

**ИЗМЕНА И ДОПУНА
КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Назив наручиоца:	Управа за заједничке послове републичких органа
Адреса наручиоца:	Београд, Немањина 22-26
Интернет страница наручиоца:	www.uzzpro.gov.rs
Врста наручиоца:	Органи државне управе
Врста поступка јавне набавке:	Отворени поступак број 131/2018
Врста предмета:	Радови
Природа и обим радова и основна обележја радова, место извршења радова, ознака из класификације делатности, односно назив и ознака из општег речника набавке:	Предмет јавне набавке је извођење радова на текућем одржавању електроенергетских и електронских система и инсталација. Назив и ознака из општег речника: Остали електроинсталатерски радови 45317000-2.
Измена конкурсне документације:	На основу члана 63. став 1, 2. и став 5 Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), врши се измена обрасца СПЕЦИФИКАЦИЈА СА СТРУКТУРОМ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ Потребно је припремити понуду на измењеном обрасцу Спецификације са структуром понуђене цене који се налазе у прилогу и биће објављена на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца. У свему осталом конкурсна документација остаје неизмењена. Обавештење о продужењу рока за подношење понуда, биће објављено на Порталу јавних набавки и на Интернет страници Наручиоца.
Лице за контакт:	Мила Саших, телефон 011/2658-875

СПЕЦИФИКАЦИЈА СА СТРУКТУРОМ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ

У цену позиције урачунати набавку, транспорт испоруку и уградњу материјала и пратећег материјала за извршење конкретне позиције, неопходне пратеће активности (узимање мера на лицу места, дефектажа (утврђивање врсте, обима и сложености квара), са предрачуном радова и спецификацијом потребног материјала и делова за извршење посла), редовно као и завршно чишћење градилишта, прикупљање шута, одвоз истог и истовар на депонију.

Понуђачи су дужни да попуне све ставке из обрасца понуде, у супротном понуда ће бити одбијена.

*****Уколико понуђач нуди добро које је одговарајуће добру наведеном у Спецификацији, дужан је да упише назив произвођача и да уз понуду достави техничке карактеристике за добро које нуди.*****

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>ОПШТА НАПОМЕНА</p> <p>Након завршеног рада на извођењу инсталација, извођач радова је дужан да изврши:</p> <ul style="list-style-type: none"> - крпљење зидова на местима пролаза инсталације, - отклањање евентуалних техничких и естетских грешака изведених инсталација у објекту, - чишћење просторије од шута и одношење истог ван објекта - Инвеститору доставити све потребне атесте за уграђену опрему <p>По завршетку прегледа изведених радова извршити сва потребна, прописима предвиђена испитивања као:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мерење отпора изолације каблова, електро опреме и уређаја појединачне и целокупне изведене инсталације, - испитивање функционалности појединих уређаја опреме и слично, као и функционалности целокупне инсталације, - испитивање заштите од додирног напона у инсталацији, мерење падова напона на прикључку потрошача - Након извршених мерења извођач ће направити протокол и доставити Инвеститору све потребне атесте уз оверу добијених вредности. - Извођач је дужан доставити Инвеститору једнополне шеме ормана изведеног објекта оверене од стране одговорног лица 						
А	ИНСТАЛАЦИЈА ЈАКЕ СТРУЈЕ						
1	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКО НАПАЈАЊЕ						
1.1.	Ревизија постојећег КПК прикључка без замене елемената, са свим потребним обележавањима трајног карактера, обележавањем каблова плочицама са трајним ознакама и провером система за заштиту од електричног удара.	ком	1				
1.2.	Ревизија постојећег КПК прикључка са заменом елемената, са свим потребним обележавањима трајног карактера, обележавањем каблова плочицама са трајним ознакама и провером система за заштиту од електричног удара. Елементи који се мењају се посебно плаћају	ком	1				

Страма 37 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3.	Ревизија-испитивање исправности ГМРО/ГРО разводног ормана без замене елемената са свим потребним обележавањима трајним ознакама, испитивањем командно управљачких и сигналних елемената и провером заштите од електричног удара. Ценом позиције обухватити и контролу постојеће једнополне шеме уколико иста постоји односно израду нове једнополне шеме уколико иста не постоји у постојећем ГМРО/ГРО. Обрачун се врши по броју-комаду испитаних струјних кругова у ГМРО/ГРО.	ком	6				
1.4.	Ревизија-испитивање исправности ГМРО/ГРО разводног ормана са заменом постојећих елемената са свим потребним обележавањима трајним ознакама, испитивањем командно управљачких и сигналних елемената и провером заштите од електричног удара. Ценом позиције обухватити и контролу постојеће једнополне шеме уколико иста постоји или израду нове једнополне шеме уколико иста не постоји или се врши уместо постојећих елемената уграђују елементи других карактеристика који морају бити обухваћени новом шемом у постојећем ГМРО/ГРО. Елементи који се мењају се посебно обрачунавају и плаћају. Обрачун се врши по броју-комаду испитаних струјних кругова у ГМРО/ГРО	ком	6				
1.5.	Ревизија-испитивање исправности ГМРО/ГРО разводног ормана са уградњом нових елемената са свим потребним обележавањима трајним ознакама, испитивањем командно управљачких и сигналних елемената и провером заштите од електричног удара. Ценом позиције обухватити израду нове једнополне шеме којом морају бити обухваћени сви постојећи и новоуграђени елементи у постојећем ГМРО/ГРО. Нови елементи који се уграђују се посебно обрачунавају и плаћају. Обрачун се врши по броју-комаду испитаних струјних кругова (постојећих и новоуграђених) у ГМРО/ГРО.	ком	6				
1.6.	Ревизија-испитивање исправности РО/РТ разводног ормана без замене елемената са свим потребним обележавањима трајним ознакама, испитивањем командно управљачких и сигналних елемената и провером заштите од електричног удара. Ценом позиције обухватити и контролу постојеће једнополне шеме уколико иста постоји односно израду нове једнополне шеме уколико иста не постоји у постојећем РО/РТ. Обрачун се врши по броју-комаду испитаних струјних кругова у РО/РТ.	ком	24				

Страма 38 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.7.	Ревизија-испитивање исправности РО/РТ разводног ормана са делимичном заменом постојећих елемената са свим потребним обележавањима трајним ознакама, испитивањем командно управљачких и сигналних елемената и провером заштите од електричног удара. Ценом позиције обухватити и контролу постојеће једнополне шеме уколико иста постоји или израду нове једнополне шеме уколико иста не постоји или уколико се уместо постојећих елемената уграђују нови елементи других карактеристика који морају бити обухваћени новом шемом у постојећем РО/РТ. Обрачун се врши по броју-комаду испитаних струјних кругова у РО/РТ.	ком	24				
1.8.	Ревизија-испитивање исправности РО/РТ разводног ормана са уградњом нових елемената са свим потребним обележавањима трајним ознакама, испитивањем командно управљачких и сигналних елемената и провером заштите од електричног удара. Ценом позиције обухватити израду нове једнополне шеме којом морају бити обухваћени сви постојећи и новоуграђени елементи у постојећем РО/РТ. Обрачун се врши по броју-комаду испитаних струјних кругова (постојећих и новоуграђених) у РО/РТ.	ком	24				
1.9.	НАБАВКА И ЗАМЕНА ЕЛЕМЕНАТА У РАЗВОДНИМ ТАБЛАМА И ОРМАНИМА						
1.9.1.	АУТОМАТСКЕ СКЛОПКЕ						
	аутоматска склопка 250А	ком	1				
	аутоматска склопка 100А	ком	1				
	аутоматска склопка 63А	ком	3				
	термички чланови П40А - 63А	ком	1				
	термички чланови П80А - 100А	ком	1				
	термички чланови П125А - 160А	ком	1				
	шпулна 24 В, за укључење и искључење	ком	1				
	шпулна 220 В, за укључење и искључење	ком	1				

Страма 39 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.9.2.	НОЖАСТИ ОСИГУРАЧИ						
	постоље осигурача до 160А/III	КОМ	2				
	постоље осигурача до 160А/І	КОМ	3				
	топиви умеци осигурача 125-250А	КОМ	4				
	топиви умеци осигурача 36-100А	КОМ	5				
	топиви умеци осигурача 6 - 25А	КОМ	4				
1.9.3.	"EZ/N, UZ, TZ" или одговарајући осигурачи _____ (уписати назив произвођача)						
	кућиште осигурача до 25А	КОМ	8				
	кућиште осигурача до 63А	КОМ	8				
	топиви умеци осигурача до 25А	КОМ	30				
	топиви умеци осигурача до 63А	КОМ	10				
	контакт завртањ осигурача до 25А	КОМ	1				
	контакт завртањ осигурача до 63А	КОМ	1				
	капа осигурача до 25А	КОМ	10				
	капа осигурача до 63А	КОМ	10				
1.9.4.	АУТОМАТСКИ ОСИГУРАЧИ						
	аутоматски осигурач до 32А	КОМ	80				
	аутоматски осигурач 32-63А	КОМ	10				

Страма 40 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	аутоматски осигурач 80-125А	КОМ	6				
	шина за аутоматске осигураче	М	1				
	чешаљ моноф. за аутоматске осигураче	М	5				
	чешаљ троф. за аутоматске осигураче	М	5				
	бакарна шина до 50мм ² за "нулу"	М	5				
	бакарна шина до 100мм ² за "нулу"	М	5				
1.9.5.	КОНТАКТОРИ 220-380В						
	помоћни контактор 10А 2п/2м	КОМ	1				
	помоћни контактор 10А 4п/4м	КОМ	1				
	контактор 10А 3П+2р/2м	КОМ	5				
	контактор 16А 3П+2р/2м	КОМ	5				
	контактор 25А 3П+2р/2м	КОМ	5				
	контактор 40А 3П+2р/2м	КОМ	5				
	контактор 63А 3П+2р/2м	КОМ	5				
	Моторна заштитна склопка 25А,(1-12)А	КОМ	1				
	Моторна заштитна склопка 25А, (12-24)А	КОМ	4				
	Фид склопка - 4П, 25А/0.5	КОМ	4				
	Фид склопка - 4П, 25А/0.03	КОМ	2				

Страма 41 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Фид склопка - 4П, 63А /0.5	КОМ	4				
1.9.6.	ГЛАВНИ ПРЕКИДАЧИ						
	једнополни прекидач 10А, 0-1	КОМ	1				
	једнополни прекидач 16А, 0-1	КОМ	2				
	једнополни прекидач 25А, 0-1	КОМ	2				
	једнополни прекидач 16А, 1-0-2	КОМ	2				
	троплони прекидач 16А, 0-1	КОМ	1				
	троплони прекидач 25А, 0-1	КОМ	1				
	троплони прекидач 40А, 0-1	КОМ	8				
	троплони прекидач 63А, 0-1	КОМ	10				
	троплони прекидач 250А, 0-1	КОМ	1				
	прекидач АС-63А, П63А, 24V, пом.к.	КОМ	1				
	прекидач АС-100А, П100А, 24V, пом.к.	КОМ	4				
	прекидач АС-160А, П160А, 24V, пом.к.	КОМ	4				
1.9.7.	РЕЛЕЈИ						
	помоћни релеји 24V до 3п/3м	КОМ	5				
	помоћни релеји 220V до 3п/3м	КОМ	5				

Страма 42 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	временски релеји 220V, до 60сек.	КОМ	1				
	временски релеји 220V, до 10мин.	КОМ	1				
	форел реле 220V, са фотоћелијом	КОМ	1				
	ниво регулатор 220V, са 3 сонде	КОМ	1				
1.9.8.	СИГНАЛНЕ СИЈАЛИЦЕ						
	сијалице 12-24V	КОМ	10				
	сијалице 110-220V	КОМ	10				
	диодне сијалице 220V, у боји	КОМ	10				
1.9.9.	ВС КЛЕМЕ СА КРАЈЊИМ ПЛОЧАМА, ДРЖАЧЕМ...						
	ВС клеме 2.5мм ²	КОМ	150				
	ВС клеме 4мм ²	КОМ	70				
	ВС клеме 6мм ²	КОМ	50				
	ВС клеме 10мм ²	КОМ	20				
	ВС клеме 16мм ²	КОМ	5				
	ВС клеме 25мм ²	КОМ	5				
	ВС клеме 35мм ²	КОМ	5				
	шина за ВС клеме	КОМ	10				

Страма 43 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	редне стезаљке до 12x2,5мм ²	КОМ	5				
	редне стезаљке до 12x4мм ²	КОМ	5				
	редне стезаљке до 12x6мм ²	КОМ	5				
	редне стезаљке до 12x10мм ²	КОМ	5				
	редне стезаљке до 12x16мм ²	КОМ	5				
1.9.10.	шкара стезаљке 16-25мм ² , четворополна	КОМ	15				
1.9.11.	прикључна клема						
	прикључна клема 50мм ²	КОМ	7				
	прикључна клема 95мм ²	КОМ	1				
	прикључна клема 120мм ²	КОМ	1				
	прикључна клема 185мм ²	КОМ	1				
1.9.12.	биметали						
	биметали ТПМ 12 за опсег (0,5-12)А	КОМ	5				
	биметали ТПМ 22 за опсег (0,5-30)А	КОМ	4				
	биметали ТПМ 36 за опсег (16-40)А	КОМ	2				
	биметали ТПМ 60 за опсег (16-63)А	КОМ	2				

Страма 44 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.9.13.	тастери						
	тастер 220V	КОМ	1				
1.9.14.	бравица са кључем	КОМ	7				
1.9.15.	елементи за заштиту ормана ИП 43-заштитна гума	КОМ	3				
1.9.16.	трафо 220/12V, 100W	КОМ	3				
1.9.17.	торусни трафо 220/12V, 100W	КОМ	3				
1.9.18.	електронски трафо 220/12V, 100W	КОМ	3				
1.9.19.	трафо 220/24V, 100W	КОМ	3				
1.9.20.	трафо за звоно 220/12V	КОМ	5				
1.10.	Набавка и уградња комплет мерне групе 0,4кВ са прикључном кутијом	КОМ	2				
1.11.	Набавка и уградња бројила до 63А, 0.4кВ са осигурачима са прикључном кутијом за директно мерење	КОМ	1				
1.12.	РАЗВОДНИ ОРМАНИ						

Страма 45 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>Набавка и уградња кућишта разводног ормана са уградњом свих потребних елемената и сабирничким разводом, атестиран, испитан и пуштен у рад. Ценом ормана обухваћена израда потребне радионичке документације. Извођач је дужан да за све табле и ормане које израђује или набавља, прибави писмену сагласност надзорног органа пре израде или набавке, у противном сам сноси трошкове око евентуално потребних преправки или замене одговарајућих табли, односно ормана. Орман мора бити израђен од два пута декапираног лима, шемирање ормара се изводи у свему према једнополној шеми. Ормани су за у/на зид у ИП43 изведби, опремљени бравицом и кључем, једнополном шемом и трајним ознакама. Сви разводни ормани са предње стране на вратима имају натпис заштите од електричног удара: СИСТЕМ ТН-Ц/С. Елементи који се уграђују у разводне ормане морају бити еквивалентни по квалитету опреми Мерлин Герин, или „одговарајуће“</p> <p>_____</p> <p><i>(уписати назив произвођача)</i></p>						
1.12.1.	за на зид цца 500x500мм	КОМ	6				
1.12.2.	за у зид цца 500x500мм	КОМ	2				
1.12.3.	за на зид цца 600x800мм	КОМ	2				
1.12.4.	за на зид цца 500x500мм од самогасиве пластике	КОМ	8				
1.12.5.	за у зид цца 500x500мм од самогасиве пластике	КОМ	3				
1.13.	Демонтажа РО са развезивањем каблова (до 30 струјних кругова)	КОМ	2				
1.14.	Набавка и уградња ПВЦ станске разводне табле за 12 аутоматских осигурача, за уградњу у зид.	КОМ	1				

Страма 46 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.15.	Набавка и уградња ПВЦ станске разводне табле за 24 аутоматска осигурача, за уградњу у зид.	ком	1				
1.16.	Набавка и уградња ПВЦ станске разводне табле за 12 аутоматских осигурача, за уградњу на зид.	ком	2				
1.17.	Набавка и уградња лимене станске разводне табле за 24 аутоматска осигурача, за уградњу на зид.	ком	1				
1.18.	Набавка и уградња КПК 400/200А, за уградњу у зид.	ком	1				
1.19.	Пуштање у исправан рад постојећег или новоуграђеног ГМРО/ГРО/РО/РТ након изведених позиција радова и прављење Записника о томе од стране одговорног извођача и стручног надзора	ком	5				
УКУПНО 1:							
2	ЕЛЕКТРИЧНИ РАЗВОД И ИНСТАЛАЦИЈЕ						
	Напојни водови се полажу слободно у каналу, на кабловске носаче, "РНК" регале или причвршћују на зид помоћу шелни или обујмица.						
	Позицијама су обухваћени сви завршеци каблова са монтажним прибором и трајним плочицама за обележавање каблова на оба краја са повезивањем .						
	Инсталација се поставља испод малтера на обујмицама или у "РНК" регале, са потребним бројем разводних кутија.						
2.1.	Кабл N2XH-J 5x16мм ²	м	5				
	Кабл N2XH-J 5x10мм ²	м	5				
	Кабл N2XH-J 5x6мм ²	м	15				

Страма 47 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Кабл N2XH-J 5x4мм ²	м	15				
	Кабл N2XH-J 5x2,5мм ²	м	5				
	Кабл N2XH-J 5x1,5мм ²	м	5				
	Кабл N2XH-J 4x35мм ²	м	10				
	Кабл N2XH-J 4x25мм ²	м	5				
	Кабл N2XH-J 4x2.5мм ²	м	10				
	Кабл N2XH-J 4x1.5мм ²	м	10				
	Кабл N2XH-J 3x10мм ²	м	10				
	Кабл N2XH-J 3x6мм ²	м	10				
	Кабл N2XH-J 4x10мм ²	м	10				
	Кабл N2XH-J 4x6мм ²	м	10				
	Кабл N2XH-J 3x2.5мм ²	м	150				
	Кабл N2XH-J 3x1.5мм ²	м	130				
	Кабл N2XH-J 1x16мм ²	м	30				
	Кабл N2XH-J 1x6мм ²	м	10				
	Кабл N2XH-J 1x4мм ²	м	10				

Страма 48 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.2.	Кабл ПП00-У 5x16мм ²	м	10				
	Кабл ПП00-У 5x10мм ²	м	5				
	Кабл ПП00-У 5x6мм ²	м	5				
	Кабл ПП00-У 5x4мм ²	м	5				
	Кабл ПП00-У 5x2.5мм ²	м	5				
	Кабл ПП00-У 5x1.5мм ²	м	5				
	Кабл ПП00 4x25мм ²	м	5				
	Кабл ПП00-У 4x2.5мм ²	м	1				
	Кабл ПП00-У 4x1.5мм ²	м	1				
	Кабл ПП00-У 4x10мм ²	м	10				
	Кабл ПП00-У 4x6мм ²	м	10				
	Кабл ПП00-У 3x10мм ²	м	10				
	Кабл ПП00-У 3x6мм ²	м	10				
	Кабл ПП00-У 3x2.5мм ²	м	100				
	Кабл ПП00-У 3x1.5мм ²	м	50				
	Кабл ПП00-У 1x25мм ²	м	10				

Страма 49 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Кабл ПП00-У 1x16мм ²	м	60				
	Кабл ПП00-У 1x6мм ²	м	1				
	Кабл ПП00-У 1x4мм ²	м	1				
	Кабл ПП-У 5x2.5мм ²	м	30				
	Кабл ПП-У 4x1.5мм ²	м	10				
	Кабл ПП-У 3x2.5мм ²	м	20				
	Кабл ПП-У 3x1.5мм ²	м	50				
	Кабл ХР00/А S4x150мм ²	м	3				
	Кабл ХР00/А S4x120мм ²	м	5				
	Кабл ХР00/А S1x70мм ²	м	5				
2.3.	Проводник П-У 1x16мм ²	м	5				
	Проводник П-У 1x6мм ²	м	5				
	Проводник П-У 1x4мм ²	м	20				
	Проводник П-У 1x2.5мм ²	м	30				
	Проводник П-У 1x1.5мм ²	м	1				
2.4.	Силиконски проводник 1x4мм ²	м	5				

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Силиконски проводник 1x2.5мм ²	м	10				
	Силиконски проводник 1x1.5мм ²	м	20				
2.5.	Кабл NHXHX-J FE180/E30 3x1.5мм ²	м	10				
	Кабл NHXHX-J FE180/E30 3x2.5мм ²	м	10				
	Кабл NHXHX-J FE180/E30 5x2.5мм ²	м	10				
	Кабл NHXHX-J FE180/E30 5x4мм ²	м	10				
	Кабл NHXHX-J FE180/E30 5x6мм ²	м	10				
	Кабл NHXHX-J FE180/E90 3x1.5мм ²	м	10				
	Кабл NHXHX-J FE180/E90 3x2.5мм ²	м	10				
	Кабл NHXHX-J FE180/E90 5x2.5мм ²	м	10				
	Кабл NHXHX-J FE180/E90 5x4мм ²	м	10				
	Кабл NHXHX-J FE180/E90 5x6мм ²	м	10				
2.6.	"PVC" ребрасте цеви фи 16мм	м	20				
	"PVC" ребрасте цеви фи 23мм	м	10				
	"PVC" ребрасте цеви фи 36мм	м	5				
	HF ребрасте цеви фи 16мм	м	25				

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	HF ребрасте цеви фи 23мм	м	10				
	HF ребрасте цеви фи 36мм	м	10				
	окитен цеви фи 25мм	м	10				
	окитен цеви фи 40мм	м	10				
	флексибилне ребрасте двослојне коруговане HDPE цеви фи 75мм	м	10				
	флексибилне ребрасте двослојне коруговане HDPE цеви фи 110мм	м	10				
2.7.	"PVC" каналица - пуна 16x16мм	м	100				
	"PVC" каналица - пуна 20x30мм	м	20				
	"PVC" каналица - пуна 30x40мм	м	5				
	"PVC" каналица - пуна 40x60мм	м	5				
	каналица "HALOGEN FRI" - пуна 16x16мм	м	70				
	каналица "HALOGEN FRI" - пуна 20x30мм	м	50				
	каналица "HALOGEN FRI" - пуна 60x60мм	м	5				
	Парапетни развод 105x50, без поклопца	м	20				
	Поклопац бео, 85	м	20				
	Спојница тела, бела	КОМ	10				

Страма 52 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Спојница поклопаца, бела, за 85	КОМ	10				
	Крајњи поклопац, бео, за 105x50	КОМ	4				
	Угао, унутрашњи, бео, за дубину 50	КОМ	4				
	Угао Т за дубину 50	КОМ	3				
	Држач каблова за поклопац 65мм и 85мм	КОМ	5				
	Mosaic носач и оквир апарата 6М, за поклопац 85	КОМ	4				
	Mosaic носач и оквир апарата 2М, за поклопац 85	КОМ	4				
	Подна кутија подесиве висине за дупли под или бетон, 12М, поклопац предвиђен за уградњу подне облоге IP 30 сива, одговарајућа типу LEGRAND – подна кутија тип А	КОМ	2				
	Дозна за подне кутије за уградњу бетон, 12М са подесивом висином или 10М фиксне висине	КОМ	2				
	Mosaic модуларна утичница 2П+Е, 16А немачки стандард 2М, бела	КОМ	3				
	Mosaic: USB утичница, 1М, бела	КОМ	2				
	Mosaic слепа маска, 2М, бела	КОМ	2				
	Подна кутија са рамом и носачем апарата 4М, структурни месинг, одговарајуће типу LEGRAND – подна кутија тип В POP UP	КОМ	2				
	Дозна за подне кутије за уградњу бетон, метална 4М	КОМ	2				
2.8.	НОСАЧИ КАБЛОВА - РЕГАЛИ						

Страма 53 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Метални регали израђени од перфорираног челичног лима, накнадно топло поцинкованог, полажу се на конзолама од перфорираних профила и накнадно топло поцинкованих. Конзоле и стубови за ношење кабловских полица постављају се на међусобном растојању од 1м. Позицијом су обухваћени регали, поклопци, конзоле, стубови, елементи за спајање, угаони елементи, "Т" елементи и сав потребан везни материјал. Повезивање елемената се врши завртњима са зупчастом подлошком.						
2.8.1.	Регал "PNK" 50	м	20				
2.8.2.	Регал "PNK" 100	м	100				
2.8.3.	Регал "PNK" 200	м	10				
2.8.4.	Регал "PNK" 100 са поклопцем	м	6				
2.8.5.	Регал "PNK" 200 са поклопцем	м	6				
2.8.6.	HF Обујмице и шелне за ношење каблова до 10мм ²	ком	100				
2.8.7.	HF обујмице и шелне за ношење каблова до 2,5мм ²	ком	10				
2.8.8.	Разводна кутија у заштити ИП 54.	ком	20				
2.9.	Заштита каблова од пожара						

Страма 54 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Заштита од ширења пожара посредством изолације каблова дуж спратова у прикључно-пролазном каналу по спратовима и на границама пожарних сектора. Премазивање каблова, најмање у два слоја, дуж ПК заштитном пожарном масом. За материјал који се примењује као заштита од ширења пожара посредством кабловске изолације потребно је прибавити атест којим се показује његова отпорност према горењу када се нанесе на кабл који се штити од пожара.						
2.9.1.	Fe- 30 мин	м	10				
2.9.2.	Fe- 60 мин	м	10				
	Заштита од ширења пожара у прикључно-пролазном каналу по спратовима и на границама пожарних сектора. Заштитном пожарном масом извршити заптивање отвора у зиду кроз које су прошли каблови. За материјал који се примењује као заштита од ширења пожара посредством кабловске изолације потребно је прибавити атест којим се показује његова отпорност према горењу када се нанесе на кабл који се штити од пожара.						
2.9.3.	Fe- 90 мин	кг	5				
2.9.4.	Fe-120 мин	кг	5				
2.10.	Демонтажа постојећих водова и развезивање од опреме, по струјном воду.	сат	280				
УКУПНО 2:							
3	ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА						
3.1.	Инсталациона галантерија типа "Legrand" или одговарајуће _____ ^{***} (уписати назив произвођача)						
	Једнополни прекидач 220V, 10A	ком	50				

Страма 55 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Наизменични прекидач 220V, 10A	КОМ	4				
	Серијски прекидач 220V, 10A	КОМ	4				
	Инсталациони прекидач 220V, 16A, ИП55	КОМ	10				
	Инсталациони тастер звона 220V, 10A	КОМ	2				
	Инсталациони тастер светла 220V, 10A	КОМ	2				
	Регулатор светла 230в, до 1кW	КОМ	2				
	Инсталациона дозна са механизмом и оквиром						
	за 2 модула	КОМ	20				
	за 4 модула	КОМ	20				
	за 6 модула	КОМ	10				
	за 8 модула	КОМ	20				
	Маска - слепи модул	КОМ	10				
3.2.	Инсталациона галантерија стандардног типа одговарајуће _____ *** (уписати назив произвођача)						
	Једнополни прекидач 220V, 10A	КОМ	40				
	Наизменични прекидач 220V, 10A	КОМ	6				

Страма 56 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Серијски прекидач 220V, 10А	КОМ	10				
	Инсталациони тастер звона 220V, 10А	КОМ	10				
	Инсталациони тастер светла 220V, 10А	КОМ	2				
	Инсталациони прекидач 220V, 16А, ИП55	КОМ	10				
	Серијски прекидач 220V, 16А, ИП55	КОМ	10				
3.3.	Светилке "Siteco, Buck, Disano"... или одговарајуће _____*** пре испоруке одобрене од стране (уписати назив произвођача) надзорног органа. Светилке се уграђују у спуштен плафон типа „hanter daglas i amstrong“ или су надградне, или на висилице. У цену укључен светлећи извор.						
3.3.1.	Уградна светиљка за компакт флуо изворе 2x18W типа AdriaBuck или одговарајуће _____*** (уписати назив произвођача)	КОМ	1				
3.3.2.	Уградна светиљка димензија 60x60цм, 4x18W, са рефлектујућим растером, у компензационом споју.	КОМ	20				
3.3.3.	Уградна светиљка за компакт флуо изворе 2x26W AdriaBuck или одговарајуће _____*** (уписати назив произвођача)	КОМ	7				
3.3.4.	Уградна светиљка за компакт флуо изворе 2x26W Horus Buck или одговарајуће _____*** (уписати назив произвођача)	КОМ	1				
3.3.5.	Уградна „downlight“ светиљка тип Energy „IBIS Disano“ или одговарајуће _____*** (уписати назив произвођача)	КОМ	4				

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.3.6.	Зидна декоративна светиљка 1x11W. Тип: "Stripe 11 Durce" или одговарајуће _____*** (уписати назив произвођача)	ком	1				
3.3.7.	Светиљка 2x26W "Adria Buck" или одговарајуће _____*** (уписати назив произвођача)	ком	2				
3.3.8.	Уградна светиљка флуо 1x28W "Slim line Buck" или одговарајуће _____*** (уписати назив произвођача)	ком	1				
3.3.9.	Уградна светиљка флуо 3x75W тип 6105.08 "Antares Flos" или одговарајуће тип 27 _____*** (уписати назив произвођача)	ком	1				
3.3.10.	Уградни "LED" панел димензија 60x60цм.	ком	10				
3.3.11.	Надградна светиљка дим. 60x60цм, 4x18W, са рефлектујућим растером, у компензационом споју.	ком	20				
3.3.12.	Наградна светиљка 1x36W, са провидним сенилом, "Titan, Buck" или одговарајуће _____*** у компензационом споју и заштити ИП54. Светиљка је самогасива. (уписати назив произвођача)	ком	2				
3.3.13.	Наградна светиљка 2x36W, са провидним сенилом, "Titan, Buck", у компензационом споју и заштити ИП54. Светиљка је самогасива.	ком	15				
3.3.14.	Надградна светиљка дим. 120x30цм, 2x36W, са рефлектујућим растером, у компензационом споју.	ком	14				
3.3.15.	Надградна светиљка дим. 120x60цм, 4x36W, са рефлектујућим растером, у компензационом споју.	ком	30				

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.3.16.	Надградна, зидне светиљка дужине 875мм, израђена од екструдираног, елоксираног алуминијумског профила, са опалним дифузором "VESPA DPL 139 (Buck)" 1xT16 39W/840, G5, 230V, ИП42, електронски предспојни прибор класе А2, са сијалицом или одговарајуће. _____*** (уписати назив произвођача)	КОМ	1				
3.3.17.	Надградна Светиљка 54W Prima "Buck" или одговарајуће _____*** (уписати назив произвођача)	КОМ	1				
3.3.18.	Надградна кружна "LED" плафоњера приближно ф 30 цм.	КОМ	10				
3.3.19.	Надградни лед панел округли ≥ 18W, бели, ≥ 6000К, димензије ФИ225mm	КОМ.	10				
3.3.20	Кружна надградна плафоњера приближно ф 35 цм, са млечно белим монохромним сталклом и скривеним елементима за фиксирање стакла. Светиљка је опремљена са два грла Е 27. Наручиоцу се пре испоруке мора доставити узорак на сагласност.	КОМ.	2				
3.3.21	Кружна надградна плафоњера приближно ф 42 цм, са млечно белим монохромним сталклом и скривеним елементима за фиксирање стакла. Светиљка је опремљена са три грла Е 27. Наручиоцу се пре испоруке мора доставити узорак на сагласност.	КОМ.	1				
3.3.22	Набавка, испорука и уградња viseће светиљке 1x80W, "Prima Buck" или одговарајуће или одговарајуће _____*** (уписати назив произвођача)	КОМ.	1				
3.3.23	Набавка, испорука и уградња viseће светиљке 1x54W, "Prima Buck" или одговарајуће _____*** (уписати назив произвођача)	КОМ.	5				
3.3.24	Набавка, испорука и уградња светиљка 20W "Tube 50 Buck" или одговарајуће _____*** (уписати назив произвођача)	КОМ.	2				

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.3.25	Набавка, испорука и уградња светилјка 18W "Pino Buck" или одговарајуће _____ *** (уписати назив произвођача)	КОМ.	3				
3.3.26	Светилјка "SUPER CLUB - FEP" са Д флуо цеви 28W, у заштити ИП54 или одговарајуће _____ *** (уписати назив произвођача)	КОМ.	4				
	РЕФЛЕКТОРИ						
3.3.27	Рефлектор „Fokal“ производ Minel Schreder H/70/1691/E-27 са стаклом и филтер жутом сијалицом H-AB-T 70W E-27, Осрам или одговарајуће _____ *** (уписати назив произвођача)	КОМ	2				
3.3.28.	Рефлектор "Neos 2 -1/150/Г12 Minel Schreder" са сијалицом ХЦ1-Т-150W /830 Г12 Осрам или одговарајуће _____ *** (уписати назив произвођача)	КОМ	2				
3.3.29.	Лед рефлектор 36W, 230В, ИП 65, 3000-6500 ° К, "Winsol" или одговарајуће _____ *** (уписати назив произвођача)	КОМ	2				
3.3.30	Метал халогени рефлектор 150W, 230В, ИП 65, са сензором дан-ноћ и детектором покрета	КОМ	2				
3.3.31.	Метал халогени рефлектор 70W, 230В, ИП 65, са сензором дан-ноћ	КОМ	2				
3.3.32.	Светилјка „ISLA 1/100/1640/E40 Minel Schreder” у ИП66 са Метал Халогеном сијалицом Е40, 100W, MASTER City White CDO-ТТ 100W/828 „Philips” и преспојном справом или одговарајући _____ ** (уписати назив произвођача)	КОМ	2				
	ПРОТИВ ПАНИЧНА РАСВЕТА						
3.3.33	Противпанична светилјка 1x8W, 1 час аутономије "Legrand" или одговарајуће, са одговарајућим натписом _____ *** (уписати назив произвођача).	КОМ	5				

Страма 60 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.3.34.	Противпанична светилка 1x8W, 1 час аутономије са одговарајућим натписом, у заштити ИП 54 _____ *** (уписати назив произвођача).	ком	5				
3.3.35.	Противпанична светилка са ЛЕД извором и батеријом аутономије минимум 1.5 h са одговарајућим натписом _____ *** (уписати назив произвођача).	ком	5				
3.4.	Демонтажа светлеће арматуре комплет.	сат	50				
УКУПНО 3:							
4	ПРИКЉУЧНИЦЕ, ОПШТИ И ТЕХНОЛОШКИ ПРИКЉУЧЦИ						
	Инсталациона галантерија "Legrand" или одговарајуће, која мора бити одобрена од стране надзорног органа пре испоруке. У цену укључена комплетна прикључница, инсталациона дозна, модуо и маска. Прикључнице се морају распознавати по врсти напајања: мрежно, напајање- бела; дизел напајање- црвена; УПС напајање- жута. _____ *** (уписати назив произвођача)						
4.1.1.	Прикључница двополна шуко микро са заштитним контактима, 10/16А, 250В за уградњу у модул	ком	180				
4.1.2.	Прикључница трополна 16А, 380В, са нултим контактом и контактом за уземљење за уградњу у модул	ком	4				
4.1.3.	Прикључница двополна шуко са заштитним контактима, 10/16А, 250В за уградњу на зид ИП55.	ком	20				
4.1.4.	Прикључница трополна 16А, 380В, са нултим контактом и контактом за уземљење за уградњу на зид ИП55.	ком	1				
4.2	Инсталациона галантерија стандардног квалитета која мора бити одобрена од стране надзорног органа пре набавке. Прикључнице се морају распознавати по врсти напајања М-Д-У: мрежно напајање - бела; дизел напајање - црвена; унс напајање - жута. _____ *** (уписати назив произвођача)						

Страма 61 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
4.2.1	Прикључница двополна шуко микро са заштитним контактима, 10/16А, 250В за уградњу у зид.	ком	40				
4.2.2	Прикључница трополна 16А, 380В, са нултим контактом и контактом за уземљење за уградњу у зид	ком	1				
4.2.3	Прикључница двополна шуко са заштитним контактима, 10/16А, 250В за уградњу на зид ИП55.	ком	20				
4.2.4	Прикључница трополна 16А, 380В, са нултим контактом и контактом за уземљење за уградњу на зид ИП55.	ком	5				
4.2.5.	УКО УТО трофазна прикључница 380В,32 А	ком	3				
4.2.6.	УКО УТО монофазна прикључница 220V, 32А	ком	2				
4.2.7.	Хаваријски тастер 220V	ком	1				
4.3.	Повезивање акумулационих и проточних бојлера или термо уређаја	ком	5				
4.4.	Демонтажа електроинсталационе галантерије	ком	50				
4.5.	Повезивање опреме термотехнике (пумпе, вентилатори, клима, коморе, пп клапне и др.)	ком	20				
4.6.	Изједначење потенцијала металних маса, повезивање металне конструкције дуплог пода, ормарића слабе струје, машинске и водоводне инсталације на GSIP каблом N2XH 1x16мм ² . Просечна дужина кабла 15м.	ком	5				
4.7.	Изједначење потенцијала металних маса, са каблом N2XH 1x4 и 1x6мм ² , са испоруком и монтажом кутије ПС-49. Просечна дужина кабла 15м.	ком	5				
4.8.	Демонтажа електроинсталационе галантерије са пратећим кабловима	сат	40				
УКУПНО 4:							

Страма 62 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
5	ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА						
5.1.	Трака FeZn 20x3мм од кровне равни до мерних спојева по фасади на одговарајућим носачима за бетон са повезивањем.	мет	30				
5.2.	Трака FeZn 25x4мм положена по земљи у већ ископаном рову.	мет	10				
5.3.	Трака FeZn 25x4мм положена од мерних спојева по фасади на одговарајућим носачима за бетон до траке у земљи (уземљивача).	ком	10				
5.4.	Укрсни комад СРПС ЕН 6256-1са кутијом МС СРПС Н.Б4 912/заливен битуменом	ком	1				
5.5.	Укрсни комад СРПС ЕН 6256-1	ком	10				
5.6.	Сонда поцинкована СРПС ЕН 62561-2 димензија 3000x2,5	ком	2				
5.7.	Поцинковани заштитни Л профил дужине 1,7м, за заштиту траке од додира испод мерног споја.	ком	1				
5.8.	Поцинковани носач траке за уградњу у бетон.	ком	10				
5.9.	Повезивање олука на громобранску инсталацију објумицама или спојницама.	ком	5				
5.10.	Вега трака - лимени покривач крова тврдим лемљењем или завртњима.	ком	3				
5.11.	Ископ рова у земљи треће категорије димензија 0.4x0.8м за полагање поцинковане траке или каблова, са затрпавањем истог и набијањем земље у више слојева и враћањем у првобитно стање. комплет са упозоравајућом траком и ознакама.	м.	40				
УКУПНО 5:							
6	ОСТАЛО						

Страма 63 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
6.1.1.	"Мерење и испитивање електричних величина за ГМРО/ГРО/РО/РТ: - заштита од електричног удара - изједначење потенцијала металних маса - мерење отпора уземљења - непрекидност проводника - отпор изолације проводника са издавањем протокола о испитивању. Обрачун се врши по броју-комаду испитаних струјних кругова у ГМРО/ГРО/РО/РТ."	ком	15				
6.2.1.	Мерење отпора уземљења инсталације атмосферских пражњења са издавањем атеста за објекат. Обрачун се врши по броју-комаду мерних спојева	ком	6				
6.3.1.	Израда пројекта - елабората изведеног објекта електро инсталације јаке струје (осветљење, утичнице, термотехнички потрошачи ..) који обухвата све просторије (цео објекат, део објекта или само поједине просторије) које су предмет извођења радова до првог ГМРО/ГРО/РО/РТ из које се предметне просторије напајају. Извођач је у обавези да изврши снимање и израду основа предметног простора у ДВГ формату са уцртаним електроинсталацијама и потрошачима, и да наручиоцу преда 3 штампана примерка пројекта-елабората као и 2 примерка пројекта-елабората у електронској форми у ДВГ формату нарезану на ЦД-у или УСБ-у. Обрачун се врши по м ² простора који је обухваћен пројектом-елаборатом.	м2	450				

Страма 64 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
6.3.2.	Израда идејног пројекта - елабората електро инсталација јаке струје (осветљење, утичнице, термотехнички потрошачи ..) који обухвата цео објекат/делове објекта или само поједине просторије које су предмет извођења радова до првог ГМРО/ГРО/РО/РТ из које се објекат/део објекта/предметне просторије напајају. Извођач је у обавези да изврши снимање и израду свих основа предметног простора у ДВГ формату са уцртаним електроинсталацијама и потрошачима, и да наручиоцу преда 3 штампана примерка пројекта-елабората као и 2 примерка пројекта-елабората у електронској форми у ДВГ формату нарезану на ЦД-у или УСБ-у. Обрачун се врши по м ² простора који је обухваћен пројектом-елаборатом.	м2	300				
6.3.3.	Пројекат громобранске инсталације у 3 штампана примерка пројекта-елабората као и 2 примерка пројекта-елабората у електронској форми у ДВГ формату нарезану на ЦД-у или УСБ-у. Највећи број објеката се налази у Београду а неколико објеката на максималној удаљености од 150 км. Обрачун се врши по објекту-комаду.	ком	1				
6.4.	Термовизијско снимање електро ормана са издавањем извештаја у боји. Обрачун се врши по снимљеном електроорману које се доказује достављањем одговарајућег извештаја у боји.	ком	3				
6.5.1.	Испитивање рада светилки пп светла (до 10ком) са достављањем извештаја.	ком	25				
6.6.1.	Испитивање рада ПП клапни (до 10ком.) са достављањем извештаја.	ком	5				
6.7.	Разни непредвиђени радови на електро инсталацијама						
6.7.1.	дипл. инг. ел. / сат	сат	30				
6.7.2.	ел. техничар / сат	сат	30				
6.7.3.	ел. монтер / сат	сат	30				

Страма 65 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
6.8.1.	Набавка неспецифицираних светиљки, утичница и другог електро материјала који није специфициран тендером по посебном захтеву наручиоца, обрачунава се кроз рачун добављача +8% за манипулативне трошкове понуђача. Инвеститору доставити све потребне атесте за уграђену опрему					200.000,00	240.000,00
УКУПНО 6 :							
УКУПНО А (1+2+3+4+5+6):							

Страма 66 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
Б	ИНСТАЛАЦИЈА СЛАБЕ СТРУЈЕ						
1	ИНСТАЛАЦИЈА ТТ и КОМ						
1.1.	Набавка и уградња слободностојећег RACK ормана, Генеко или одговарајуће <i>(уписати назив произвођача)***</i>						
1.1.1.	кућиште 12U, дим. 600x600мм	КОМ	1				
1.1.2.	кућиште 24U, дим. 600x600мм	КОМ	1				
1.1.3.	кућиште 42U, дим. 800x800мм	КОМ	2				
1.2.	Набавка и уградња опреме за RACK орман						
1.2.1.	"PATCH" панел 24xПЈ45 празан, 1U	КОМ	10				
1.2.2.	"PATCH" панел 48xПЈ45 празан, 1U	КОМ	1				
1.2.3.	"ZOK" за повезивање 1x8мм "FO50/125 и 1x8SM FO9/125" на спољну оптичку мрежу.	КОМ	1				
1.2.4.	ММ оптички панел, 24 портни, са "SC 50/125" пигтаилова и материјалом за смештај сплајсова.	КОМ	1				
1.2.5.	Модул 1xПЈ45 за кат. "6а S/FTP - 10Gb"	КОМ	100				
1.2.6.	Кабловски држач	КОМ	5				
1.2.7.	Панел са 6 утичница, 220V	КОМ	2				

Страма 67 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2.8.	Вентилаторска јединица, 220V	КОМ	2				
1.2.9.	Кабл преспојни 2xПЈ45 "S/FTP" кат. 6а,1.0м	КОМ	10				
1.2.10.	"PATCH" кабл преспојни ФО 2.0м са СЦ конекторима	КОМ	1				
1.2.11.	"ISDN" 50 портова панел	КОМ	2				
1.3.	Инсталација ТТ и КОМ						
1.3.1.	"TF-COM" прикључница за у зид са 2 прикључка ПЈ45 сл. типу 742, "Legrand" комплет механизам, оквир и маска Опрема "Legrand" или одговарајуће _____ *** (уписати назив произвођача)	КОМ	60				
1.3.2.	"TF-COM" прикључница за на зид са 2 прикључка ПЈ45 сл. типу _____, "Legrand" комплет механизам, оквир и маска или одговарајуће _____ *** (уписати назив произвођача)	КОМ	10				
1.3.3.	"TF-COM" прикључница за у зид са 2 прикључка ПЈ-45 стандардног квалитета.	КОМ	3				
1.3.4.	"TF-COM" прикључница за на зид са 1 прикључком ПЈ-45 стандардног квалитета.	КОМ	3				
1.4.	Каблови и опрема типа "HALOGEN FRI"						
1.4.1.	"S/FTP" кабл кат. 6 кабл се полаже у "PNK" регалу, у дуплом поду или у "HF" цев	М	230				
1.4.2.	Кабл JH(St)H 2x2x0.8	М	180				
1.4.3.	Цев фи 16мм HF	М	10				

Страма 68 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.4.4.	Цев фи 23мм HF	м	60				
1.5.	Каблови и опрема типа "PVC"						
1.5.1.	"S/FTP" кабл кат. 6 кабл се полаже у "PNK" регалу, у дуплом поду или у цев	м	150				
1.5.2.	Кабл IY(St)Y 2x2x0.8	м	20				
1.5.3.	Кабл IY(St)Y 3x2x0.8	м	10				
1.5.4.	Кабл IY(St)Y 5x2x0.8	м	10				
1.5.5.	Кабл IY(St)Y 10x2x0.8	м	10				
1.5.6.	Цев фи 16мм	м	50				
1.6.	Испитивање инсталације и пуштање у рад. Обрачун по линку, вези.	ком	110				
1.7.	Разни радови на инсталацијама слабе струје						
1.7.1.	дипл. инг. ел. / сат	сат	15				
1.7.2.	ел. техничар / сат	сат	20				
1.7.3.	ел. монтер / сат	сат	40				
1.8.	Пројекат изведеног стања електро инсталације слабе струје у 3 примерка и у електронској форми у "DVG" формату. Плаћа се по м ² .	м ²	150				

Страма 69 од 79

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.9.	Израда идејног пројекта - елабората електро инсталација слабе струје који обухвата цео објекат/делове објекта или само поједине просторије које су предмет извођења радова. Извођач је у обавези да изврши снимање и израду свих основа предметног простора у ДВГ формату са уцртаним електроинсталацијама слабе струје и да наручиоцу преда 3 штампана примерка пројекта-елабората као и 2 примерка пројекта-елабората у електронској форми у ДВГ формату нарезану на ЦД-у или УСБ-у. Обрачун се врши по м ² простора који је обухваћен пројектом-елаборатом.	м ²	300				
УКУПНО Б(1):							
РЕКАПИТУЛАЦИЈА							
А(1+2+3+4+5+6)							
Б (1)							
УКУПНО А + Б:							

Уколико понуђач нуди добро које је одговарајуће добро наведеном у Спецификацији, дужан је да упише назив произвођача и да уз понуду достави техничке карактеристике за добро које нуди.

М.П.

Потпис овлашћеног лица
