије предвиђа се основна боја и печени лак. Орман је фабричке производње, атестиран и попуњен индикаторима напона, монтажном плочом, бакарним сабирницама и осталим ситним спојним и монтажним материјалом који омогућава уградњу до 20 аутоматских осигурача. Орман је предвиђен за монтажу на зид 400x600x150мм (ШВД) (Испорука, уградња и повезивање са енергетском мрежом)	ком	8					xxxxxx
100	Разводни струјни орман у заједничком кућишту израђен од два пута декапираног челичног лима дебљине 2мм, у механичкој заштити IP-66. Као заштита од корозије предвиђа се основна боја и печени лак. Орман је фабричке производње, атестиран и попуњен индикаторима напона, монтажном плочом, бакарним сабирницама и осталим ситним спојним и монтажним материјалом који омогућава уградњу до 20 аутоматских осигурача. Орман је предвиђен за монтажу на зид 600x600x150мм (ШВД) (Испорука, уградња и повезивање са енергетском мрежом)	ком	2					xxxxxx
101	Аутоматски заштитни прекидач 63А (Испорука, уградња и повезивање у разводном орману) мин Б класе	ком	30					xxxxxx
102	Аутоматски заштитни прекидач 63А ТРОМИ ТИП (Испорука, уградња и повезивање у разводном орману)	ком	14					xxxxxx

103	Аутоматски заштитни прекидач 32А (Испорука, уградња и повезивање у разводном орману) мин Б класе	ком	60						xxxxxx
104	Аутоматски заштитни прекидач 32А ТРОМИ ТИП (Испорука, уградња и повезивање у разводном орману)	ком	14						xxxxxx
105	Аутоматски заштитни прекидач 16А (Испорука, уградња и повезивање у разводном орману) мин Б класе	ком	80						xxxxxx
106	Аутоматски заштитни прекидач 10А (Испорука, уградња и повезивање у разводном орману) мин Б класе	ком	80						xxxxxx
107	Гребенасти прекидач 32А, 500V (Набавка, уградња и повезивање у разводном орману)	ком	14						xxxxxx
108	Сабирнице за уземљење (Набавка и уградња)	ком	8						xxxxxx
109	UPS уређај, On Line double конверзија, следећих минималних карактеристика: За монтажу у рек, са укљученом опремом за монтажу, Максимално 2U Са графичким LCD екраном са позадинским осветљењем Називна снага 3000VA / 2700W Улазни напон 140 - 276 VAC Номинални напон 220-240 V Фреквенцијски опсег: 40-70Hz, 50/60Hz са аутоматском делекцијом Интерни bypass Ефикасност: минимум 97% у режиму високе ефикасности; минимум 92% у стандардном режиму Интерне батерије VRLA 72Vdc - 6 x 12V. 9Ah Електрични улаз: 1 x 1 IEC C14 (10A) Електрични излаз: Минимум 8 x IEC C13	ком	12						xxxxxx

	(10A), минимум 1 x IEC C19 (16A) Интерфејси: Минимум 1 USB порт, Минимум 1 серијски RS-232 port, минимум 1 релејни интерфејс Могућност даљинског искључивања путем RPO (Remote Power off) порта Радна температура у минималном опсегу од 0°C до +40°C ЕМС Усклађеност са стандардом IEC/EN62040-2							
110	Проводник за уземљење 6 мм ² (Набавка и уградња)	м	150	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX			XXXXXX
111	Проводник за уземљење 25 мм ² (Набавка и уградња)	м	200	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX			XXXXXX
112	Израда мерења структурног кабловског система са атестом за категорију 5е и 6 по линији	линија	720	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX			XXXXXX
113	Израда мерења радног, заштитног и громобранског уземљења по орману	орман	10	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX			XXXXXX
114	Израда главног пројекта за појединачну локацију - јединична цена по радном месту	р.м.	360	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX			XXXXXX
115	Израда пројекта изведеног стања за појединачну локацију - јединична цена по радном месту	р.м.	360	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX			XXXXXX
116	Израда План аранжирања сваког телекомуникационог ормана - јединична цена по радном месту	р.м.	360	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX			XXXXXX
117	Услуга демонтаже и одвожења непотребне старе инфраструктуре, са израдом спецификације (подразумева и затварање свих отвора и рупа) - јединична цена по радном месту	р.м.	360	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX			XXXXXX

118	Услуга повезивања активне и пасивне опреме на нову ИТ кабловску инфраструктуру (подразумева: демонтажу опреме и монтажу опреме на нову инфраструктуру) - јединична цена по радном месту	р.м.	360	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX				XXXXXX
119	Ангажовање инжењера за вршење консултантских услуга у изради пројектног задатка или услуга на администрирању активне опреме (максималан понуђени износ може бити 2.600,00 динара/сат)	радни сат	120						
120	Ангажовање техничара за вршење консултантских услуга у изради пројектног задатка или услуга на администрирању активне опреме(максимално понуђен износ може бити 1.600,00 динара/сат)	радни сат	120						
УКУПНО (1-120)									

Уговорене јединичне цене су фиксне за све време трајања уговора са свим урачунатим зависним трошковима.

Укупна вредност понуде, без ПДВ-а (у динарима)	
Укупна вредност понуде, са ПДВ-ом (у динарима)	
Рок за предају пројекта за одређену локацију Наручиоцу, од дана добијања пројектног задатка од стране наручиоца (не може бити дужи од 15 радних дана)	
Рок за завршетак радова за одређену локацију, од дана увођења у посао од стране надзорног органа. (не може бити дужи од 30 радних дана)	

Гарантни период за изведене радове (минимално 24 месеца од дана потписивања Записника о примопредаји радова, без примедби)	
Рок важења понуде (не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда)	

Датум

М. П.

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 и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити и потписати образац понуде.

(2) ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Рб	Опис позиције-радови (материјал и уградња)	Јед. мере	Процењена количина	Назив произвођача и модела	Цена материјала по јед. мере без ПДВ	Цена уградње/ услуге по јед. мере без ПДВ	Укупна цена по јед. мере, без ПДВ	Укупна цена по јед. мере са ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Укупна цена са ПДВ
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII (VI+VII)	IX	X (IV*VIII)	XI (IV*IX)
1	Испорука и постављање бакарног кабла кат.5е следећих карактеристика: - Кабл је F/UTP, пун пресек, LSOH - Кабл је Кат 5е, до 100MHz, у складу са стандардом ANSI/TIA 568-C.2 - Кабл је самогасив у складу са стандардом IEC 60332-1 - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Карактеристична импеданса кабла 100Ω - Радна температура кабла: -20°C до 60°C - Кабл мора да буде у сагласности са стандардима: EN 50173, EN 52288-2.1 и ИЕЦ 61156-5 - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и каблови) мора бити истог произвођача	м	14000							xxxx
2	Испорука и постављање бакарног кабла кат6 следећих карактеристика: - Кабл је F/UTP, пун пресек, LSOH	м	16200							xxxx

	<ul style="list-style-type: none"> - Кабл је кат6, до 250MHz, у складу са стандардом EIA/TIA 568-C.2 - Кабл је самогасив у складу са стандардом IEC 60332-1 - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Карактеристична импеданса кабла 100Ω - Радна температура кабла: -20°C до 60°C - Кабл мора да буде у сагласности са стандардима: EN 50173, EN 52288 и IEC 61156-5 - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и каблови) мора бити истог произвођача - Уз понуду доставити Channel сертификат произвођача за кат6 								
3	<p>LSOH Мултимодни оптички кабл 4x50/125 ум OM3, не емитује дим IEC 61034 – 2, самогасив IEC 60332 – 3, без халогена, некорозиван IEC 60754 – 1 и некорозиван IEC 60754 – 2. (Испорука, постављање кабла у каналице или гибљиве цеви)</p>	м	280						xxxx
4	<p>Испорука, монтажа и обележавање модуларне RJ-45 утичнице следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - За 1x RJ-45 прикључак - Са свим припадајућим елементима (дозна, маска, носач) - Назидна или за монтажу у парапетни развод - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни 	ком	80						xxxx

	панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача								
5	Испорука, монтажа и обележавање модуларне RJ-45 утичнице следећих карактеристика: - За 2x RJ-45 прикључка - Са свим припадајућим елементима (дозна, маска, носач) - Назидна или за монтажу у парпетни развод - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача	ком	140						XXXX
6	Испорука, монтажа и обележавање модуларне RJ-45 утичнице следећих карактеристика: - За 1x RJ-45 прикључљак - Са свим припадајућим елементима (дозна, маска, носач) - За узидну монтажу - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача	ком	80						XXXX
7	Испорука, монтажа и обележавање модуларне RJ-45 утичнице следећих карактеристика: - За 2x RJ-45 прикључка - Са свим припадајућим елементима (дозна, маска, носач) - За узидну монтажу - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача	ком	140						XXXX

8	Испорука, монтажа и повезивање модула 1xRJ-45 у утичнице 4-7 следећих карактеристика: - Модул је кат5е, ширмован - Усклађеност са стандардима IEC 60603-7, CENELEC EN 50173-1 2007 и ANSI/EIA/TIA 568-C.2 - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије	ком	360						xxxx
9	Испорука, монтажа и повезивање модула 1xRJ-45 у утичнице 4-7 следећих карактеристика: - Модул је кат6, ширмован - Усклађеност са стандардом IEC 60603-7 - Конектори су терстирани за PoE стандард 802.3af и 802.3at (до 50W), са до 2500 конектовања / дисконектовања - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије	ком	360						xxxx
10	Испорука, монтажа и повезивање модуларног преспојног панела следећих карактеристика:	ком	16						xxxx

	<ul style="list-style-type: none"> - Панел је 1HU, 19“ - Опремљен са 24 F/UTP модула, категорије 5е, ширмованих - Садржи пластичне носаче за ознаке на предњем панелу за правилну идентификацију портова - Усклађеност са стандардима CENELEC EN 50173-1, ANSI/EIA/TIA 568-C.2, IEC 60603-7 - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, прespoјни панели, прespoјни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије 								
11	<p>Испорука, монтажа и повезивање модуларног прespoјног панела следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Панел је 1HU, 19“ - Са 24 F/UTP модула, категорије 6, ширмованих - Конектори су тестирани за PoE стандард 802.3af и 802.3at, са до 2500 конектовања / дисконектовања - Садржи пластичне носаче за ознаке на предњем панелу за правилну идентификацију портова - Усклађеност са стандардима CENELEC EN 50173-1, ANSI/EIA/TIA 568-C.2, IEC 60603-7 - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, прespoјни 	ком	16						xxxx

	панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије								
12	Испорука и монтажа бакарног панела кат3 са 50 утичних места : - Смештање у рек 19" , 1U - Опремљен са 50 кат3 RJ45 портова, са конекцијом 2-пара за сваки - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Усклађеност са стандардом ANSI/TIA 568 C.2 - Усклађеност са RoHS директивом - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача	ком	6						XXXX
13	Микро сплитер (прелаз са RJ45 на 4 аналогне линије)(Испорука, уградња, повезивање)	ком	40						XXXX
14	Печ кабл RJ45 на RJ11 3 м (веза од Микросплитера до уређаја)(Испорука, уградња, повезивање)	ком	20						XXXX
15	Конектор Rj45 (мушки за на кабл) (Испорука, уградња, повезивање)	ком	40						XXXX
16	Печ кабл RJ45 на RJ11 5 м (веза од Микросплитера до уређаја)(Испорука, уградња, повезивање)	ком	40						XXXX
17	19" 1НУ оптички панел, са полицом на телескопско извлачење, IP20 у складу са EN60529. Оптички панел је попуњен са 12 LC дуплекс адаптера, са 24 LC пигтаилл-ова	ком	4						XXXX

	ОМЗ, сплајс касетама, држачима, зашитама, и осталом пратећом опремом. (Испорука и уградња оптичког панела у дистрибутивном орману, повезивање оптичког кабла и обележавање)								
18	Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP cat5е дужине 1м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије	ком	320						xxxx
19	Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP cat5е дужине 3м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије	ком	320						xxxx
20	Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP cat5е дужине 5м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω	ком	320						xxxx

	- Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, прespoјни панели, прespoјни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије								
21	Испорука и монтажа прespoјних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP cat6 дужине 1м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, прespoјни панели, прespoјни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије	ком	320						xxxx
22	Испорука и монтажа прespoјних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP cat6 дужине 3м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, прespoјни панели, прespoјни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије	ком	320						xxxx
23	Испорука и монтажа прespoјних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP cat6 дужине 5м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω	ком	320						xxxx

	- Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, прespoјни панели, прespoјни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanel сертификат независне лабораторије								
24	Печ кабл LC-LC дуплекс 2 м, 2x50/125µм OM3, омотач LSON (Испорука, уградња и повезивање)	ком	10						XXXX
25	Печ кабл LC- LC дуплекс 5 м, 2x50/125µм OM3, омотач LSON (Испорука, уградња и повезивање)	ком	10						XXXX
26	Печ кабл оптички LC-LC 10м, 2x50/125µм OM3, омотач LSON (Испорука, уградња и повезивање)	ком	10						XXXX
27	Печ кабл оптички мултифибер LC-LC 5м, 12x50/125 µм OM3, омотач LSON (Испорука, уградња и повезивање)	ком	10						XXXX
28	Печ кабл оптички мултифибер LC-LC 10м, 12x50/125 µм OM3, омотач LSON (Испорука, уградња и повезивање)	ком	10						XXXX
29	Печ кабл оптички мултифибер MTP-MTP 10м, 12x50/125 µм OM3, омотач LSON (Испорука, уградња и повезивање)	ком	2						XXXX
30	Испорука и уградња LSON каналице 20x20 следећих карактеристика: - Димензија 20x20, са поклопцем, без преграде - Поклопац и доњи део канала са подном перфорацијом од пластике, без халогена - Каналица је беле боје	м	640						XXXX

31	Испорука и уградња LSOH каналице 30x45 следећих карактеристика: - Димензија 30x45, са поклопцем, без преграде - Поклопац и доњи део канала са подном перфорацијом од пластике, без халогена - Каналица је беле боје	м	140							XXXX
32	Испорука и уградња LSOH каналице 40x60 следећих карактеристика: - Димензија 40x60, са поклопцем, без преграде - Поклопац и доњи део канала са подном перфорацијом од пластике, без халогена - Каналица је беле боје	м	280							XXXX
33	Испорука и уградња LSOH каналице 60x90 следећих карактеристика: - Димензија 60x90, са поклопцем, без преграде - Поклопац и доњи део канала са подном перфорацијом од пластике, без халогена - Каналица је беле боје	м	80							XXXX
34	Испорука и уградња LSOH каналице 60x110 следећих карактеристика: - Димензија 60x110, са поклопцем, без преграде - Поклопац и доњи део канала са подном перфорацијом од пластике, без халогена - Каналица је беле боје	м	80							XXXX
35	Испорука и уградња LSOH каналице 60x150 следећих карактеристика: - Димензија 60x150, са поклопцем, без преграде	м	240							XXXX

	- Поклопац и доњи део канала са подном перфорацијом од пластике, без халогена - Каналица је беле боје								
36	Испорука и постављање перфоринаних носача каблова димензија (60x100мм) за израду: - вертикала - вођење изнад спуштених плафона - у дуплом поду	м	36						XXXX
37	Испорука и постављање перфоринаних носача за каблова димензија (60x200мм) за израду: - вертикала - вођење изнад спуштених плафона - у дуплом поду	м	36						XXXX
38	Дозна за парапетну каналицу 60x110, за монтажу рачунарских и струјних утичница. Дозна мора бити компатабилна са понуђеним парапетним разводом (Испорука и уградња)	ком	340						XXXX
39	Дозна за парапетну каналицу 60x150, за монтажу рачунарских и струјних утичница. Дозна мора бити компатабилна са понуђеним парапетним разводом (Испорука и уградња)	ком	340						XXXX
40	LSOH Крајњи поклопац 20x20 бели (Испорука и уградња)	ком	30						XXXX
41	LSOH Крајњи поклопац 30x45 бели (Испорука и уградња)	ком	30						XXXX
42	LSOH Крајњи поклопац 40x60 бели (Испорука и уградња)	ком	16						XXXX

43	LSOH Крајњи поклопац 60x90 бели (Испорука и уградња)	КОМ	16							XXXX
44	LSOH Крајњи поклопац 60x110 бели (Испорука и уградња)	КОМ	16							XXXX
45	LSOH Крајњи поклопац 60x150 бели (Испорука и уградња)	КОМ	20							XXXX
46	LSOH Угао спољни/унутрашњи 20x20 бели (Испорука и уградња)	КОМ	40							XXXX
47	LSOH Угао спољни/унутрашњи 30x45 бели (Испорука и уградња)	КОМ	80							XXXX
48	LSOH Угао спољни/унутрашњи 40x60 бели (Испорука и уградња)	КОМ	80							XXXX
49	LSOH Угао спољни/унутрашњи 60x90 бели (Испорука и уградња)	КОМ	60							XXXX
50	LSOH Угао спољни/унутрашњи 60x110 бели (Испорука и уградња)	КОМ	60							XXXX
51	LSOH Угао спољни/унутрашњи 60x150 бели (Испорука и уградња)	КОМ	60							XXXX
52	LSOH L угао 20x20 бели (Испорука и уградња)	КОМ	100							XXXX
53	LSOH L угао 30x45 бели (Испорука и уградња)	КОМ	80							XXXX
54	LSOH L угао 40x60 бели (Испорука и уградња)	КОМ	60							XXXX
55	LSOH L угао 60x90 бели (Испорука и уградња)	КОМ	40							XXXX
56	LSOH L угао 60x110 бели (Испорука и уградња)	КОМ	40							XXXX
57	LSOH Поклопац за L угао 60x150 бели (Испорука и уградња)	КОМ	60							XXXX
58	LSOH Т спојница 20x20 бели (Испорука и уградња)	КОМ	40							XXXX
59	LSOH Т спојница 30x45 бели (испорука и уградња)	КОМ	60							XXXX

60	LSOH T спојница 40x60 бели (Испорука и уградња)	ком	10						XXXX
61	LSOH T спојница 60x90 бели (Испорука и уградња)	ком	8						XXXX
62	LSOH T спојница 60x110 бели (Испорука и уградња)	ком	10						XXXX
63	LSOH T спојница 60x150 бели (Испорука и уградња)	ком	20						XXXX
64	Подна каналица 65 (Испорука и уградња)	м	80						XXXX
65	Гибљиво цево 13,5 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	200						XXXX
66	Гибљиво цево 16 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	80						XXXX
67	Гибљиво цево 18 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	160						XXXX
68	Гибљиво цево 23 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	120						XXXX
69	Гибљиво цево 32 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	200						XXXX
70	Гибљиво цево 40 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	80						XXXX
71	Гибљиво цево 50 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	100						XXXX
72	Испорука и монтажа назидног дистрибутивног ормана следећих карактеристика: - 19" широк, 9НУ висок, димензије 600x400мм -Са предњим вратима од заштитног стакла са интегрисаном бравом - Опремљен са 2 вертикална носача 19", подесиви по дубини - Перфорација са горње стране за	ком	3						XXXX

	<p>природну вентилацију</p> <ul style="list-style-type: none"> - Опремљен комплетом за уземљење и комплетом кавез матица - Степен заштите IP 20 према IEC 60529 стандарду - Степен заштите на механичке ударце IK 08 према стандарду IEC 62262 - Отпорност на корозију: класа C2 према стандарду EN ISO 12944-2, 3K3 према стандарду IEC EN 60721-3-3 - Усаглашеност са IEC 60950-1 стандардом - Усаглашеност са EIA-310-E стандардом 								
73	<p>Испорука и монтажа назидног дистрибутивног ормана следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 19" широк, 12HU висок, димензије 600x600мм -Са предњим вратима од заштитног стакла са интегрисаном бравом - Опремљен са 2 вертикална носача 19", подесиви по дубини - Перфорација са горње стране за природну вентилацију - Опремљен комплетом за уземљење и комплетом кавез матица - Степен заштите IP 20 према IEC 60529 стандарду - Степен заштите на механичке ударце IK 08 према стандарду IEC 62262 - Отпорност на корозију: класа C2 према стандарду EN ISO 12944-2, 	ком	2						XXXX

	3К3 према стандарду IEC EN 60721-3-3 - Усаглашеност са IEC 60950-1 стандардом - Усаглашеност са EIA-310-E стандардом								
74	Испорука и монтажа назидног дистрибутивног ормана следећих карактеристика: - 19" широк, 16НУ висок, димензије 600x600мм -Са предњим вратима од заштитног стакла са интегрисаном бравом - Опремљен са 2 вертикална носача 19", подесиви по дубини - Перфорација са горње стране за природну вентилацију -- Опремљен комплетом за уземљење и комплетом кавез матица - Степен заштите IP 20 према IEC 60529 стандарду - Степен заштите на механичке ударце ИК 08 према стандарду IEC 62262 - Отпорност на корозију: класа C2 према стандарду EN ISO 12944-2, 3К3 према стандарду IEC EN 60721-3-3 - Усаглашеност са IEC 60950-1 стандардом - Усаглашеност са EIA-310-E стандардом	ком	2						xxxx

75	<p>Испорука и монтажа подног дистрибутивног ормана следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Самостојећи, 19" широк, 24HU висок, димензије 800x800мм - Са стакленим вратима, бравом и кључем - Уводнице за каблове на врху и дну ормара - Са подешавајућим стопицама - Опремљен са 2 вертикална носача 19", који се подешавају по дубини - GND / уземљење комплет - Опремљен са 2 вентилатора и термостатом (-10°C do +80°C) - Сет опреме и потрошног материјала за уградњу мрежне опреме 	ком	3						XXXX
76	<p>Испорука и монтажа подног дистрибутивног ормана следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Самостојећи, 19" широк, 42HU висок, димензије 800x1000x2000мм - Са стакленим вратима, бравом и кључем - Уводнице за каблове на врху и дну ормара - Са подешавајућим стопицама - Опремљен са 4 вертикална носача 19", који се подешавају по дубини - GND / уземљење комплет - Опремљен са 4 вентилатора и термостатом (-10°C do +80°C) - Сет опреме и потрошног материјала за уградњу мрежне опреме 	ком	4						XXXX

77	<p>Испорука и монтажа подног дистрибутивног ормана следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Самостојећи, 19" широк, 42HU висок, димензије 800x800x2000мм - Са стакленим вратима, бравом и кључем - Уводнице за каблове на врху и дну ормара - Са подешавајућим стопацама - Опремљен са 4 вертикална носача 19", који се podešavaju по dubini - GND / уземљење комплет - Опремљен са 4 вентилатора и термостатом (-10°C до +80°C) - Сет опреме и потрошног материјала за уградњу мрежне опреме - Потпуно монтиран, повезан на напајање и уземљен - Степен заштите IP20 према стандард IEC 60529 - Степен заштите на механичке ударце IK 08 према стандарду IEC 62262 - Усаглашеност са IEC 60950-1 стандардом - Усаглашеност са EIA-310-E стандардом 	ком	8							xxxx
----	---	-----	---	--	--	--	--	--	--	------

78	Полица за уградњу у дистрибутивне ормане под ставкама 72-77 следећих карактеристика: - Висина полице 2U - Дубина полице 360мм - Носивост полице 15кг - Са сатом шrafoва и кавез матица за монтажу - Перфорација 50x7мм	ком	2						XXXX
79	Вентилатор за уградњу у дистрибутивне ормане 72-75 (Испорука и уградња у дистрибутивном орману)	ком	10						XXXX
80	Испорука и монтажа у дистрибутивни орман напојне летве следећих карактеристика: - За смештање у 19" дистрибутивни орман - Са осам 2P+E струјних места - Са прекидачем - Са 2м напојног кабла	ком	10						XXXX
81	Испорука и монтажа у дистрибутивни орман хоризонталног водича каблова следећих карактеристика: - За смештање у 19" орман, висина 1U - Панел и прстенови од поцинкованог челика - Са комплетом шrafoва и кавез матица за пригвршћивање у орман	ком	5						XXXX
82	Телефонска раставна реглета 10x2 (Испорука, уградња у дистрибутивни орман, повезивање парица)	ком	20						XXXX

83	Носач за максимално 10 телефонских реглета (Испорука а, уградња у дистрибутивни орман)	ком	4							XXXX
84	Испорука и уградња телефонског изводно разводног ормара капацитета 100x2, са израдом уземљења ормара	ком	2							XXXX
85	Испорука и уградња телефонског изводно разводног ормара капацитета 300x2, са израдом уземљења ормара	ком	2							XXXX
86	Кабл IY(St)Y 20x2x0,6 (Испорука и постављање кабла у каналнице или PVC гибљиве цеви)	м	280							XXXX
87	Конектор RJ12 (Испорука и постављање два конектора на крајевима кабла)	ком	200							XXXX
88	Флет кабл телефонски, 4-жични PGA-4 (Испорука и постављање кабла)	м	300							XXXX
89	Управљива Gigabit Ethernet приступна стекабилна мрежна скретница следећих минималних карактеристика: Брзина прослеђивања пакета: минимум 68,44 Mpps Switching капацитет: мин 92 Gb/s Мин 40 Gb/s стекинг пропусног опсега Мин 512 MB SDRAM, min 64 MB Flash меморије Мин 16K MAC адреса • Мин 24 порта 10/100/1000 (RJ-45) • Мин 2 combo слота 10/100/1000T (RJ-45) или 100/1000X SFP • Мин 2 SFP+ стекинг порта	ком	36							XXXX

<ul style="list-style-type: none"> • Меморијски USB слот за софтвер и конфигурационе фајлове • Опрема за монтажу 19“ рек орман мора бити укључена у понуду • Максимална висина уређаја 1HU • Портови су смештени са предње стране уређаја ради лакшег приступа • Дубина у рек орману не сме бити већа од 26цм • Максимална тежина: 3 kg • Максисална потрошња не већа од 31W • Радна темепература у минималном опсегу: од 0° С до 50° С • Конзолни управљачки порт са предње стране ради лакшег приступа • Могућност конфигурације уређаја преко командне линије (CLI) • Могућност конфигурације уређаја преко графичког корисничког интерфејса (GUI) • Подршка за SNMP v1/v2c /v3 • Даљинско управљање путем Telneta или Secure Shell (SSHv2) протокола • Подршка за SSHv2, SSLv2 и SSLv3 • Могућност управљања преко IPv6 мреже путем SNMPv6, Telnetv6 и SSHv6 • Подршка за IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) • Подршка за технологију виртуелног стека у коме се више уређаја понаша као једна логичка целина, са минимум 4 уређаја у стеку • Подршка за IEEE 802.1x за 									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>контролу приступа мрежи кроз механизам аутентификације по порту</p> <ul style="list-style-type: none"> • Приоритизација саобраћаја на контролном нивоу у циљу обезбеђивања несметаног саобраћаја за критичне контролне податке • Подршка за Syslog протокол • Подршка за IEEE 802.1s/w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) и Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) • Подршка за IEEE 802.1q и 802.3ac VLAN tagging • Динамичко додељивање VLAN-ова • Подршка за IEEE 802.1v класификацију VLAN-ова по протоколу или порту • Статичка и динамичка агрегација линкова у циљу повећања пропусног опсега и спречавања губитка конекције у случају да дође до прекида на неком од линкова (LACP) • Auto–negotiation на свим портovima • Подршка за Layer 3 статичко рутирање и RIP • Access Control Lists (ACL) базиране на layer 2, 3 и 4 заглављима • Подршка за BPDU заштиту • Подршка за DHCP snooping, IP source guard и Dynamic ARP Inspection (DAI) • Подршка за TACACS+ и RADIUS аутентификацију • Подршка за приватне VLAN-ове који пружају сигурност и изолацију портова за више корисника који 									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>користе исти VLAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Могућност активације сва три механизма аутентификације – 802.1x, MAC-based и Web based - истовремено на истом порту на свичу • Voice VLAN за аутоматску расподелу саобраћаја у voice или data VLAN • Policy – based квалитет сервиса (QoS) • Ограничење протока по порту или по класи саобраћаја • Активни мониторинг свих елемената система и слање упозорења (SNMP trap) у случају детекције било какве неправилности у раду • Могућност активације UDLD механизма за детекцију једносмерне везе и гашење портова на детектованом линку у циљу спречавања петљи • Подршка за Интернет Group Management Protocol (IGMP) Snooping (IGMPv1, v2 и v3) • Подршка за Trivial File Transfer Protocol (TFTP) • Усаглашеност са RoHS директивом о ограничењу употребе опасних супстанци у електричној и електронској опреми <p>Гарантни период од 5 година и захтевана техничка подршка морају бити обухваћени ценом позиције</p>									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

90	Монофазна узидна шуко утичница 16А, 250V, (Испорука, монтажа и обележавање)	ком	60							XXXX
91	Монофазна назидна шуко утичница 16А, 250V, (Испорука, монтажа и обележавање)	ком	60							XXXX
92	Монофазна уградна шуко утичница са 16А, 250V, усклађена са типом парапетног канала (Испорука, монтажа и обележавање)	ком	240							XXXX
93	Носач струјне утичнице, за назидну или монтажу у парапетни развод, за монофазну назидну утичницу (Испорука, монтажа и обележавање)	ком	240							XXXX
94	Израда инсталације прикључног места мрежним напоном, за прикључнице у парапетним каналима, каблом N2XH 3x1,5 мм просечне дужине 40 м по прикључном месту. Каблови се полажу делимично у већ постављеним регалима, а делимично у кабловским каналицама/цревима, или у зиду испод малтера (Испорука, уградња и повезивање са енергетском мрежом)	ком	80							XXXX
95	Израда инсталације прикључног места мрежним напоном, за прикључнице у парапетним каналима, каблом N2XH 3x2,5 мм просечне дужине 40 м по прикључном месту. Каблови се полажу делимично у већ постављеним регалима, а делимично	ком	60							XXXX

	у кабловским каналицама/цевима, или у зиду испод малтера (Испорука, уградња и повезивање са енергетском мрежом)								
96	Кабл N2XH 5x6 мм. Каблови се полажу делимично у већ постављеним регалима, а делимично у кабловским каналицама/цевима, или у зиду испод малтера (Испорука, полагање и повезивање са енергетском мрежом)	м	80						XXXX
97	Кабл N2XH 5x10 мм. Каблови се полажу делимично у већ постављеним регалима, а делимично у кабловским каналицама/цевима, или у зиду испод малтера (Испорука, полагање и повезивање са енергетском мрежом)	м	80						XXXX
98	Кабл N2XH 5x16 мм. Каблови се полажу делимично у већ постављеним регалима, а делимично у кабловским каналицама/цевима, или у зиду испод малтера (Испорука, полагање и повезивање са енергетском мрежом)	м	40						XXXX
99	Разводни струјни орман у заједничком кућишту израђен од два пута декапираног челичног лима дебљине 2мм, у механичкој заштити IP-66. Као заштита од корозије предвиђа се основна боја и печени лак. Орман је фабричке производње, атестиран и попуњен индикаторима напона, монтажном плочом, бакарним сабирницама и осталим ситним спојним и монтажним	ком	8						XXXX

	материјалом који омогућава уградњу до 20 аутоматских осигурача. Орман је предвиђен за монтажу на зид 400x600x150мм (ШВД) (Испорука, уградња и повезивање са енергетском мрежом)								
100	Разводни струјни орман у заједничком кућишту израђен од два пута декапираног челичног лима дебљине 2мм, у механичкој заштити IP-66. Као заштита од корозије предвиђа се основна боја и печени лак. Орман је фабричке производње, атестиран и попуњен индикаторима напона, монтажном плочом, бакарним сабирницама и осталим ситним спојним и монтажним материјалом који омогућава уградњу до 20 аутоматских осигурача. Орман је предвиђен за монтажу на зид 600x600x150мм (ШВД) (Испорука, уградња и повезивање са енергетском мрежом)	ком	2						XXXX
101	Аутоматски заштитни прекидач 63А (Испорука, уградња и повезивање у разводном орману) мин Б класе	ком	30						XXXX
102	Аутоматски заштитни прекидач 63А ТРОМИ ТИП (Испорука, уградња и повезивање у разводном орману)	ком	14						XXXX
103	Аутоматски заштитни прекидач 32А (Испорука, уградња и повезивање у разводном орману) мин Б класе	ком	60						XXXX
104	Аутоматски заштитни прекидач 32А ТРОМИ ТИП (Испорука, уградња и повезивање у разводном орману)	ком	14						XXXX

105	Аутоматски заштитни прекидач 16А (Испорука, уградња и повезивање у разводном орману) мин Б класе	ком	80							XXXX
106	Аутоматски заштитни прекидач 10А (Испорука, уградња и повезивање у разводном орману) мин Б класе	ком	80							XXXX
107	Гребенасти прекидач 32А, 500V (Набавка, уградња и повезивање у разводном орману)	ком	14							XXXX
108	Сабирнице за уземљење (Набавка и уградња)	ком	8							XXXX
109	<p>UPS уређај, On Line double конверзија, следећих минималних карактеристика:</p> <p>За монтажу у рек, са укљученом опремом за монтажу, Максимално 2U</p> <p>Са графичким LCD екраном са позадинским осветљењем</p> <p>Називна снага 3000VA / 2700W</p> <p>Улазни напон 140 - 276 VAC</p> <p>Номинални напон 220-240 V</p> <p>Фреквенцијски опсег: 40-70Hz, 50/60Hz са аутоматском делекцијом</p> <p>Интерни bypass</p> <p>Ефикасност: минимум 97% у режиму високе ефикасности; минимум 92% у стандардном режиму</p> <p>Интерне батерије VRLA 72Vdc - 6 x 12V. 9Ah</p> <p>Електрични улаз: 1 x 1 IEC C14 (10A)</p> <p>Електрични излаз: Минимум 8 x IEC C13 (10A), минимум 1 x IEC C19 (16A)</p>	ком	12							XXXX

	Интерфејси: Минимум 1 USB порт, Минимум 1 серијски RS-232 port, минимум 1 релејни интерфејс Могућност даљинског искључивања путем RPO (Remote Power off) порта Радна температура у минималном опсегу од 0°C до +40°C ЕМС Усклађеност са стандардом IEC/EN62040-2									
110	Проводник за уземљење 6 мм ² (Набавка и уградња)	м	150	XXXXXX	XXXXXX					XXXX
111	Проводник за уземљење 25 мм ² (Набавка и уградња)	м	200	XXXXXX	XXXXXX					XXXX
112	Израда мерења структурног кабловског система са атестом за категорију 5е и 6 по линији	линија	720	XXXXXX	XXXXXX					XXXX
113	Израда мерења радног, заштитног и громобранског уземљења по орману	орман	10	XXXXXX	XXXXXX					XXXX
114	Израда главног пројекта за појединачну локацију - јединична цена по радном месту	р.м.	360	XXXXXX	XXXXXX					XXXX
115	Израда пројекта изведеног стања за појединачну локацију - јединична цена по радном месту	р.м.	360	XXXXXX	XXXXXX					XXXX
116	Израда План аранжирања сваког телекомуникационог ормана - јединична цена по радном месту	р.м.	360	XXXXXX	XXXXXX					XXXX
117	Услуга демонтаже и одвожења непотребне старе инфраструктуре, са израдом спецификације (подразумева и затварање свих	р.м.	360	XXXXXX	XXXXXX					XXXX

	отвора и рупа) - јединична цена по радном месту									
118	Услуга повезивања активне и пасивне опреме на нову ИТ кабловску инфраструктуру (подразумева: демонтажу опреме и монтажу опреме на нову инфраструктуру) - јединична цена по радном месту	р.м.	360	XXXXXX	XXXXXX					XXXX
119	Ангажовање инжењера за вршење консултантских услуга у изради пројектног задатка или услуга на администрирању активне опреме (максимално понуђен износ може бити 2.600,00 динара/сат)	радни сат	120							
120	Ангажовање техничара за вршење консултантских услуга у изради пројектног задатка или услуга на администрирању активне опреме (максимално понуђен износ може бити 1.600,00 динара/сат)	радни сат	120							
УКУПНО (1-120)										

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- колона V – назив произвођача и модела који се нуди
- колона VI - уписује се цена материјала по јед. мере без ПДВ
- колона VII - уписује се цена уградње/ по јед. мере без ПДВ
- колона VIII - уписује се укупна цена по јед. мере без ПДВ, која представља збир износа из реда VI и реда VII
- колона IX - уписује се укупна цена по јед. мере са ПДВ
- колона X - уписује се укупна цена без ПДВ, која се добија множењем узноса из реда IV и реда VIII
- колона XI - уписује се укупна цена са ПДВ, која се добија множењем узноса из реда IV и реда IX
- у реду УКУПНО (1-120) уписују се износи који представљају збир колоне X и збир колоне XI

Датум:

Потпис понуђа

(3) ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач _____, доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

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

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.

Датум:

Потпис понуђача

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно

(4) 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 радова - реконструкција кабловске, енергетске и телефонске инфраструктуре у организационим јединицама Пореске управе, број: ЈН 000/2/2019, 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.

(5) ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, КАО И ДА ПОНУЂАЧ НЕМА ЗАБРАНУ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ КОЈА ЈЕ НА СНАЗИ У ВРЕМЕ ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, законски заступник понуђача даје следећу:

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављује да је у поступку јавне набавке радова - реконструкција кабловске, енергетске и телефонске инфраструктуре у организационим јединицама Пореске управе, број: ЈН 000/2/2019, 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 за предметну јавну набавку.

Датум

Понуђач

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

(6) ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ

НАЗИВ ПОНУЂАЧА	
СЕДИШТЕ	
АДРЕСА	
МАТИЧНИ БРОЈ	
ПИБ	
ОСОБА ЗА КОНТАКТ	

Понуђач је у претходне три године (2016, 2017. и 2018. години) укупно реализовао радове на изради или реконструкцији мрежно-информационе и/или енергетске и/или телефонске инфраструктуре, у износу од најмање **10.000.000,00 динара са ПДВ**, референтним наручиоцима/купцима наведеним у табели:

Рб	Референтни наручилац/купац	Датум и број уговора	Вредност изведених радова	Лице за контакт и тел. број
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Понуђач

(потпис овлашћеног лица)

(читко навести име и презиме)

Као доказ да је наведеним референтним наручиоцима/купцима понуђач реализовао горе наведене радове понуђач, доставља Образац потврде. Уколико за наведеног наручиоца/купца понуђач не поднесе доказ у облику потврде, неће се узимати у обзир ниједан други приложени доказ и у том случају сматраће се да доказ за тог купца није достављен.

(7) ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ

Назив: _____
Седиште: _____
Улица и број: _____
Телефон: _____
Матични број : _____
ПИБ: _____
Лице за контакт _____

У складу са чл. 77. став 2. тачка 2) Закона о јавним набавкама, достављамо Вам,

ПОТВРДУ

Којом потврђујемо да је наш извођач радова

(назив и седиште извођача)

реализовао радове на изradi или реконструкцији мрежно-информационе и/или енергетске и/или телефонске инфраструктуре, у 2016, 2017. и 2018. години у вредности од _____ динара, са ПДВ.

Потврда се издаје на захтев извођача

(назив и седиште извођача)

ради учешћа у јавној набавци **број 000/2/2019**, набавка радова - реконструкција кабловске, енергетске и телефонске инфраструктуре у организационим јединицама Пореске управе, за потребе Пореске управе и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни својим потписом потврђује:

Место и датум

(потпис овлашћеног лица)

Напомена:

- Образац потврде копирати и доставити за све референтне наручиоце из референтне листе.
- Понуђач који даје нетачне податке у погледу стручних референци, чини прекршај из члана 170. став 1. тачка 3. Закона о јавним набавкама. Давање неистинитих података у понуди је основ за негативну референцу у смислу члана 82. став 1. тачка 3) закона.
- Уколико референтни наручилац/купац издаје потврду на свом образцу, понуђач треба да упише податке из те потврде у овај образац потврде, а исти да достави у прилогу.

(7)-1 ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ

Назив: _____
Седиште: _____
Улица и број: _____
Телефон: _____
Матични број : _____
ПИБ: _____
Лице за контакт _____

У складу са чл. 77. став 2. тачка 2) Закона о јавним набавкама, достављамо Вам,

ПОТВРДУ

Потврђујемо да је добављач _____
(назив и седиште добављача)

у _____ години реализовао радове на изradi или реконструкцији мрежно-информационе и/или енергетске и/или телефонске инфраструктуре за једног наручиоца реализовао пасивну рачунарску мрежу (мрежно-информациона и/или телефонска инфраструктура) са најмање 500 портова на минимално 5 различитих локација, у вредности од _____

Потврда се издаје на захтев _____
(назив и седиште понуђача)

ради учешћа у поступку јавне набавке- реконструкција кабловске, енергетске и телефонске инфраструктуре у организационим јединицама Пореске управе, набавка број 000/2/2019 и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни својим и потписом потврђује:

Место и датум

(потпис овлашћеног лица)

(читко навести име и презиме)

Напомена:

- Образац потврде копирати и доставити за све референтне наручиоце из референтне листе.
- Понуђач који даје нетачне податке у погледу стручних референци, чини прекршај из члана 170. став 1. тачка 3. Закона о јавним набавкама. Давање неистинитих података у понуди је основ за негативну референцу у смислу члана 82. став 1. тачка 3) закона.
- Уколико референтни наручилац/купац издаје потврду на свом образцу, понуђач треба да упише податке из те потврде у овај образац потврде, а исти да достави у прилогу.

(8) ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ЧУВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА

(пословно име или скраћени назив)

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу укључујући и подизвођаче, да ћу све податке који су нам стављени на располагање у поступку јавне набавке- реконструкција кабловске, енергетске и телефонске инфраструктуре у организационим јединицама Пореске управе ЈН 000/2/2019, чувати и штитити као поверљиве и да ћу све информације чувати од неовлашћеног коришћења и откривања као пословну тајну.

Лице које је примило податке одређене као поверљиве дужно је да их чува и штити без обзира на степен те поверљивости.

(Изјава о чувању поверљивих података биће саставни део уговора)

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

7) МОДЕЛ УГОВОРА

Закључен је дана _____ између:

1) **Министарства финансија, Пореска управа, Београд, улица Саве Машковића 3-5, ПИБ 100020943, матични број 17862146**, коју заступа на основу Решења Владе о постављењу на положај помоћника директора Пореске управе у Министарству финансија 24 Број: 119-9546/2018 од 11.10.2018. године и Решења директора о преносу овлашћења, број 000-119-00-5556-103/2015 од 15.12.2017. године, помоћник директора Видоје Јевремовић (у даљем тексту: Наручилац)

и

2) _____, улица _____ број _____, ПИБ _____, матични број _____, Број рачуна: _____, Назив банке: _____, коју заступа директор _____ (у даљем тексту: Извођач)

УГОВОРНЕ СТРАНЕ САГЛАСНО КОНСТАТУЈУ:

- да је Наручилац сагласно одредбама Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015) и на основу позива за подношење понуда, спровео отворени поступак јавне набавке број ЈН 000/2/2019, чији је предмет набавка радова - реконструкција кабловске, енергетске и телефонске инфраструктуре у организационим јединицама Пореске управе;

- да је понуђач доставио понуду број _____ од _____ године која се налази у прилогу овог уговора и његов је саставни део;

- да је Наручилац на основу Одлуке о додели уговора бр. _____ од _____ године (*попуњава Наручилац*) изабрао понуду понуђача као најповољнију и доделио уговор о јавној набавци.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет јавне набавке је извођење радова на реконструкцији кабловске, енергетске и телефонске инфраструктуре у организационим јединицама Пореске управе, као и пројектовање које је у функцији горе наведених радова, у свему према конкурсној документацији бр. 000-404-01-000_/2019-K012_ од __.02.2019. године и понуди _____ (*попуњава Наручилац*), која се налази у прилогу овог уговора и чини његов саставни део.

Предметни радови обухватају:

- комплетну реконструкцију кабловске инфраструктуре (мрежно-информациона и/или енергетска и/или телефонска инфраструктура) на целокупном пословном простору локације која буде предмет радова.
- доградња постојеће кабловске инфраструктуре (мрежно-информациона и/или енергетска и/или телефонска инфраструктура) уколико је постојећа, која се задржава, задовољавајућег квалитета на делу пословног простора локације која буде предмет радова.
- довођење у исправно стање (замена дела инсталација, поправке и сл.) постојеће кабловске инфраструктуре (мрежно-информациона и/или енергетска и/или телефонска инфраструктура) на локацији која буде предмет радова.

Предметни радови ће се изводити истовремено на више локација на територији читаве Републике Србије на којима Пореска управа има организационе јединице.

ЦЕНА

Члан 2.

Извођач се обавезује у циљу извршења радова који су предмет овог уговора да набави, угради и инсталира следећу опрему и материјал по ценама како следи:

Рб	Опис позиције-радови (материјал и уградња)	Јед. мере	Процењена количина	Назив произвођача и модела	Цена материјала по јединици мере без ПДВ	Цена уградње/ по јединици мере без ПДВ	Укупна јед.цена без ПДВ
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII (VI+VII)
1	Испорука и постављање бакарног кабла кат.5е следећих карактеристика: - Кабл је F/UTP, пун пресек, LSOH - Кабл је Кат 5е, до 100MHz, у складу са стандардом ANSI/TIA 568-C.2 - Кабл је самогасив у складу са стандардом IEC 60332-1 - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Карактеристична импеданса кабла 100Ω - Радна температура кабла: - 20°C до 60°C - Кабл мора да буде у сагласности са стандардима: EN 50173, EN 52288-2.1 и ИЕЦ 61156-5 - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и каблови) мора бити истог произвођача	м	14000				
2	Испорука и постављање бакарног кабла кат6 следећих карактеристика: - Кабл је F/UTP, пун пресек,	м	16200				

	<p>LSOH</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кабл је кат6, до 250MHz, у складу са стандардом EIA/TIA 568-C.2 - Кабл је самогасив у складу са стандардом IEC 60332-1 - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Карактеристична импеданса кабла 100Ω - Радна температура кабла: - 20°C до 60°C - Кабл мора да буде у сагласности са стандардима: EN 50173, EN 52288 и IEC 61156-5 - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспјони панели и каблови) мора бити истог произвођача - Уз понуду доставити Channel сертификат произвођача за кат6 					
3	<p>LSOH Мултимодни оптички кабл 4x50/125 ум OM3, не емитује дим IEC 61034 – 2, самогасив IEC 60332 – 3, без халогена, некорозиван IEC 60754 – 1 и некорозиван IEC 60754 – 2. (Испорука, постављање кабла у каналице или гибљиве цеви)</p>	м	280			
4	<p>Испорука, монтажа и обележавање модуларне RJ-45 утичнице следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - За 1x RJ-45 прикључак - Са свим припадајућим елементима (дозна, маска, носач) - Назидна или за монтажу у парапетни развод - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспјони панели и преспјони каблови) мора бити истог произвођача 	ком	80			
5	<p>Испорука, монтажа и обележавање модуларне RJ-45 утичнице следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - За 2x RJ-45 прикључка - Са свим припадајућим елементима (дозна, маска, носач) - Назидна или за монтажу у 	ком	140			

	парапетни развод - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача						
6	Испорука, монтажа и обележавање модуларне RJ-45 утичнице следећих карактеристика: - За 1x RJ-45 прикључљак - Са свим припадајућим елементима (дозна, маска, носач) - За узидну монтажу - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача	ком	80				
7	Испорука, монтажа и обележавање модуларне RJ-45 утичнице следећих карактеристика: - За 2x RJ-45 прикључка - Са свим припадајућим елементима (дозна, маска, носач) - За узидну монтажу - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача	ком	140				
8	Испорука, монтажа и повезивање модула 1xRJ-45 у утичнице 4-7 следећих карактеристика: - Модул је кат5е, ширмован - Усклађеност са стандардима IEC 60603-7, CENELEC EN 50173-1 2007 и ANSI/EIA/TIA 568-C.2 - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије	ком	360				
9	Испорука, монтажа и повезивање модула 1xRJ-45 у утичнице 4-7 следећих карактеристика:	ком	360				

	<ul style="list-style-type: none"> - Модул је кат6, ширмован - Усклађеност са стандардом IEC 60603-7 - Конектори су терстирани за PoE стандард 802.3af и 802.3at (do 50W), са до 2500 конектовања / дисконектовања - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије 					
10	<p>Испорука, монтажа и повезивање модуларног преспојног панела следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Панел је 1HU, 19“ - Опремљен са 24 F/UTP модула, категорије 5е, ширмованих - Садржи пластичне носаче за ознаке на предњем панелу за правилну идентификацију портова - Усклађеност са стандардима CENELEC EN 50173-1, ANSI/EIA/TIA 568-C.2, IEC 60603-7 - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије 	ком	16			
11	<p>Испорука, монтажа и повезивање модуларног преспојног панела следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Панел је 1HU, 19“ - Са 24 F/UTP модула, категорије 6, ширмованих - Конектори су тестирани за PoE стандард 802.3af и 802.3at, са до 2500 конектовања / дисконектовања - Садржи пластичне носаче 	ком	16			

	<p>за ознаке на предњем панелу за правилну идентификацију портова</p> <ul style="list-style-type: none"> - Усклађеност са стандардима CENELEC EN 50173-1, ANSI/EIA/TIA 568-C.2, IEC 60603-7 - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanelл сертификат независне лабораторије 						
12	<p>Испорука и монтажа бакарног панела кат3 са 50 утичних места :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Смештање у рек 19" , 1U - Опремљен са 50 кат3 RJ45 портова, са конекцијом 2-пара за сваки - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Усклађеност са стандардом ANSI/TIA 568 C.2 - Усклађеност са RoHS директивом - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача 	ком	6				
13	<p>Микро сплитер (прелаз са RJ45 на 4 аналогне линије)(Испорука, уградња, повезивање)</p>	ком	40				
14	<p>Печ кабл RJ45 на RJ11 3 м (веза од Микросплитера до уређаја)(Испорука, уградња, повезивање)</p>	ком	20				
15	<p>Конектор Rj45 (мушки за на кабл) (Испорука, уградња, повезивање)</p>	ком	40				
16	<p>Печ кабл RJ45 на RJ11 5 м (веза од Микросплитера до уређаја)(Испорука, уградња, повезивање)</p>	ком	40				
17	<p>19" 1HU оптички панел, са полицом на телескопско извлачење, IP20 у складу са EN60529. Оптички панел је попуњен са 12 LC дуплех адаптера, са 24 LC пигтаилл-</p>	ком	4				

	ова ОМЗ, сплајс касетама, држачима, заштитама, и осталом пратећом опремом. (Испорука и уградња оптичког панела у дистрибутивном орману, повезивање оптичког кабла и обележавање)						
18	Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP кат5е дужине 1м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије	ком	320				
19	Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP кат5е дужине 3м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије	ком	320				
20	Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP кат5е дужине 5м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell	ком	320				

	сертификат независне лабораторије						
21	Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP кат6 дужине 1м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије	ком	320				
22	Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP кат6 дужине 3м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије	ком	320				
23	Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP кат6 дужине 5м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача и да има chanell сертификат независне лабораторије	ком	320				
24	Печ кабл LC-LC дуплекс 2 м, 2x50/125μм OM3, омотач LSOH (Испорука, уградња и повезивање)	ком	10				

25	Печ кабл LC- LC дуплекс 5 м, 2x50/125µм OM3, омотач LSOH (Испорука, уградња и повезивање)	ком	10				
26	Печ кабл оптички LC-LC 10м, 2x50/125µм OM3, омотач LSOH (Испорука, уградња и повезивање)	ком	10				
27	Печ кабл оптички мултифибер LC-LC 5м, 12x50/125 µм OM3, омотач LSOH (Испорука, уградња и повезивање)	ком	10				
28	Печ кабл оптички мултифибер LC-LC 10м, 12x50/125 µм OM3, омотач LSOH (Испорука, уградња и повезивање)	ком	10				
29	Печ кабл оптички мултифибер МТР-МТР 10м, 12x50/125 µм OM3, омотач LSOH (Испорука, уградња и повезивање)	ком	2				
30	Испорука и уградња LSOH каналице 20x20 следећих карактеристика: - Димензија 20x20, са поклопцем, без преграде - Поклопац и доњи део канала са подном перфорацијом од пластике, без халогена - Каналица је беле боје	м	640				
31	Испорука и уградња LSOH каналице 30x45 следећих карактеристика: - Димензија 30x45, са поклопцем, без преграде - Поклопац и доњи део канала са подном перфорацијом од пластике, без халогена - Каналица је беле боје	м	140				
32	Испорука и уградња LSOH каналице 40x60 следећих карактеристика: - Димензија 40x60, са поклопцем, без преграде - Поклопац и доњи део канала са подном перфорацијом од пластике, без халогена - Каналица је беле боје	м	280				
33	Испорука и уградња LSOH каналице 60x90 следећих карактеристика: - Димензија 60x90, са	м	80				

	поклопцем, без преграде - Поклопац и доњи део канала са подном перфорацијом од пластике, без халогена - Каналица је беле боје						
34	Испорука и уградња LSOH каналице 60x110 следећих карактеристика: - Димензија 60x110, са поклопцем, без преграде - Поклопац и доњи део канала са подном перфорацијом од пластике, без халогена - Каналица је беле боје	м	80				
35	Испорука и уградња LSOH каналице 60x150 следећих карактеристика: - Димензија 60x150, са поклопцем, без преграде - Поклопац и доњи део канала са подном перфорацијом од пластике, без халогена - Каналица је беле боје	м	240				
36	Испорука и постављање перфоринаних носача каблова димензија (60x100мм) за израду: - вертикала - вођење изнад спуштених плафона - у дуплом поду	м	36				
37	Испорука и постављање перфоринаних носача за каблова димензија (60x200мм) за израду: - вертикала - вођење изнад спуштених плафона - у дуплом поду	м	36				
38	Дозна за парпетну каналицу 60x110, за монтажу рачунарских и струјних утичница. Дозна мора бити компатабилна са понуђеним парпетним разводом (Испорука и уградња)	ком	340				
39	Дозна за парпетну каналицу 60x150, за монтажу рачунарских и струјних утичница. Дозна мора бити компатабилна са понуђеним парпетним разводом (Испорука и уградња)	ком	340				

40	LSOH Крајњи поклопац 20x20 бели (Испорука и уградња)	ком	30				
41	LSOH Крајњи поклопац 30x45 бели (Испорука и уградња)	ком	30				
42	LSOH Крајњи поклопац 40x60 бели (Испорука и уградња)	ком	16				
43	LSOH Крајњи поклопац 60x90 бели (Испорука и уградња)	ком	16				
44	LSOH Крајњи поклопац 60x110 бели (Испорука и уградња)	ком	16				
45	LSOH Крајњи поклопац 60x150 бели (Испорука и уградња)	ком	20				
46	LSOH Угао спољни/унутрашњи 20x20 бели (Испорука и уградња)	ком	40				
47	LSOH Угао спољни/унутрашњи 30x45 бели (Испорука и уградња)	ком	80				
48	LSOH Угао спољни/унутрашњи 40x60 бели (Испорука и уградња)	ком	80				
49	LSOH Угао спољни/унутрашњи 60x90 бели (Испорука и уградња)	ком	60				
50	LSOH Угао спољни/унутрашњи 60x110 бели (Испорука и уградња)	ком	60				
51	LSOH Угао спољни/унутрашњи 60x150 бели (Испорука и уградња)	ком	60				
52	LSOH L угао 20x20 бели (Испорука и уградња)	ком	100				
53	LSOH L угао 30x45 бели (Испорука и уградња)	ком	80				
54	LSOH L угао 40x60 бели (Испорука и уградња)	ком	60				
55	LSOH L угао 60x90 бели (Испорука и уградња)	ком	40				
56	LSOH L угао 60x110 бели (Испорука и уградња)	ком	40				
57	LSOH Поклопац за L угао 60x150 бели (Испорука и уградња)	ком	60				
58	LSOH T спојница 20x20 бели (Испорука и уградња)	ком	40				
59	LSOH T спојница 30x45 бели (испорука и уградња)	ком	60				
60	LSOH T спојница 40x60 бели (Испорука и уградња)	ком	10				

61	LSOH T спојница 60x90 бели (Испорука и уградња)	ком	8				
62	LSOH T спојница 60x110 бели (Испорука и уградња)	ком	10				
63	LSOH T спојница 60x150 бели (Испорука и уградња)	ком	20				
64	Подна каналица 65 (Испорука и уградња)	м	80				
65	Гибљиво црево 13,5 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	200				
66	Гибљиво црево 16 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	80				
67	Гибљиво црево 18 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	160				
68	Гибљиво црево 23 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	120				
69	Гибљиво црево 32 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	200				
70	Гибљиво црево 40 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	80				
71	Гибљиво црево 50 мм, LSOH (Испорука и уградња)	м	100				
72	Испорука и монтажа назидног дистрибутивног ормана следећих карактеристика: - 19" широк, 9НУ висок, димензије 600x400мм - Са предњим вратима од заштитног стакла са интегрисаном бравом - Опремљен са 2 вертикална носача 19", подесиви по дубини - Перфорација са горње стране за природну вентилацију - Опремљен комплетом за уземљење и комплетом кавез матица - Степен заштите IP 20 према IEC 60529 стандарду - Степен заштите на механичке ударце IK 08 према стандарду IEC 62262 - Отпорност на корозију: класа C2 према стандарду EN ISO 12944-2, 3K3 према стандарду IEC EN 60721-3-3 - Усаглашеност са IEC 60950-1 стандардом - Усаглашеност са EIA-310-E стандардом	ком	3				

73	<p>Испорука и монтажа назидног дистрибутивног ормана следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 19" широк, 12НУ висок, димензије 600х600мм -Са предњим вратима од заштитног стакла са интегрисаном бравом - Опремљен са 2 вертикална носача 19", подесиви по дубини - Перфорација са горње стране за природну вентилацију - Опремљен комплетом за уземљење и комплетом кавез матица - Степен заштите IP 20 према IEC 60529 стандарду - Степен заштите на механичке ударце IK 08 према стандарду IEC 62262 - Отпорност на корозију: класа C2 према стандарду EN ISO 12944-2, 3K3 према стандарду IEC EN 60721-3-3 - Усаглашеност са IEC 60950-1 стандардом - Усаглашеност са EIA-310-E стандардом 	ком	2			
74	<p>Испорука и монтажа назидног дистрибутивног ормана следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 19" широк, 16НУ висок, димензије 600х600мм -Са предњим вратима од заштитног стакла са интегрисаном бравом - Опремљен са 2 вертикална носача 19", подесиви по дубини - Перфорација са горње стране за природну вентилацију -- Опремљен комплетом за уземљење и комплетом кавез матица - Степен заштите IP 20 према IEC 60529 стандарду - Степен заштите на механичке ударце ИК 08 према стандарду IEC 62262 - Отпорност на корозију: класа C2 према стандарду EN ISO 12944-2, 3K3 према 	ком	2			

	<p>стандарду IEC EN 60721-3-3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Усаглашеност са IEC 60950-1 стандардом - Усаглашеност са EIA-310-E стандардом 						
75	<p>Испорука и монтажа подног дистрибутивног ормана следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Самостојећи, 19" широк, 24HU висок, димензије 800x800мм - Са стакленим вратима, бравом и кључем - Уводнице за каблове на врху и дну ормара - Са подешавајућим стопицама - Опремљен са 2 вертикална носача 19", који се подешавају по дубини - GND / уземљење комплет - Опремљен са 2 вентилатора и термостатом (-10°C до +80°C) - Сет опреме и потрошног материјала за уградњу мрежне опреме 	ком	3				
76	<p>Испорука и монтажа подног дистрибутивног ормана следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Самостојећи, 19" широк, 42HU висок, димензије 800x1000x2000мм - Са стакленим вратима, бравом и кључем - Уводнице за каблове на врху и дну ормара - Са подешавајућим стопицама - Опремљен са 4 вертикална носача 19", који се подешавају по дубини - GND / уземљење комплет - Опремљен са 4 вентилатора и термостатом (-10°C до +80°C) - Сет опреме и потрошног материјала за уградњу мрежне опреме 	ком	4				
77	<p>Испорука и монтажа подног дистрибутивног ормана следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Самостојећи, 19" широк, 42HU висок, димензије 800x800x2000мм - Са стакленим вратима, 	ком	8				

	<p>бравом и кључем</p> <ul style="list-style-type: none"> - Уводнице за каблове на врху и дну ормара - Са подешавајућим стопицама - Опремљен са 4 вертикална носача 19", који се podeђавaju по дубини - GND / уземљење комплет - Опремљен са 4 вентилатора и термостатом (-10°C до +80°C) - Сет опреме и потрошног материјала за уградњу мрежне опреме - Потпуно монтиран, повезан на напајање и уземљен - Степен заштите IP20 према стандард IEC 60529 - Степен заштите на механичке ударце IK 08 према стандарду IEC 62262 - Усаглашеност са IEC 60950-1 стандардом - Усаглашеност са EIA-310-E стандардом 						
78	<p>Полица за уградњу у дистрибутивне ормане под ставкама 72-77 следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Висина полице 2U - Дубина полице 360мм - Носивост полице 15кг - Са сатом шrafoва и кавез матица за монтажу - Перфорација 50x7мм 	ком	2				
79	<p>Вентилатор за уградњу у дистрибутивне ормане 72-75 (Испорука и уградња у дистрибутивном орману)</p>	ком	10				
80	<p>Испорука и монтажа у дистрибутивни орман напојне летве следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - За смештање у 19" дистрибутивни орман - Са осам 2P+E струјних места - Са прекидачем - Са 2м напојног кабла 	ком	10				
81	<p>Испорука и монтажа у дистрибутивни орман хоризонталног водича каблова следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - За смештање у 19" орман, висина 1U 	ком	5				

	- Панел и прстенови од поцинкованог челика - Са комплетом шrafoва и кавез матица за пригвршћивање у орман						
82	Телефонска раставна реглета 10x2 (Испорука, уградња у дистрибутивни орман, повезивање парица)	ком	20				
83	Носач за максимално 10 телефонских реглета (Испорука а, уградња у дистрибутивни орман)	ком	4				
84	Испорука и уградња телефонског изводно разводног ормара капацитета 100x2, са израдом уземљења ормара	ком	2				
85	Испорука и уградња телефонског изводно разводног ормара капацитета 300x2, са израдом уземљења ормара	ком	2				
86	Кабл IY(St)Y 20x2x0,6 (Испорука и постављање кабла у каналнице или PVC гибљиве цеви)	м	280				
87	Конектор RJ12 (Испорука и постављање два конектора на крајевима кабла)	ком	200				
88	Флет кабл телефонски, 4-жични PGA-4 (Испорука и постављање кабла)	м	300				
89	Управљива Gigabit Ethernet приступна стекабилна мрежна скретница следећих минималних карактеристика: Брзина прослеђивања пакета: минимум 68,44 Mpps Switching капацитет: мин 92 Gb/s Мин 40 Gb/s стекинг пропусног опсега Мин 512 MB SDRAM, min 64 MB Flash меморије Мин 16К MAC адреса • Мин 24 порта 10/100/1000 (RJ-45) • Мин 2 combo слота 10/100/1000T (RJ-45) или 100/1000X SFP • Мин 2 SFP+ стекинг порта • Меморијски USB слот за софтвер и конфигурационе фајлове • Опрема за монтажу 19“ рек орман мора бити укључена у	ком	36				

<p>понуду</p> <ul style="list-style-type: none"> • Максимална висина уређаја 1НУ • Портови су смештени са предње стране уређаја ради лакшег приступа • Дубина у рек орману не сме бити већа од 26цм • Максимална тежина: 3 kg • Максисална потрошња не већа од 31W • Радна темепература у минималном опсегу: од 0° С до 50° С • Конзолни управљачки порт са предње стране ради лакшег приступа • Могућност конфигурације уређаја преко командне линије (CLI) • Могућност конфигурације уређаја преко графичког корисничког интерфејса (GUI) • Подршка за SNMP v1/v2c /v3 • Даљинско управљање путем Telnet или Secure Shell (SSHv2) протокола • Подршка за SSHv2, SSLv2 и SSLv3 • Могућност управљања преко IPv6 мреже путем SNMPv6, Telnetv6 и SSHv6 • Подршка за IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) • Подршка за технологију виртуелног стека у коме се више уређаја понаша као једна логичка целина, са минимум 4 уређаја у стеку • Подршка за IEEE 802.1x за контролу приступа мрежи кроз механизам аутентификације по порту • Приоритизација саобраћаја на контролном нивоу у циљу обезбеђивања несметаног саобраћаја за критичне контролне податке • Подршка за Syslog протокол • Подршка за IEEE 802.1s/w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) и Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) • Подршка за IEEE 802.1q и 802.3ac VLAN tagging 						
--	--	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> • Динамичко додељивање VLAN-ова • Подршка за IEEE 802.1v класификацију VLAN-ова по протоколу или порту • Статичка и динамичка агрегација линкова у циљу повећања пропусног опсега и спречавања губитка конекције у случају да дође до прекида на неком од линкова (LACP) • Auto–negotiation на свим портовима • Подршка за Layer 3 статичко рутирање и RIP • Access Control Liste (ACL) базиране на layer 2, 3 и 4 заглављима • Подршка за BPDU заштиту • Подршка за DHCP snooping, IP source guard и Dynamic ARP Inspection (DAI) • Подршка за TACACS+ и RADIUS аутентификацију • Подршка за приватне VLAN-ове који пружају сигурност и изолацију портова за више корисника који користе исти VLAN • Могућност активације сва три механизма аутентификације – 802.1x, MAC-based и Web based - истовремено на истом порту на свичу • Voice VLAN за аутоматску расподелу саобраћаја у voice или data VLAN • Policy – based квалитет сервиса (QoS) • Ограничење протока по порту или по класи саобраћаја • Активни мониторинг свих елемената система и слање упозорења (SNMP trap) у случају детекције било какве неправилности у раду • Могућност активације UDLД механизма за детекцију једносмерне везе и гашење портова на детектованом линку у циљу спречавања петљи • Подршка за Интернет Group Management Protocol (IGMP) Snooping (IGMPv1, 															
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	v2 и v3) • Поддршка за Trivial File Transfer Protocol (TFTP) • Усаглашеност са RoHS директивом о ограничењу употребе опасних супстанци у електричној и електронској опреми Гарантни период од 5 година и захтевана техничка подршка морају бити обухваћени ценом позиције						
90	Монофазна узидна шуко утичница 16А, 250V, (Испорука, монтажа и обележавање)	ком	60				
91	Монофазна назидна шуко утичница 16А, 250V, (Испорука, монтажа и обележавање)	ком	60				
92	Монофазна уградна шуко утичница са 16А, 250V, усклађена са типом парапетног канала (Испорука, монтажа и обележавање)	ком	240				
93	Носач струјне утичнице, за назидну или монтажу у парапетни развод, за монофазну назидну утичницу (Испорука, монтажа и обележавање)	ком	240				
94	Израда инсталације прикључног места мрежним напоном, за прикључнице у парапетним каналима, каблом N2XH 3x1,5 мм просечне дужине 40 м по прикључном месту. Каблови се полажу делимично у већ постављеним регалима, а делимично у кабловским каналицама/цревима, или у зиду испод малтера (Испорука, уградња и повезивање са енергетском мрежом)	ком	80				
95	Израда инсталације прикључног места мрежним напоном, за прикључнице у парапетним каналима, каблом N2XH 3x2,5 мм просечне дужине 40 м по прикључном месту. Каблови се полажу делимично у већ постављеним регалима, а делимично у кабловским	ком	60				

	каналницама/цревима, или у зиду испод малтера (Испорука, уградња и повезивање са енергетском мрежом)						
96	Кабл N2XH 5x6 мм. Каблови се полажу делимично у већ постављеним регалима, а делимично у кабловским каналницама/цревима, или у зиду испод малтера (Испорука, полагање и повезивање са енергетском мрежом)	м	80				
97	Кабл N2XH 5x10 мм. Каблови се полажу делимично у већ постављеним регалима, а делимично у кабловским каналницама/цревима, или у зиду испод малтера (Испорука, полагање и повезивање са енергетском мрежом)	м	80				
98	Кабл N2XH 5x16 мм. Каблови се полажу делимично у већ постављеним регалима, а делимично у кабловским каналницама/цревима, или у зиду испод малтера (Испорука, полагање и повезивање са енергетском мрежом)	м	40				
99	Разводни струјни орман у заједничком кућишту израђен од два пута декапираног челичног лима дебљине 2мм, у механичкој заштити IP-66. Као заштита од корозије предвиђа се основна боја и печени лак. Орман је фабричке производње, атестиран и попуњен индикаторима напона, монтажном плочом, бакарним сабирницама и осталим ситним спојним и монтажним материјалом који омогућава уградњу до 20 аутоматских осигурача. Орман је предвиђен за монтажу на зид 400x600x150мм (ШВД) (Испорука, уградња и повезивање са енергетском мрежом)	ком	8				

100	Разводни струјни орман у заједничком кућишту израђен од два пута декапираног челичног лима дебљине 2мм, у механичкој заштити IP-66. Као заштита од корозије предвиђа се основна боја и печени лак. Орман је фабричке производње, атестиран и попуњен индикаторима напона, монтажном плочом, бакарним сабирницама и осталим ситним спојним и монтажним материјалом који омогућава уградњу до 20 аутоматских осигурача. Орман је предвиђен за монтажу на зид 600х600х150мм (ШВД) (Испорука, уградња и повезивање са енергетском мрежом)	ком	2				
101	Аутоматски заштитни прекидач 63А (Испорука, уградња и повезивање у разводном орману) мин Б класе	ком	30				
102	Аутоматски заштитни прекидач 63А ТРОМИ ТИП (Испорука, уградња и повезивање у разводном орману)	ком	14				
103	Аутоматски заштитни прекидач 32А (Испорука, уградња и повезивање у разводном орману) мин Б класе	ком	60				
104	Аутоматски заштитни прекидач 32А ТРОМИ ТИП (Испорука, уградња и повезивање у разводном орману)	ком	14				
105	Аутоматски заштитни прекидач 16А (Испорука, уградња и повезивање у разводном орману) мин Б класе	ком	80				
106	Аутоматски заштитни прекидач 10А (Испорука, уградња и повезивање у разводном орману) мин Б класе	ком	80				
107	Гребенасти прекидач 32А, 500V (Набавка, уградња и повезивање у разводном орману)	ком	14				

108	Сабирнице за уземљење (Набавка и уградња)	ком	8				
109	<p>UPS уређај, On Line double конверзија, следећих минималних карактеристика: За монтажу у рек, са укљученом опремом за монтажу, Максимално 2U Са графичким LCD екраном са позадинским осветљењем Називна снага 3000VA / 2700W Улазни напон 140 - 276 VAC Номинални напон 220-240 V Фреквенцијски опсег: 40-70Hz, 50/60Hz са аутоматском делекцијом Интерни bypass Ефикасност: минимум 97% у режиму високе ефикасности; минимум 92% у стандардном режиму Интерне батерије VRLA 72Vdc - 6 x 12V. 9Ah Електрични улаз: 1 x 1 IEC C14 (10A) Електрични излаз: Минимум 8 x IEC C13 (10A), минимум 1 x IEC C19 (16A) Интерфејси: Минимум 1 USB порт, Минимум 1 серијски RS-232 port, минимум 1 релејни интерфејс Могућност даљинског искључивања путем RPO (Remote Power off) порта Радна температура у минималном опсегу од 0°C до +40°C ЕМС Усклађеност са стандардом IEC/EN62040-2</p>	ком	12				
110	Проводник за уземљење 6 мм ² (Набавка и уградња)	м	150	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX		
111	Проводник за уземљење 25 мм ² (Набавка и уградња)	м	200	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX		
112	Израда мерења структурног кабловског система са атестом за категорију 5е и 6 по линији	линија	720	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX		
113	Израда мерења радног, заштитног и громобранског уземљења по орману	орман	10	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX		
114	Израда главног пројекта за појединачну локацију - јединична цена по радном месту	р.м.	360	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX		

115	Израда пројекта изведеног стања за појединачну локацију - јединична цена по радном месту	р.м.	360	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX		
116	Израда План аранжирања сваког телекомуникационог ормана - јединична цена по радном месту	р.м.	360	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX		
117	Услуга демонтаже и одвожења непотребне старе инфраструктуре, са израдом спецификације (подразумева и затварање свих отвора и рупа) - јединична цена по радном месту	р.м.	360				
118	Услуга повезивања активне и пасивне опреме на нову ИТ кабловски инфраструктуру (подразумева: демонтажу опреме и монтажу опреме на нову инфраструктуру) - јединична цена по радном месту	р.м.	360				
119	Ангажовање инжењера за вршење консултантских услуга у изради пројектног задатка или услуга на администрирању активне опреме (понуђена цена може бити максимално 2.600,00 динара)	радн и сат	120				
120	Ангажовање техничара за вршење консултантских услуга у изради пројектног задатка или услуга на администрирању активне опреме (понуђена цена може бити масимално 1.600,00 динара)	радн и сат	120				

Вредност уговора је у висини процењене вредности и износи 15.738.453,33 динара без ПДВ.

Количине изведених радова могу да одступају (могу бити веће или мање) од процењених количина датих у табели.

Уговорене цене из става 1. овог члана садрже све трошкове које Извођач има у реализацији ове набавке као што су: набавна цена материјала, царина, шпедиција, транспортни трошкови франко организационе јединице наручиоца на територији Републике Србије, превоз запослених до локација на којима ће се изводити радови, трошкове осигурања градилишта и друге овде неспоменуте трошкове који су у функцији извршења радова који су предмет јавне набавке, ПРОЈЕКТОВАЊЕ које је у функцији извођења предметних радова.

Уговорне стране су сагласне да уколико се током трајања овог уговора појави потреба за вршењем консултантских услуга (за ангажовање лица под тачком 119. и 120 табеле) у изради пројектног задатка или услуга на администрирању активне опреме, као и

других услуга везаних за предмет јавне набавке, на образложени захтев Извођача Наручилац може дати писмену сагласност на истом.

За ангажовање лица под тачком 119. и 120 табеле потребан је образложени захтев Извођача, на који Наручилац може дати писмену сагласност уколико оцени да је то оправдано и ако су за то обезбеђена средства.

Све уговорене цене су фиксне за све време трајања овог уговора.

НАЧИН И РОКОВИ ВРШЕЊА РАДОВА

Члан 3.

Извођач се обавезује да изврши радове из члана 1. овог уговора, и све остале пратеће услуге, у свему према условима из конкурсне документације и прихваћене понуде.

Извођач ће за извршење уговорних обавеза одредити искључиво стручна техничка лица, која су адекватно обучена за извођење, инсталирање и пружање пратећих услуга из техничке спецификације предмета јавне набавке.

Место извођења радова, инсталације и пружање пратећих услуга из члана 1. овог уговора, биће на локацијама Наручиоца на територији Републике Србије.

Материјал и опрема која се инсталирају морају бити искључиво оригинална, нова и некоришћена.

Члан 4.

Радови који су предмет овог уговора вршиће се сукцесивно, по захтеву наручиоца у периоду до 31.12.2019. године, а према потребама наручиоца.

Наручилац може захтевати извођење радова на више локација истовремено.

Члан 5.

Рокови за извршење радова који су предмет овог Уговора одређени су како следи:

- Рок за предају пројекта за одређену локацију вршиоцу техничке контроле: _____ радних дана, од дана добијања пројектног задатка од стране наручиоца.
- Рок за завршетак радова за одређену локацију: _____ радних дана, од дана увођења Извођача у посао од стране надзорног органа
- Рок за отклањање примедба техничке контроле, као и примедба МУП-а РС у поступку прибављања сагласности на техничку документацију за одређену локацију: _____ радних дана од дана достављања примедба.

РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 6.

Наручилац ће плаћање вршити у року од 15 до 30 дана од дана достављања рачуна/ситуације Извођача, уз који се обавезно прилаже записник о примопредаји радова, без примедба, банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року и системску/произвођачку гаранцију на пасивну мрежну опрему.

Извођач је у обавези да у рачуну који испоставља Наручиоцу упише датум закључења овог Уговора и број под којим је исти заведен код Наручиоца.

Извођач је дужан да, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама ("Сл. гласник РС" број 119/12, 68/15 и 113/17) и

Правилника о начину и поступку регистравања фактура, односно других захтева за исплату, као и начина вођења и садржаја централног регистра фактура ("Сл. гласник РС" број 7/18), издате фактуре и друге захтеве за исплату, пре достављања добављачу региструје у централном регистру фактура у информационом систему Управе за трезор.

Члан 7.

О извршеним радовима сачињава се Записник о примопредаји радова који потписују овлашћени представници наручиоца, овлашћени представници Извођача и ангажована лица за вршење стручног надзора, уколико нема рекламације или примедбе на извршене радове.

Приликом сваке примопредаје врши се квалитативна и квантитативна контрола извршених радова, инсталиране опреме и инсталација, пружених услуга потребних за реализацију предмета овог уговора и то:

- провером да ли су испоручена и уграђена опрема и инсталације у захтеваној количини,
- провером да ли се количинско стање истих, исказано на отпремници и осталим пратећим комерцијалним документима, слаже са фактичким количинским стањем испоручених добара
- провером да ли испоручена и уграђена опрема и инсталације одговарају захтеваном нивоу квалитета и техничко-функционалним карактеристикама
- провером да ли су испоручена и уграђена опрема и инсталације оригиналног порекла и да ли су нова и некоришћена
- провером да ли је паковање уграђене опреме и инсталација оригинално
- провером да ли је уграђена опрема и инсталације неоштећена
- провером да ли су на адекватан начин инсталирана и да ли исправно функционишу у постојећем мрежном окружењу.
- провером да ли су на адекватан начин извршене све пратеће услуге.

Уколико овлашћено лице наручиоца и/или ангажована лица за вршење стручног надзора приликом квалитативног и квантитативног пријема утврди да су испуњени сви услови из претходног става овог члана уговора, потписује се Записник о примопредаји радова, без примадаба.

Уколико приликом пријема радова буду констатоване рекламације или примедбе на изведене радове у смислу става 2. овог члана, Извођач је дужан да исте да отклони без одлагања, након чега ће бити потписан Записник о примопредаји.

ГАРАНТНИ ПЕРИОД И ОДРЖАВАЊЕ

Члан 8.

Извођач гарантује за изведене радове који су предмет овог уговора у периоду од _____ месеци и гаранција почиње да тече од дана потписивања Записника о примопредаји радова, без примедба.

Извођач је дужан да обезбеди системску/произвођачку гаранцију на пасивну мрежну опрему (F/UTP кабл, утичнице, печпанели и RJ-45 модули категорије 5е и 6) система структурног каблирања, која не може да буде краћа од 20 година од дана потписивања Записника о примопредаји радова, без примедба.

Члан 9.

Извођач се обавезује да ће у гарантном периоду вршити о свом трошку отклањање свих кварова насталих на инсталацијама и опреми уграђених током извођења радова који су предмет овог уговора. Рок за отклањање квара је 3 радна дана од дана пријаве квара.

Извођач се обавезује да током трајања гарантног периода врши отклањање и оних кварова и оштећења до којих дође услед физичког оштећења уграђене опреме и инсталација услед неправилног руковања Наручиоца или који су проузроковани струјним ударом, изливом воде, измештањем опреме или неком другом вишом силом.

Трошкови из става 2. овог члана падају на терет наручиоца, а врше се по ценама из члана 2. овог уговора.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 10.

Као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, Извођач се обавезује да на дан закључења овог уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у износу од 10% од процењене вредности јавне набавке, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла.

Уколико Извођач није у могућности да банкарску гаранцију достави на начин из претходног става овог Уговора, дужан је да исту достави у најкраћем могућем року у складу са добрим пословним обичајима а да, на дан закључења овог уговора, као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла достави:

- бланко сопствену меницу за добро извршење посла, оверену и потписану од стране лица овлашћеног за заступање и регистровану у складу са чланом 47а Закона о платном промету („Сл. лист СРЈ“ бр. 3/2002 и 5/2003 и „Сл. гласник РС“ бр. 43/2004, 62/2006, 31/2011 и 139/2014) и Одлуком НБС о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења („Сл. гласник РС“ бр. 56/2011...82/2017);

- менично овлашћење да се меница, у висини од 10 % процењене вредности, са клаузулом „без протеста“ и роком доспећа „по виђењу“, може поднети на наплату, уколико се Додављач не буде придржавао одредаба овог уговора, у примереном року односно до достављања банкарске гаранције за добро извршење посла. У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази;

- потврду о регистрацији менице;

- копију картона депонованих потписа код банке на којем се јасно виде депоновани потпис и печат Додављача, оверен печатом банке, са датумом овере не старијим од 30 дана, од дана закључења овог Уговора.

Ова меница биће враћена приликом примопредаје банкарске гаранције за добро извршење посла.

Члан 11.

У случају да Извођач не испуњава преузете обавезе из овог уговора, Наручилац је овлашћен да реализује достављено средство финансијског обебеђења из члана 10. овог уговора.

Банкарском гаранцијом за добро извршење посла, Наручилац се обезбеђује за случај несавесног и/или неблаговременог извршења уговором преузетих обавеза, које је ометало и/или умањило могућност нормалног функционисања објекта на којима се изводе радови који су предмет овог уговора.

Уколико Извођач изврши радове на некавалитетан начин, услед чега се инфарструктура која је предмет радова квари или се иста не може ставити у функцију, сматра се да је уговорна обавеза извршена несавесно.

Уколико Извођач обавља радове, који су предмет овог уговора, не поштујући рокове предвиђене уговором, сматра се да Извођач неблаговремено извршава своје обавезе, у смислу става 1. овог члана.

Члан 12.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором, као и у случају да не преда у року из члана 13. овог уговора банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном периоду.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Банкарска гаранција за добро извршење посла се враћа Извођачу након истека рока важности исте.

Члан 13.

Извођач се обавезује да наручиоцу уз рачун-ситуацију достави неопозиву, на први позив наплативу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном периоду у висини од 10% од вредности рачуна-ситуације без ПДВ, са роком важења 10 дана дужим од дана истека периода у коме извршилац гарантује за извршене радове.

Уколико Извођач не достави банкарску гаранцију уз рачун-ситуацију Наручилац неће извршити плаћање рачуна-ситуације.

Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, наручилац ће уновчити ако Извођач, не изврши обавезу отклањања квара у гарантном року који би могао да умањи могућност коришћења објекта на којима су извршени радови.

Наручилац неће извршити плаћање рачуна-ситуације, у складу са чланом 2. став 1 овог уговора, уколико Извођач није доставио гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.

Извођач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року се враћа Извођачу након истека рока важности исте.

ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА

Члан 14.

Наручилац може на основу члана 115. Закона о јавним набавкама, без спровођења поступка јавне набавке, повећати обим предмета набавке највише до 5% од укупне вредности овог Уговора, уколико за то постоје оправдани разлози.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 15.

Извођач гарантује да ће радове извршити у уговореним роковима, а у супротном сагласан је да му Наручилац обрачуна пенале у висини од 0,2% вредности рачуна, за сваки дан закашњења о чему представници Наручиоца и Извођач потписују записник којим се констатује да се каснило са извршавањем уговорених обавеза, број дана кашњења и укупна вредност пенала. Наручилац је у обавези да Извођачу достави Инструкцију о плаћању пенала по којој ће добављач уплатити износ пенала на рачун извршења буџета Републике Србије.

ЗАЛОЖНО ПРАВО

Члан 16.

Потраживања из овог уговора не могу се уступати другим правним или физичким лицима, нити се на њима може успостављати заложно право, односно не могу на било који други начин бити коришћена као средство обезбеђења према трећим лицима.

ОСТАЛЕ ОДРЕДБЕ

Члан 17.

Извођач је дужан да осигура градилиште током извођења радова.

Извођач је одговоран за сву штету коју прузрокује током извођења радова на имовини наручиоца и трећих лица.

Извођач је одговоран за предузимање мера безбедности и здравља на раду у вези са извођењем радова који су предмет овог уговора.

Извођач је дужан да спроводи мере безбедности и заштите на раду за своје запослене.

Извођач је дужан да видно обележи сва места на којима се врше радови која су предмет овог уговора.

Извођач преузима одговорност за повреде које претрпе запослени или странке, односно корисници објекта у којем се врши испорука и уградња добара која су предмет овог уговора.

Члан 18.

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

Члан 19.

Извођач ће уговорену обавезу из члана 1. овог уговора пружати самостално.

или

Извођач ће уговорену обавезу из члана 1. овог уговора пружати са подизвођачима

(навести назив и седиште подизвођача)

или

Извођач ће уговорену обавезу из члана 1. овог уговора пружати са групом понуђача (заједничка понуда)

(навести назив и седиште учесника у заједничкој понуди)

Члан 20.

Сва евентуална спорна питања по овом уговору, уговорне стране решаваће споразумно и мирним путем, а уколико то није могуће уговара се надлежност суда у Београду.

Члан 21.

На односе уговорних страна настале поводом спровођења одредаба овог уговора, а који нису регулисани овим уговором, примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима.

Члан 22.

Овај уговор је закључен даном потписивања обе уговорне стране.

Овај уговор је закључен на временски период до 31.12.2019. године, осим одредаба које се односе на гарантни период и у том делу овај уговор важи за све време трајања гарантног периода.

Члан 23.

Обим реализације уговора који ће бити извршен у периоду важења уговора мора бити у оквирима износа који буде предвиђен прописима којима се уређује извршење буџета за 2019. годину,

Уговорне стране могу Анексом уговора редефинисати узајамна права и обавезе у случају да дође до измене обима извршења буџета за годину у којој се реализација врши а уколико то није могуће уговор се може раскинути,

Члан 22.

Овај Уговор је сачињен у 4 (четири) истоветна примерка, од којих по 2 (два) примерка за обе уговорне стране.

ЗА НАРУЧИОЦА
ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА

Видоје Јевремовић

ЗА ИЗВОЂАЧА
ДИРЕКТОР

8) УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

(1) ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА ТРЕБА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду на српском језику.

Понуђач је у обавези да уз понуду достави и техничку спецификацију произвођача понуђене опреме на српском језику или на енглеском језику, којом се може утврдити да иста по својим карактеристикама у потпуности задовољава задате минималне захтеве опреме наведене у табели у делу техничке спецификације.

(2) НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДА

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

На полеђини коверте 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 адресе свих учесника у заједничкој понуди.

Понуде се достављају на адресу: Министарство финансија, Пореска управа, Београд, Саве Машковића 3-5. Коверат са понудом на предњој страни мора имати писани текст са назнаком: **„ПОНУДА-НЕ ОТВАРАЈ“**, за **јавну набавку радова – реконструкција кабловске, енергетске и телефонске инфраструктуре у организационим јединицама Пореске управе, број: ЈН 000/2/2019.**

Понуда се доставља у року од **15 дана** од дана објављивања позива на Порталу јавних набавки.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до _____ **.2019. године до 12.00 часова.** Уколико рок истиче на дан који је нерадни, као последњи дан наведеног рока ће се сматрати први наредни радни дан до 12.00 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 по окончању поступка отварања понуда неотворену, са назнаком да је поднета неблаговремено.

ИЗРАДА ПОНУДЕ

- Понуда мора бити у складу са Законом о јавним набавкама, позивом за подношење понуда и конкурсном документацијом,
- понуђач понуду доставља у писаном облику на обрасцима садржаним у конкурсној документацији,
- обрасце и изјаве дате у конкурсној документацији, односно податке који морају бити њихов саставни део, понуђач попуњава читко, а овлашћено лице понуђача исте потписује и оверава печатом,
- потписивањем понуде понуђач се изјашњава да је у потпуности разумео и прихватио све услове из конкурсне документације.

- евентуалне грешке настале приликом попуњавања образаца, изјава и модела уговора из конкурсне документације и исправљене коректором или рукописом, морају се оверити печатом и потписом одговорног лица,

Уколико понуду подноси група понуђача образце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати образце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (Изјава о независној понуди, Изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. став (2). Закона) који морају бити потписани од стране **сваког понуђача** из групе понуђача. У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује образце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјаве под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Јавно отварање понуда одржаће се одмах након истека рока за подношење понуда, дана **18.03.2019.** године у **13:00** часова на адреси: Пореска управа, Централа, Београд, Саве Машковића 3-5.

Присутни представници понуђача пре почетка јавног отварања понуда морају комисији за јавну набавку наручиоца уручити писмена овлашћења за учешће у поступку јавног отварања понуда које мора бити заведено код понуђача, оверено печатом и потписано од стране одговорног лица понуђача.

(3) ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

(4) НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ У СМISЛУ ЧЛАНА 87. СТАВ 6. ЗАКОНА

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на исти начин на који је поднео и саму понуду – непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутуји.

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

Измене и допуне понуде се врше на тај начин што понуђач подноси наручиоцу измењене и/или допуњене документе, образце или друге делове понуде уз пратећи допис, печатан и потписан од стране овлашћеног лица понуђача у коме су измене и/или допуне образложене.

Опозив понуде понуђач врши тако што наручиоцу подноси непосредно или путем поште, у затвореној коверти, документ у коме јасно наводи да опозива поднету понуду, а који је потписан и печатан од стране овлашћеног лица понуђача.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Министарство финансија, Пореска управа, Београд, Саве Машковића 3-5, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку радова реконструкција кабловске, енергетске и телефонске инфраструктуре у организационим јединицама Пореске управе, број 000/2/2019 – НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку радова реконструкција кабловске, енергетске и телефонске инфраструктуре у организационим јединицама Пореске управе, број: ЈН 000/2/2019 – НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку радова реконструкција кабловске, енергетске и телефонске инфраструктуре у организационим јединицама Пореске управе, број: ЈН 000/2/2019 – НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова реконструкција кабловске, енергетске и телефонске инфраструктуре у организационим јединицама Пореске управе, број: ЈН 000/2/2019 – НЕ ОТВАРАТИ”.

На полеђини коверте 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, нити да допуњује своју понуду.

(5) ОБАВЕШТЕЊЕ ПОНУЂАЧУ КОЈИ ЈЕ САМОСТАЛНО ПОДНЕО ПОНУДУ

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

Све понуде које су поднете супротно овој забрани наручилац ће одбити.

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

(6) АНГАЖОВАЊЕ ПОДИЗВОЂАЧА

Уколико понуђач ангажује подизвођача дужан је да у својој понуди (Обрасцу понуде) наведе да понуду подноси са подизвођачем, податке о подизвођачу, 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.

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да наведе назив и седиште подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

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

Добављач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету.

У случају ангажовања лица које понуђач у понуди није навео као подизвођача наручилац је дужан да обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.

Добављач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајна неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

(7) УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

Понуду може поднети група понуђача.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који садржи:

- 1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- 2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Споразумом се уређују и друга питања а која наручилац не одређује овом конкурсном документацијом.

Наручилац не може од групе понуђача да захтева да се повезују у одређени правни облик како би могли да поднесу заједничку понуду.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду 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.

(8) ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ НАЧИНА И УСЛОВА ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНОГ РОКА, И ДРУГИХ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

8.1. Захтеви у погледу завршетка радова

На захтев наручиоца стручни представник изабраног понуђача заједно са представником наручиоца дефинише пројектни задатак. Рок за предају пројекта за одређену локацију на којој ће се изводити радови, вршиоцу техничке контроле не може бити дужи од 15 радних дана од дана дефинисања пројектног задатка.

Понуђач је дужан да отклони све недостатке у пројекту уочене од стране техничке контроле и МУП РС-Сектор за ванредне ситуације, у року од 5 радних дана.

Понуђач је у обавези да радове за одређену локацију на којој ће се исти изводити, а који су предмет јавне набавке, изведе у року не дужем од 30 радних дана од дана увођења у посао од стране надзорног органа.

Изабрани понуђач је у обавези да све уговорене радове на свим локацијама Пореске управе на територији целе Републике Србије, изврши у року важења уговора.

8.2. Захтеви у погледу цене

Понуђене јединичне цене су фиксне за све време трајања уговора.

Понуђене јединичне цене морају да садрже све трошкове које понуђач има у реализацији ове набавке као што су: набавна цена, царина, шпедиција, транспортни трошкови франко организационе јединице наручиоца на територији Републике Србије, превоз запослених до локација на којима ће се изводити радови, трошкове осигурања градилишта и друге овде неспоменуте трошкове који су у функцији извршења радова који су предмет јавне набавке.

8.3. Захтеви у погледу рока плаћања

Наручилац је у обавези да изврши плаћање за извршене радове на предметној локацију у року од 15 до 30 дана од дана достављања рачуна-ситуације, а након сачињавања Записника о примопредаји радова, без примедба.

Уколико је изабрани понуђач страном правно или физичко лице дужан је да пре закључења уговора достави доказ о отвореном нерезидентном динарском рачуну и да приликом закључења уговора достави доказ о томе.

8.4.Захтеви у погледу гарантног периода

Гарантни период за радове који су предмет набавке не може да буде краћи од 24 месеца и почиње да тече од дана потписивања Записника о примопредаји радова, без примедба.

Понуђач је дужан да обезбеди системску/произвођачку гаранцију на пасивну мрежну опрему (F/UTP кабл, утичнице, печ панели и RJ-45 модули категорије 5е и 6) система структурног каблирања која не може да буде краћа од 20 година, а доказ (потврда, изјава или неки други релевантни доказ) о обезбеђењу исте се доставља уз понуду.

Понуђач се обавезује да ће у гарантном периоду вршити о свом трошку отклањање свих кварова насталих на инсталацијама и опреми уграђених током извођења радова који су предмет ове набавке. Рок за отклањање квара је 3 радна дана од дана пријаве квара.

Понуђач се обавезује да током трајања гарантног периода врши отклањање и оних кварова и оштећења до којих дође услед физичког оштећења уграђене опреме и инсталација услед неправилног руковања Наручиоца или који су проузроковани струјним ударом, изливом воде, измештањем опреме или неком другом вишом силом. Трошкови из овог става падају на терет Наручиоца, а врше се по уговореним јединичним ценама датим у Техничкој спецификацији.

(9) ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ ТРЕБА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Цена предметне услуге мора бити исказана у динарима, према јединици мере из обрасца понуде, без ПДВ и са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, која значајно одступа у односу на тржишно упоредиву цену и изазива сумњу у могућност извршења јавне набавке у складу са понуђеним условима, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

(10) ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ФИНАНСИЈСКОГ ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

10.1. Банкарску гаранцију за озбиљност понуде

Понуђач је у обавези да уз понуду достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде, са роком доспећа од најмање 30 дана од дана отварања понуда, која мора бити безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, рокове краће од оних које је одредио наручилац, износ мањи од оног који је одредио наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Гаранција пословне банке за озбиљност понуде доставља се у износу од 10% укупне вредности понуде, без ПДВ-а.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за озбиљност понуде дату уз понуду у следећим случајевима:

- Уколико понуђач након истека рока за подношење понуда повуче или мења своју понуду;
- Уколико понуђач којем је додељен уговор о јавној набавци одбије да закључи уговор о јавној набавци;
- Уколико понуђач по позиву наручиоца да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова у року од пет дана од дана позива исте не достави;
- Уколико одбије да продужи важење понуде, у случају подношења захтева за заштиту права понуђача.

Наручилац враћа банкарску гаранцију након истека рока на који је издата.

10.2. Банкарску гаранцију за добро извршење посла

Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку закључења уговора преда наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у износу од 10% од процењене вредности јавне набавке која износи 15.738.453,33 динара без ПДВ-а са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором као и у случају уколико у остављеном року не достави банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном периоду. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Наручилац враћа банкарску гаранцију након истека рока на који је издата.

Уколико Изабрани понуђач није у могућности да банкарску гаранцију достави како је наведено, дужан је да исту достави у најкраћем могућем року у складу са добрим пословним обичајима а да, на дан закључења овог уговора, као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла достави:

- бланко сопствену меницу за добро извршење посла, оверену и потписану од стране лица овлашћеног за заступање и регистровану у складу са чланом 47а Закона о платном промету („Сл. лист СРЈ“ бр. 3/2002 и 5/2003 и „Сл. гласник РС“ бр. 43/2004, 62/2006, 31/2011 и 139/2014) и Одлуком НБС о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења („Сл. гласник РС“ бр. 56/2011..82/2017);

- менично овлашћење да се меница, у висини од 10 % од процењене вредности Уговора, а која је у висини понуђене вредности, са клаузулом „без протеста“ и роком доспећа „по виђењу“, може поднети на наплату, уколико се Изабрани понуђач не буде придржавао одредаба овог уговора, у примереном року односно до достављања банкарске гаранције за добро извршење посла. У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази;

- потврду о регистрацији менице;

- копију картона депонованих потписа код банке на којем се јасно виде депоновани потпис и печат Изабраног понуђача, оверен печатом банке, са датумом овере не старијим од 30 дана, од дана закључења овог Уговора.

Ова меница биће враћена приликом примопредаје банкарске гаранције за добро извршење посла.

Уколико Изабрани понуђач не поступи у складу са наведеним и банкарску гаранцију не достави у најкраћем могућем року у складу са добрим пословним обичајима, Наручилац ће га позвати да то одмах учини, у противном Наручилац ће достављену меницу поднети на наплату.

10.3. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року

Изабрани понуђач се обавезује да наручиоцу достави уз рачун-ситуацију неопозиву, на први позив наплативу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном периоду у висини од 10% од вредности рачуна-ситуације достављене на плаћање, без ПДВ, са роком важења 10 дана дужим од дана истека периода у коме извршилац гарантује за извршене радове. Банкарска гаранција не може да садрже додатне услове за исплату, рокове краће од оних које је одредио наручилац, износ мањи од оног који је одредио наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Уколико Извођач не достави банкарску гаранцију уз рачун-ситуацију Наручилац неће извршити плаћање рачуна-ситуације. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року мора да важи још 10 дана од дана истека гарантног рока.

Банкарском гаранцијом за отклањање грешака у гарантном року, наручилац се обезбеђује у случају да понуђач не изврши обавезу отклањања квара, који би могао да умањи могућност коришћења објеката на којима су извршени радови, у гарантном року.

Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

10) ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЧИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЊЕ

Наручилац ће захтевати заштиту поверљивости података које понуђачима ставља на располагање, укључујући и њихове подизвођаче.

Саставни део конкурсне документације је изјава о чувању поверљивих података.

Лице које је примило податке одређене као поверљиве дужно је да их чува и штити, без обзира на степен те поверљивости.

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописима утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио речју „ПОВЕРЉИВО“ у понуди. Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рандирање понуде.

11) ПРЕУЗИМАЊЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПЛАНОВА

Предметна јавна набавка не садржи техничку документацију и планове које понуђачи преузимају.

12) ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ, ОБАВЕШТЕЊЕ ДА ПОНУЂАЧ МОЖЕ ДА УКАЖЕ НАРУЧИОЦУ НА ЕВЕНТУАЛНО УОЧЕНЕ НЕДОСТАТКЕ И НЕПРАВИЛНОСТИ У КОНКУРСНОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ, УЗ НАПОМЕНУ ДА СЕ КОМУНИКАЦИЈА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВАКЕ ВРШИ НА НАЧИН ОДРЕЂЕН ЧЛАНОМ 20. ЗАКОНА

Заинтересовано лице може, у складу са чланом 63. став 2. Закона, у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

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

Додатне информације или појашњења упућују се уз напомену: „**Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације јавне набавке радови - реконструкција кабловске, енергетске и телефонске инфраструктуре у организационим јединицама Пореске управе, број ЈН 000/2/2019.**“

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.

Уколико понуђач изабере комуникацију путем електронске поште, наручилац ће пријем документа вршити у току радног дана и радног времена од 7.30 до 15.30 часова (субота, недеља и државни празници не сматрају се радним данима).

Када једна страна изабере комуникацију путем електронске поште или факсом дужна је да у складу са одредбом члана 20. Закона о јавним набавкама, на захтев стране која врши достављање, потврди пријем сваког документа достављеног на изабрану адресу електронске поште или број факса када је то неопходно као доказ да је достављање извршено, а колико такву потврду не изврши, узеће се претпоставка да је достављање предметног документа извршено.

13) ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОР 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 не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом, осим ако другачије не произилази из природе поступка јавне набавке.

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.

14) КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА, КАО И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЂЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

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

15) РОКОВИ И НАЧИН ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА, УПУТСТВО О САДРЖИНИ ПОТПУНОГ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 151. СТАВ 1. ТАЧКА 1)-7) ЗАКОНА, ИЗНОС ТАКСЕ ИЗ ЧЛАНА 156. СТАВ 1. ТАЧКА 1)-3) ЗАКОНА И УПУТСТВОМ О ПОТВРДИ ИЗ ЧЛАНА 151. СТАВ 1. ТАЧКА 6. ЗАКОНА КОЈИМ СЕ ПОТВРЂУЈЕ ДА ЈЕ ТАКСА ИЗВРШЕНА, А КОЈА СЕ ПРИЛАЖЕ УЗ ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПРИЛИКОМ ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА НАРУЧИОЦУ

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138 – 167. Закона о јавним набавкама.

Захтев за заштиту права понуђача регулисан је одредбама чл. 128. - 167. Закона.

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице, који 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 ЗЈН. Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права се подноси наручиоцу непосредно, поштом на адресу: Министарство финансија, Пореска управа, Централа, Београд, Саве Машковића 3-5, препоручено са повратницом, електронском поштом на e-meil: vesna.krunic@purs.gov.rs, а може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, уз уплату прописане таксе.

Уколико се захтев за заштиту права доставља путем e-maila, исти се може доставити радним даном од понедељка до петка, у радно време наручиоца од 7.30 до 15.30 часова (субота, недеља и државни празници не сматрају се радним данима).

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет адреси најкасније у року од 2 (два) дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсна документација наручиоца, сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за 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 чл. 149. ст. 3. ЗЈН сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Сходно члану 112. став 2. тачка 1) Закона захтев за заштиту права поднет на одлуку о додели уговора не задржава даље активности, тј наручилац може закључити уговор са изабраним понуђачем и поред уложеног захтева за заштиту права.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке, ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Захтев за заштиту права 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. Закона;
- 7) потпис подносиоца

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да приликом подношења захтева на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу прописаном чланом 156. Закона о јавним набавкама, у износу од 120.000,00 динара, као и да поступи у свему сагласно путству о уплати републичке административне таксе који се налази на сајту Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки.

(17) УПУТСТВО О УПЛАТИ ТАКСЕ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА

Као доказ о уплати таксе прихватиће се:

1. **Потврда о извршеној уплати таксе** из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:
 - (1) да буде издата од стране банке (поште) и да садржи печат банке (поште);
 - (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 и датум извршења налога;
 - (3) износ таксе у висини од 120.000,00 динара;
 - (4) број рачуна буџета: 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;
 - (7) сврха: такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
 - (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 (поште).

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

16) 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 о јавним набавкама.