



КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

На основу члана 32., 40. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: ЗЈН), члана. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“ бр. 86/15), Правилником о ближем уређивању поступка јавне набавке Градске управе Града Ниша (број 311/2017-20, 311-1/2017-20 и 311-2/2017-20), Одлуке о покретању поступка број 4640-1/2018-31 од 26.11.2018. године и Решења о образовању комисије, број 4640-2/2018-31 од 26.11.2018. године, припремљена је конкурсна документација за јавну набавку број 404-2/37Р-2018-28 - унутрашњи грађевински и занатски радови и радови на инсталацијама (електро енергетске, телекомуникационе и сигналне и термотехничке инсталације) на Цркви Светог Василија Острошког, у циљу закључења оквирног споразума, на период од две године, која ће се спровести у отвореном поступку.

Датум и време:	
Крајњи рок за подношење понуда	14.01.2019. године до 12⁰⁰ часова
Јавно отварање понуда	14.01.2019. године у 13⁰⁰ часова

У Нишу, децембар 2018. године

САДРЖАЈ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ОБРАЗАЦ БРОЈ 1	3
I Општи подаци о јавној набавци.....	4
II Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис радова, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења и сл.	5
III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА	19
IV Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	21
V Критеријуми за доделу оквирног споразума.....	26
VI Упутство понуђачима како да сачине понуду	27
VII Изјава понуђача.....	41
VIII Изјава понуђача и подизвођача	42
IX Изјава групе понуђача.....	43
X Образац понуде са са техничком спецификацијом радова и обрасцем структуре понуђене цене са упутством о попуњавању.....	44
XI Модел оквирног споразума	69
XII Модел уговора	75
XIII Образац трошкова припреме понуде	88
XIV Образац теничног овлашћења.....	89
XV Овлашћење представника понуђача	90

Укупан број страна конкурсне документације износи 90.

ОБРАЗАЦ БРОЈ 1

ПОДНОСИЛАЦ:

Назив: _____

Адреса седишта: _____

Контакт особа: _____

Телефон/телефакс: _____

email: _____

ПРИМАЛАЦ:

ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА НИША - СЛУЖБА ЗА ЈАВНЕ НАБАВКЕ
ул. 7. јули бр. 6, 18000 НИШ
(канцеларија бр. 13, на првом спрату)

ПОНУДА

ЗА ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ -
унутрашњи грађевински и занатски радови и радови на инсталацијама
(електро енергетске, телекомуникационе и сигналне и термотехничке
инсталације) на Цркви Светог Василија Острошког

ЈН БРОЈ 404-2/37Р/2018-28

НЕ ОТВАРАТИ!

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ

Наручилац: Република Србија, Град Ниш, Градска управа Града Ниша, ПИБ: 100232752, МБР: 17620541.

Адреса: ул. Николе Пашића бр. 24, 18000 Ниш

Интернет страница: <http://www.ni.rs/>
<http://www.ni.rs/gradska-uprava/javne-nabavke/>

2. ВРСТА ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ И ВРСТА ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке, а са циљем закључења оквирног споразума са једним понуђачем.

Трајање оквирног споразума је две године, од дана његовог закључења.

3. ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке су радови - унутрашњи грађевински и занатски радови и радови на инсталацијама (електро енергетске, телекомуникационе и сигналне и термотехничке инсталације) на Цркви Светог Василија Острошког, ЈН број 404-2/37Р-2018-28.

Назив и ознака из општег речника набавке:

45262000 Посебни грађевински занатски радови, изузев радова на крову;

45310000 Радови на увођењу електричне инсталације;

39715200 Опрема за грејање.

4. КОНТАКТ (ЛИЦЕ ИЛИ СЛУЖБА)

Лица за контакт у времену од 7:30 до 15:30 сати (од понедељка до петка) су: Владимир Џунић дипл.инг.грађ. из Секретаријата за инвестиције, контакт телефакс: 018/505-545, е-mail: vladimir.dzunic@u.ni.rs и Гордана Крутил и Мирјана Илић из Службе за јавне набавке за правна питања, е-mail: javne.nabavke@gu.ni.rs

II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂЕЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА И СЛ.

Црква Светог Василија Острошког у Нишу.

Употребљени камен за облагање подова, степеништа и сокли мора да задовољи карактеристике по следећим стандардима.

Карактеристике природног камена који се користи за подна облагања у зградама:

- СРПС ЕН 12407 (2008) Методе испитивања природног камена - Петрографски опис.
- СРПС ЕН 13755 (2009) Методе испитивања природног камена - Одређивање упијања воде при атмосферском притиску.
- СРПС ЕН 12371 (2014) Методе испитивања природног камена. Одређивање отпорности према мразу.
- СРПС ЕН 12372 (2009) Методе испитивања природног камена - Одређивање чврстоће при савијању под концентрисаним оптерећењем.
- СРПС ЕН 14157 (2017) Природни камен - Одређивање отпорности према хабању.
- СРПС ЕН 14231 (2008) Методе испитивања природног камена - Одређивање отпорности према клизању помоћу СРТ клатна.
- СРПС ЕН 1925 (2009) Методе испитивања природног камена. Одређивање коефицијента упијања воде капиларним путем.
- СРПС ЕН 1926 (2010) Методе испитивања природног камена. Одређивање једнооксијалне чврстоће при притиску.
- СРПС ЕН 1936 (2009) Методе испитивања природног камена - Одређивање стварне и привидне запреминске масе и укупне и отворене порозности.
- СРПС ЕН 12004-1:2017 Лепкови за плочице - Захтеви, вредновање усаглашености, класификација и ознаке.

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Количина
I ГРАЂЕВИНСКИ И ЗАНАТСКИ РАДОВИ			
1. БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ			
1.1	Израда слоја за пад - цементне кошуљице дебљине 3-6 cm. Подлогу за кошуљицу, пре наношења кошуљице, очистити и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком "јединицом", размере 1:3 и неговати је док не очврсне. Обрачун по m ² кошуљице.	m ²	455
2. ЗИДАРСКИ РАДОВИ			
2.1	Малтерисање унутрашњих зидова цркве и плафона галерије кречним малтером у два слоја. Пре малтерисања површине очистити и испрскати разређеним малтером. Први слој, грунт, радити кречним малтером размере 1:3 дебљине слоја до 2 cm од просејаног шљунка, "јединице" и креча. Малтер стално мешати да се кречно млеко не издвоји. Малтер нанети преко подлоге и нарезати ради бољег прихватања другог слоја. Други слој, размере 1:3, справити са ситним и чистим песком, без примеса муља и органских материја. Пердашити уз квашење и глачање малим пердашкама. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Малтер квасити да не дође до брзог сушења и "прегоревања". Обрачун по m ² малтерисане површине.	m ²	1150
3. БРАВАРСКИ РАДОВИ			
3.1	Израда и постављање ограде унутрашњег степеништа. Израда и постављање ограде степеништа и терасе од челичних профила и фирикета. Ограду изградити и уградити по детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално изградити, очистити и обрусити. Пре уградње ограду очистити од корозије и прашине, брусити и опајати топло цинковати и обојити два пута. Након уградње поправити боју. Обрачун по m ¹ ограде.	m ¹	11,7
4. КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ			
4.1	Набавка и уградња подних полираних плоча од мермера "botticino" или мермер одговарајућих карактеристика. Димензије плоча по графичком прилогу, дебљине 2cm Плоче поставити у слогу по пројекту. Монтирати на цементном естриху дебљине 4-5cm са додатком адитива за побољшање топлотне проводљивости и повећане отпорности на притисак и истезање без хлорида. Адитив Сика® Естрипласт или адитив одговарајућих карактеристика, уградити по упутству произвођача (1% од тежине цемента). Плоче фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE у боји камена или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити узорак мермера на писмену сагласност пројектанта.	m ²	144,34
4.2	Набавка и уградња подних полираних плоча од мермера "botticino, rosso cardinale, verde guatemala" или мермер одговарајућих карактеристика, у мозаик техници. Димензије плоча по графичком прилогу, дебљине 2cm. Врсте мермера Плоче обрадити воденим млазом (water-jet) ради постизања прецизнијег распореда у мозаику. Плоче поставити у слогу по пројекту без видних fuga (максималана fuga 2 mm). Плоче монтирати на цементном естриху дебљине 4-5cm са додатком адитива за побољшање топлотне проводљивости и повећане отпорности на притисак и истезање без хлорида. Адитив Сика® Естрипласт или адитив одговарајућих карактеристика, уградити по упутству произвођача (1% од тежине цемента). Плоче фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE у боји камена или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити узорке мермера на писмену сагласност пројектанта.	m ²	100,59
4.3	Набавка и облагање степеништа на сојели полираним плочама од мермера "botticino" или мермер одговарајућих карактеристика Газишта ширине 30 cm радити од плоча дебљине 3 cm. Чела висине 15 cm радити дебљине 2cm. Завршна обрада - полирани мермер. Плоче поставити у цементном малтеру, фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак мермера на писмену сагласност пројектанта.	m ¹	16,13
4.4	Набавка и уградња сокле од полираних плоча од мермера "botticino" или мермер одговарајућих карактеристика, висине 15 cm, дебљине 2 cm. Видну ивицу плоче обрадити у радијусу од 10 mm и полирати. Плоче лепити флексибилним лепком CN16 или лепком одговарајућих карактеристика, тако да се спојнице поклапају са подним спојницама. По завршетку соклу фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак мермера на писмену сагласност пројектанта.	m ¹	90,54
4.5	Набавка и облагање унутрашњих степеништа полираним плочама од мермера "botticino" или мермер одговарајућих карактеристика. Газишта ширине 30 cm радити од плоча дебљине 3 cm. Чела висине 15cm радити дебљине 2cm. Завршна обрада - полирани мермер. Плоче поставити у цементном малтеру, фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак мермера на писмену сагласност пројектанта.	m ¹	41

4.6	Набавка и уградња подних полираних плоча на подестима степеништа од мермера "botticino" или мермер одговарајућих карактеристика. Димензије плоча по графичком прилогу дебљине 2cm Плоче поставити у слогу по пројекту. Монтирати на цементном естиху дебљине 4-5cm са додатком адитива за побољшање топлотне проводљивости и повећане отпорности на притисак и истезање без хлорида. Адитив Сика® Естрипласт или адитив одговарајућих карактеристика, уградити по упутству произвођача (1% од тежине цемента). Плоче фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE у боји камена или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити узорак мермера на писмену сагласност пројектанта.	m ²	5,88
4.7	Набавка и уградња равне сокле на степеништу од полираних плоча од мермера "botticino" или мермер одговарајућих карактеристика, висине 15 cm, дебљине 2 cm. Видну ивицу плоче обрадити у радијусу од 10 mm и полирати. Плоче лепити флексибилним лепком CN16 или лепком одговарајућих карактеристика, тако да се спојнице поклапају са подним спојницама. По завршетку соклу фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак мермера на писмену сагласност пројектанта.	m ¹	23,35
4.8	Набавка и уградња подних плоча од гранита "impala" или гранит одговарајућих карактеристика. Завршна обрада гранита - паљењем. Димензије плоча 60x30cm по графичком прилогу, дебљине 2cm Плоче поставити у слогу по пројекту. Монтирати на цементном естиху дебљине 4-5cm са додатком адитива за повећане отпорности на притисак и истезање без хлорида. Адитив Сика® Естрипласт или адитив одговарајућих карактеристика, уградити по упутству произвођача (1% од тежине цемента). Плоче фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE у боји камена или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити узорак гранита на писмену сагласност пројектанта.	m ²	353,94
4.9	Набавка и облагање степеништа плочама од гранита "impala" или гранит одговарајућих карактеристика. Завршна обрада гранита - паљењем. Газишта ширине 30 cm радити од плоча дебљине 3 cm. Чела висине 15 cm радити дебљине 2 cm. Завршна обрада газишта и чела - паљени гранит са обрађеним видним чеоним ивицама. Плоче поставити у цементном малтеру, фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак гранита на писмену сагласност пројектанта.	m ¹	181,94
4.10.	Набавка и облагање косе рампе, подним плочама од гранита "impala" или гранит одговарајућих карактеристика. Завршна обрада гранита - паљењем. Димензије плоча 60x30 по графичком прилогу дебљине 2cm Плоче поставити у слогу по пројекту. Монтирати на цементном естиху дебљине 4-5cm са додатком адитива за повећање отпорности на притисак и истезање без хлорида. Адитив Сика® Естрипласт или адитив одговарајућих карактеристика, уградити по упутству произвођача (1% од тежине цемента). Плоче фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE у боји камена или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити узорак гранита на писмену сагласност пројектанта.	m ²	14,75
4.11	Набавка и облагање венца опхода плочама од гранита "impala" или гранит одговарајућих карактеристика. Завршна обрада гранита - паљењем. Венац ширине 25 cm радити од плоча дебљине 3 cm. Завршна обрада газишта паљени гранит са обрађеним видним чеоним ивицама и каналом са доње стране плоче ширине 8mm. Плоче поставити у цементном малтеру, фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак гранита на писмену сагласност пројектанта.	m ¹	93
4.12	Набавка и монтажа чела венца опхода висине 53 cm од природног камена - пешчара. Завршна обрада пешчара - брушење без сјаја са обрушеним видним ивицама. Димензије плоча према графичкој документацији, дебљине 3cm. Елементе анкерovati прохромским анкерима на епоксидном лепку одговарајућих карактеристика за пешчар. Фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак камена на писмену сагласност пројектанта.	m ¹	93
4.13	Набавка и облагање бетонских зидова бочно око степеништа полираним плочама од гранита "impala" или гранит одговарајућих карактеристика. Завршна обрада гранита - полирано са полираним видним странама. Димензије плоча према графичком прилогу дебљине 2cm Плоче поставити у слогу по пројекту. Монтирати на цементном естиху дебљине 4-5cm са додатком адитива за повећање отпорности на притисак и истезање без хлорида. Адитив Сика® Естрипласт или адитив одговарајућих карактеристика, уградити по упутству произвођача (1% од тежине цемента). Плоче фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE у боји камена или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити узорак гранита на писмену сагласност пројектанта.	m ²	17,70
4.14	Набавка и уградња поклопца на бетонским зидовима око степеништа полираним плочама од гранита "impala" или гранит одговарајућих карактеристика. Завршна обрада гранита - полирано са полираним видним странама са Димензије плоча према графичком прилогу дебљине 3cm Венац ширине 30 cm радити од плоча дебљине 3 cm. Завршна обрада газишта полирани гранит са обрађеним видним чеоним ивицама и каналима са доње стране плоче ширине 8mm. Плоче поставити у цементном малтеру, фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак гранита на писмену сагласност пројектанта.	m ¹	44,25

4.15	Обрада стубова каменим масама у боји и текстури пода мермера. Број стубова је четири, просечне висине 340 cm и обима 116 cm. Површину малтера углачати. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по комаду стуба.	ком	4
4.16	Набавка материјала и облагање стубова на егронартексу каменим масама предвиђеним за спољне радове, висине 185 cm и обима 79 cm, као и два полустуба исте висине и обима 48 cm. Обзиром да се ради о спољним стубовима, користити најквалитетнију импрегнацију и воштану политуру предвиђену за ову сврху. Боју прилагодити боји фасаде. Пре монтаже доставити обрађени узорак материјала на писмену сагласност пројектанта. Обрачун по m ² са урачунатом скелом.	m ²	13.6
4.17	Набавка, израда дубореза и облагање капитела на егронартексу плочама од природног камена - пешчара. Завршна обрада пешчара - брушење без сјаја са обрушеним видним ивицама, дебљине 5 cm. Дуборез радити према графичкој документацији на плочама дебљине 5cm. Облогу радити из сегмената. Плоче лепити флексибилним лепком CN16 или лепком одговарајућих карактеристика. По завршетку стубове фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак мермера на писмену сагласност пројектанта.	m ²	10
4.18	Набавка, обрада и монтажа постоља стубова на егронартексу плочама од природног камена - пешчара. Завршна обрада пешчара - брушење без сјаја са обрушеним видним ивицама., дебљине 5 cm. Облогу радити из сегмената. Плоче лепити флексибилним лепком CN16 или лепком одговарајућих карактеристика. По завршетку стубове фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак мермера на писмену сагласност пројектанта.	m ²	2
4.19	Набавка, израда дубореза и облагање капитела на егронартексу плочама од природног камена - пешчара. Завршна обрада пешчара - брушење без сјаја са обрушеним видним ивицама, дебљине 5 cm. Дуборез радити према графичкој документацији на плочама дебљине 5 cm. Облогу радити из сегмената. Плоче лепити флексибилним лепком CN16 или лепком одговарајућих карактеристика. По завршетку стубове фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак мермера на писмену сагласност пројектанта.	m ²	10
4.20.	Набавка, обрада и монтажа постоља стубова на егронартексу плочама од природног камена - пешчара. Завршна обрада пешчара - брушење без сјаја са обрушеним видним ивицама. дебљине 5 cm. Облогу радити из сегмената. Плоче лепити флексибилним лепком CN16 или лепком одговарајућих карактеристика. По завршетку стубове фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак мермера на писмену сагласност пројектанта.	m ²	2,00
4.21	Набавка и монтажа ограде галерије од мермера "botticino" или мермер одговарајућих карактеристика на галерији. Димеизије ограде према графичкој документацији од пуних елемената камена. Елементе анкерovati прохромским анкерима на епоксидном лепку одговарајућих карактеристика за камен. Фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак камена на писмену сагласност пројектанта.	m ¹	11
5. ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ			
5.1	Израда хидроизолације подне плоче цркве: - хладан премаз битулитом и кондор д=5mm.	m ²	365
5.2	Израда хидроизолације подне плоче опхода и степеништа: Пре израде хидроизолације, ради репрофилисања неправилности у бетону степеништа (167 m ²), постојеће АБ површине окрајцовати, извадити све дрвене делове подлошки, дистанцера и сл, све делове арматуре очистити од видљиве корозије и на очишћену подлогу, уколико постоје веће деформације, нанети репаратурни малтер. Након тако припремљене подлоге приступити наношењу хидроизолације типа СикаБонд Т-8 или одговарајући, у два слоја и у свему према упутству произвођача. На делу опхода хидроизолацију радити преко слоја за пад. Обрачун по m ² укупно изведене хидроизолације репрофилисане неправилности у бетону само на делу степеништа.	m ²	460
5.3	тврдих плоча у подну конструкцију цркве и опхода, дебљине 10 cm, густине 120 kg/m ³ . Камену вуну поставити као термо изолацију пода, по детаљима и упутству пројектанта. У цену урачунати и набавку и постављање филца преко камене вуне. Обрачун по m ² пода.	m ²	595
II ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ			
1. ГЛАВНИ КАБЛОВСКИ РАЗВОД			
Испорука и полагање следећих каблова главног NN развода:			
1.1	GRO/W37 (od GRO do RO-PR) N2XH 5x6 у зиду под малтером и на PNK носачима	m ¹	10
1.2.	RO-TP/W1 (od RO-TP до топлотне пумпе) N2XH 5x10 на Hf OG обујмицама	m ¹	8
2. РАЗВОДНИ ОРМАНИ			

2.1	Набавка материјала, израда, монтажа, повезивање и испитивање комплет Главног разводног ормана GRO у свему према једнополној шеми. Главну разводну таблу израдити од два пута декапираног лима дебљине 2 mm обојеним основном и заштитном бојом. Опрему монтирати на пертинакс плочи дебљине 6 mm и опрему заштитно изоловати. Унутар табле обележити струјне кругове, а таблу снабдети једнополном шемом и бравицом са кључем. Орман је димензија VxSxD=1200x800x250mm Степен заштите: IP54 У орману се монтира следећа опрема: Компактни прекидач AS 40A са подесивом прекострујном и термичком заштитом - ком 1 Напонски окидач за AS прекидаче - ком 1 Тастер-печурка - TOTAL STOP 1NO+1NC-ком 1 Четворополни (3P+N) разводни блок In=40A - ком 2 Аутоматски осигурач класе B 6A, 1p - ком 2 Аутоматски осигурач класе B 6A, 3p - ком 1 Сигнална сијалица зелена, fi 22, 230V - ком 3 Пренапонска заштита 3P+N, 25/k40VA - ком 1 Цилиндрични осиг. са топл.уметком 100/80A, 3p - ком 1 Аутоматски осигурач класе B 10A, 1p - ком 16 Аутоматски осигурач класе B 16A, 1p - ком 16 Аутоматски осигурач са диф.заштитом класе B 16A, 1p 3, Id=0,03A - ком 3 Аутоматски осигурач класе B 16A, 3p - ком 1 Аутоматски осигурач класе C 25A, 3p - ком 1 Гребенасти прекидач 1-0-2, 16A, 1P - ком 3 Инсталациони контактор 1p, 25A, AC1 - ком 2 Инсталациони контактор 4p, 40A, AC1 – ком 4 Фото реле са сондом 6A, 230V - ком 1 Бакарне шине, изолатори, редне стезаљке, проводници P/F за шемирање, натписне плочице и остали припадајући материјал. Свега ГРО, комплет материјал и рад	kom	1
2.2	Набавка материјала, израда, монтажа, повезивање и испитивање комплет разводног ормана приземља RO-PR у свему према једнополној шеми. Разводну таблу израдити од два пута декапираног лима дебљине 2 mm обојеним основном и заштитном бојом. Опрему монтирати на пертинакс плочи дебљине 6 mm и опрему заштитно изоловати. Унутар табле обележити струјне кругове, а таблу снабдети једнополном шемом и бравицом са кључем. Орман је димензија VxSxD=600x600x200mm Степен заштите: IP54 Састав RO-PR: Прекидач растављач за DIN шину 40A, 3p-ком 1 Аутоматски осигурач класе B 6A, 3p - ком 1 Аутоматски осигурач класе B 10A, 1p - ком 10 Аутоматски осигурач класе B 16A, 1p - ком 14 Гребенасти прекидач 0-1, 16A, 1P - ком 6 Сигнална сијалица зелена, fi 22, 230V – ком 3 Бакарне шине, изолатори, редне стезаљке, проводници P/F за шемирање, натписне плочице и остали припадајући материјал. Свега RO-PR, комплет материјал и рад	kom	1
2.3	Набавка, испорука, израда, монтажа, повезивање и испитивање комплет разводне табле звоника RT-ZV, Разводну таблу монтирати у модуларном кућишту од самогасивног PVC материјала, капацитета до 24 осигурача и уградити их на погодном месту на зиду како је приказано на цртежу. Унутар разводних табли обележити струјне кругове и ел. опрему а табле снабдети једнополном шемом. Плаћа се материјал и радна снага по комаду. Састав RT-ZV: Прекидач растављач за DIN шину 40A, 3p-ком 1 Аутоматски осигурачи класе B 10A 1p - ком 6 Аутоматски осигурачи класе B 16A 1p - ком 8 Контактор 25A, 1p - ком 1 Фото реле са сондом 6A, 230V - ком 1 Редне стезаљке, проводници P/F за шемирање, натписне плочице, уводници и остали припадајући материјал. Све комплет и материјал и радна снага по комаду. Свега RT-ZV	kom	1
3. УНУТРАШЊЕ ОСВЕТЉЕЊЕ			
3.1	Набавка, испорука материјала и израда инсталације за унутрашњу расвету проводником типа N2XH 3x1,5 mm ² положеним у зиду испод малтера. У цену урачунати разводне и инсталационе кутије као и остали ситан инсталациони материјал, као и повезивање на оба краја.	m ¹	800,00
3.2	Набавка, испорука материјала и израда инсталације за унутрашњу расвету проводником типа N2XH 5x1,5 mm ² положеним у зиду испод малтера. У цену урачунати разводне и инсталационе кутије као и остали ситан инсталациони материјал, као и повезивање на оба краја.	m ¹	100,00
3.3	Набавка, испорука материјала и израда инсталације за противпаничну расвету проводником типа N2XH 2x1,5 mm ² положеним у зиду испод малтера. У цену урачунати разводне и инсталационе кутије као и остали ситан инсталациони материјал, као и повезивање на оба краја.	m ¹	300
3.4	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, једнополни прекидач комплет са следећом опремом:		

	1 ком - дозна за малтер 2М 1 ком - носач 2М 1 ком - оквир бели 2М 1 ком - једнополни прекидач, 10А, 2М Комплет материјал и рад.	kom	10
3.5	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, наизменични прекидач комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 2М 1 ком - носач 2М 1 ком - оквир бели 2М 1 ком - наизменични прекидач 10А, 2М Комплет материјал и рад	kom	19
3.6	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, унакрсни прекидач комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 2М 1 ком - носач 2М 1 ком - оквир бели 2М 1 ком - унакрсни 10А, 2М Комплет материјал и рад	kom	2
3.7	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, вишеструки купатилски прекидач комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 2М 1 ком - носач 2М 1 ком - оквир бели 2М 1 ком - једнополни прекидач 16А, 1М са индикацијом 1 ком - једнополни прекидач 10А, 1М са индикацијом 1 ком - тињалица 230V, бела Комплет материјал и рад	kom	4
3.8	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, вишеструки купатилски прекидач комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 4М 1 ком - носач 4М 1 ком - оквир бели 4М 2 ком - једнополни прекидач 16А, 1М са индикацијом 1 ком - једнополни прекидач 10А, 1М са индикацијом 3 ком - тињалица 230V, бела Комплет материјал и рад	kom	2
3.9	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, серијски прекидач комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 2М 1 ком - носач 2М 1 ком - оквир бели 2М 2 ком - једнополни прекидач, 10А, 1М Комплет материјал и рад	kom	5
3.10	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, вишеструки прекидач комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 2М 1 ком - носач 2М 1 ком - оквир бели 2М 2 ком - наизменични прекидач, 10А, 1М Комплет материјал и рад	kom	4
3.11	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, вишеструки прекидач комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 2М 1 ком - носач 2М 1 ком - оквир бели 2М 1 ком - једнополни прекидач, 10А, 1М 1 ком - унакрсни прекидач, 10А, 1М Комплет материјал и рад	kom	2
3.12	Испорука, полагање и повезивање кабла PP00-A 4x6 mm ² већим делом у ископан ров, а једним делом са израдом жљебова у зиду испод малтера и у инсталационе цеви, за инсталацију спољашњег осветљења.	m ¹	300,00
3.13	Испорука, полагање и повезивање кабла PP00 3x2,5 mm ² већим делом у ископан ров, а једним делом са израдом жљебова у зиду испод малтера и у инсталационе цеви, за инсталацију спољашњег осветљења	m ¹	100,00
3.14	Испорука и полагање са израдом жљебова у зиду под малтером ребрастих инсталационих цеви следећих димензија:		
	ø16 mm	m ¹	100,00
	ø23 mm	m ¹	100,00
4. ЕЛ. ИНСТАЛАЦИЈА ПРИКЉУЧНИЦА И ПОТРОШАЧА			

4.1	Набавка, испорука материјала и израда напајања шуко прикључница, монофазних извода 16А и ел.бојлера проводником N2XH 3x2,5 mm ² положеним у зиду под малтером. У цену урачунати разводне и инсталационе кутије и остали ситан инсталациони материјал. Обрачун по метру.	m ¹	600,00
4.2	Набавка, испорука материјала, полагање и повезивање кабла типа N2XH 5x2,5 mm ² положеним у зиду испод малтера, за напајање трофазних прикључница. Плаћа се материјал и радна снага по метру.	m ¹	50,00
4.3	Набавка, испорука материјала и израда инсталације слободних извода за алармну централу, РР централу, фенкојлере, вентиле у разделницима топле воде, проводником типа N2XH 3x1,5 mm ² положеним у зиду испод малтера. У цену урачунати разводне и инсталационе кутије као и остали ситан инсталациони материјал, као и повезивање на оба краја.	m ¹	100,00
4.4	Набавка, испорука материјала и израда инсталације слободних извода за термостате, проводником типа N2XH 5x1,5 mm ² положеним у зиду испод малтера. У цену урачунати разводне и инсталационе кутије као и остали ситан инсталациони материјал, као и повезивање на оба краја.	m ¹	60,00
4.5	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, монофазна прикључница комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 2М 1 ком - носач 2М 1 ком - оквир бели 2М 1ком-шуко II, 16А, 2М, са заштитним контактом Комплет материјал и рад.	kom	22
4.6	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, монофазна прикључница са поклопцем комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 2М 1 ком - носач 2М 1 ком - оквир бели 2М 1 ком - шуко II, 16А, 2М, са поклопцем Комплет материјал и рад.	kom	6
4.7	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, дупла монофазна прикључница комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 4М 1 ком - носач 4М 1 ком - оквир бели 4М 2 ком - шуко II, 16А, 2М, са заштитним контактом Комплет материјал и рад.	kom	19
4.8	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, дупла монофазна прикључница комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 4М 1 ком - носач 4М 1 ком - оквир бели 4М 2 ком - шуко II, 16А, 2М, са поклопцем Комплет материјал и рад.	kom	3
4.9	Испорука и монтажа уградне трофазне прикључнице типа METALKA Majur, Rojal или одговарајући, 3x16А, 380V	kom	1
4.10	Испорука и монтажа уградне монофазне ОГ прикључнице типа LEGRAND Plexo или одговарајући, IP55, 16А, 230V	kom	8
5. ЕЛ. ИНСТАЛАЦИЈА СИСТЕМА ЗА КЛИМАТИЗАЦИЈУ			
5.1	Набавка материјала, израда, монтажа, повезивање и испитивање комплет разводног ормана топлотне подстанице RO-TP у свему према једнополној шеми. Главну разводну таблу израдити од два пута декапираног лима дебљине 2 mm обојеним основном и заштитном бојом. Опрему монтирати на пертинакс плочи дебљине 6 mm и опрему заштитно изоловати. Унутар табле обележити струјне кругове, а таблу снабдети једнополном шемом и бравицом са кључем. Орман је димензија VxŠxD=800x600x210 mm Степен заштите IP66 У орману се монтира следећа опрема: Компактни прекидач AS 63A са подесивом прекострујом и термичком заштитом - ком 1 Напонски окидач за AS прекидаче - ком 1 Тастер-печурка-TOTAL STOP 1NO+1NC - ком 1 Четворополни (3P+N) разводни блок In=63A - ком 1 Аутоматски осигурач класе В 6А, 1р - ком 2 Аутоматски осигурач класе В 6А, 3р - ком 1 Аутоматски осигурач класе В 10А, 1р - ком 2 Аутоматски осигурач класе В 16А, 1р - ком 1 Аутоматски осигурач класе С 10А, 3р - ком 2 Аутоматски осигурач класе С 16А, 3р - ком 1 Аутоматски осигурач класе С 50А, 3р - ком 1 Сигнална сијалица зелена, fi 22, 230V - ком 5 Сигнална сијалица црвена, fi 22, 230V - ком 2 Гребенасти прекидач 1-0-2, 16А, 1P - ком 3 Моторни контактор 4р, 9А, AC3 - ком 2 Биметални реле, 1-1.6А, 1NO+1NC - ком 1		

	Биметални реле, 1.6-2.5А, 1NO+1NC - ком 1 У орману оставити место за монтажу микропроцесорског регулатора (дефинисано посебном позицијом). Бакарне шине, изолатори, редне стезалке, проводници P/F за шемирање, натписне плочице и остали припадајући материјал. Свега RO-TP, комплет материјал и рад.	kom	1
5.2	Набавка, испорука материјала, полагање и повезивање кабла типа PP00 4x1,5 mm ² положеним на зиду на OG обујмицама за напајање циркулационих пумпи. Плаћа се материјал и радна снага по m ¹ .	m ¹	50,00
5.3	Набавка, испорука материјала, полагање и повезивање кабла типа PP00 5x10 mm ² положеним на зиду на OG обујмицама за напајање топлотне пумпе. Плаћа се материјал и радна снага по m ¹ .	m ¹	10,00
5.4	Набавка, испорука материјала и израда ел.инсталације за сензоре и електромоторне вентиле проводником типа LiYCY 3x0,75 mm ² положеним кроз круте и ребрасте сапа цеви на зиду на OG обујмицама. У цену урачунати разводне кутије као и остали ситан инсталациони материјал.	m ¹	20,00
5.5	Испорука и монтажа крутих PVC цеви fi 20 mm на OG обујмицама за полагање инсталационих каблова.	m ¹	15,00
5.6	Испорука и монтажа ребрастих цеви fi 13 mm и fi 16 mm на OG обујмицама за полагање инсталационих каблова.	m ¹	15,00
6. ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА			
6.1	Испорука и монтажа главне сабирнице за изједначење потенцијала GSIP у орману 300x400x150 mm од два пута декапираног лима комплет са бакарном шином 30x4 mm, комплет са потребним ситно потрошним материјалом. GSIP се везује на темељни уземљивач преко траке Fe/Zn 25x4 mm.	kom	1
6.2	Испорука и монтажа сабирнице за изједначење потенцијала у мокрым чворовима типа PS49 комплет са бакарном сабирницом.	kom	3
6.3	Набавка, испорука материјала, полагање и повезивање проводника типа PP00 1x35 mm ² положеним од GSIP до ормана GRO у објекту. Плаћа се материјал и радна снага по m ¹ .	m ¹	5,00
6.4	Испорука и полагање следећих проводника за изједначење потетијала комплет са полагањем ребрастих цеви одговарајућих пресека, типа и пресека за уземљење металних маса у мокрым чворовима, телекомуникационих ормана.		
	P 4 mm ²	m ¹	80,00
	P 6 mm ²	m ¹	60,00
	P/F 1x16 mm ²	m ¹	30,00
6.5	Израда прстена за изједначење потенцијала у топлотној станици. Прстен чини трака 25x4mm, SRPS .N.B4.901, комплет са потпорама на зиду на висини 0,5 m од коте тла.	m ¹	15,00
6.6	Укрсни комад трака-трака на месту укрштања и спајања две траке, SRPS .N.B4.932-E/PP. Испорука и повезивање.	kom	5
7. ЗАВРШНИ РАДОВИ			
7.1	Испитивање квалитета и својстава електричне инсталације и издавање атеста	паушално	1
III ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ			
1. СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ			
1.1	Испорука и полагање оптичког loose tube кабла, за унутрашњу/спољашњу монтажу, са 4 мултимодна OM3 влакна, 50/125um, заштићен од глодара (пресвлаком без металних елемената), са омотачем без халогених елемената (LSOH-FRNC), типа SCHRACK HSEAIBH043 или одговарајући, до рек ормана BD у објекту. Кабл се полаже већим делом кроз постојећу кабловску канализацију, а једним делом кроз круте бесхалогене цеви и PNK регале у објекту.	m ¹	110,00
1.2	Испорука и монтажа изводног телефонског ормана ITO-LI типа BRATEL Кгop или одговарајући.	kom	1
1.3	Испорука и монтажа ADC Krone LSA реглете за 10 парица, раставна - Krone modul 6089 1 102-02 или одговарајући.	kom	3
1.4	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, дупла рачунарска прикључница комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 2М 1 ком - носач 2М 1 ком - оквир бели 2М 2 ком - рачунарска прикључница RJ 45 STP Cat 6a, 1М Комплет материјал и рад.	комплет	1
1.5	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, дупла рачунарска прикључница комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 2М 1 ком - носач 2М 1 ком - оквир бели 2М 1ком - телефонска прикључница RJ12 Cat 3, 1М 1 ком - бланк модул за попуну Комплет материјал и рад.	комплет	3
1.6	Испорука и полагање кабла делимично кроз гибљиве ребрасте цеви, а делимично по перфорираним носачима каблова типа JH-ST-H 10x2x0,6mm од ITO ормана до BD рек ормана у објекту.	m ¹	10,00
1.7	Испорука и полагање F/FTP инсталационог кабла делимично кроз гибљиве ребрасте цеви, а делимично по перфорираним носачима каблова, Cat.6a F/FTP - 500 Mhz, 4x2xAWG-23 са омотачем без халогених елемената (LSOH), PIMF, квалитета као SCHRACK HSEKP423HA или	m ¹	100,00

	одговарајући.		
1.8	Испорука и полагање са израдом жљебова у зиду под малтером ребрастих цеви следећих димензија:		
	ø13,5 mm	m ¹	100,00
	ø23 mm	m ¹	30,00
2. СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА			
2.1	Испорука и полагање кабла типа RG-59 HF кроз бесхалогене цеви fi16mm у зиду под малтером или у плочи пре изливања бетона за инсталацију сигнала видео надзора.	m ¹	500,00
2.2	Испорука и полагање F/FTP инсталационог кабла делимично кроз гибљиве ребрасте цеви, а делимично по перфорираним носачима каблова, Cat.6a F/FTP - 500 Mhz, 4x2xAWG-23 са омотачем без халогених елемената (LS0H), PIMF, квалитета као SCHRACK HSEKP423HA или одговарајући.	m ¹	500,00
2.3	Испорука и полагање са израдом жљебова у зиду под малтером ребрастих цеви следећих димензија:		
	ø13,5 mm	m ¹	200,00
	ø23 mm	m ¹	100,00
2.4	Ситан потрошни материјал	паушално	1
3. АЛАРМНИ СИСТЕМ			
3.1	Испорука и полагање кабла JH-ST-H 3x2x0.6 mm ² за инсталацију елемента алармног система.	m ¹	400,00
3.2	Испорука и полагање са израдом жљебова у зиду под малтером ребрастих цеви следећих димензија:		
	ø13,5 mm	m ¹	300,00
	ø23 mm	m ¹	50,00
4. СИСТЕМ ОЗВУЧЕЊА			
4.1	Испорука и полагање у већ постављене ребрасте цеви микрофонског кабла типа и пресека (2Li2Y0.5)(ST)DY типа Sommer Primus 2x0,5 mm ² за стационарне кондензаторске микрофоне или одговарајући.	m ¹	100,00
4.2	Испорука и полагање у већ постављене ребрасте цеви звучничког кабла типа и пресека (2LiY2.5)Y типа Sommer MERIDIAN 2x2,5 mm ² за унутрашње звучнике, Studio Berag или одговарајући.	m ¹	60,00
4.3	Испорука и полагање у већ постављене ребрасте цеви звучничког кабла типа и пресека (2LiY2.5)Y типа Sommer MERIDIAN 2x2,5 mm ² за унутрашње звучнике, Studio Berag или одговарајући.	m ¹	120,00
4.4	Испорука и полагање F/FTP инсталационог кабла делимично кроз гибљиве ребрасте цеви, а делимично по перфорираним носачима каблова, Cat.6a F/FTP - 500 Mhz, 4x2xAWG-23 са омотачем без халогених елемената (LS0H), PIMF, квалитета као SCHRACK HSEKP423HA или одговарајући.	m ¹	20,00
4.5	Испорука и полагање у већ постављене ребрасте цеви микрофонског кабла типа и пресека (2Li2Y0.5)(ST)DY типа Sommer Primus 2x0,5 mm ² за аудио мониторе, Studio Berag или одговарајући.	m ¹	80,00
4.6	Испорука и полагање са израдом жљебова у зиду под малтером ребрастих цеви следећих димензија:		
	ø13,5 mm	m ¹	300,00
	ø23 mm	m ¹	100,00
5. СТАБИЛНИ СИСТЕМ ДОЈАВЕ ПОЖАРА			
5.1	Испорука и полагање кабла типа JH-ST-H 2x2x0,8 mm за повезивање детектора са централом за дојаву пожара. Кабли се полаже у зиду и у плафону кроз бесхалогене ребрасте цеви. Плаћа се комплет материјал и рад.	m ¹	400,00
5.2	Испорука и полагање кабла типа JH-ST-H FE180 E30 2x2x0,8 mm за повезивање сирена са централом за дојаву пожара. Кабли се полаже у зиду под малтером у ребрастим цевима. Испитивање према DIN VDE 0472 део 804 и IEC 60332-3 метода С или одговарајући. Плаћа се комплет материјал и рад.	m ¹	50,00
5.3	Испорука и полагање халоген фрее ребрастих цеви следећих димензија:		
	ø16 mm	m ¹	300,00
	ø29 mm	m ¹	50,00
6. ЗАВРШНИ РАДОВИ			
6.1	Испитивање квалитета и својстава електричне инсталације слабе струје и издавање атеста.	паушално	1
IV ИНСТАЛАЦИЈА ГРЕЈАЧА ОЛУКА			
	Испорука и монтажа инсталације и елемената грејача олука		
1	VCDR20/600 Грејни кабл	kom	4
2	VCDR20/520 Грејни кабл	kom	4
3	VCDR20/330 Грејни кабл	kom	4
4	VCDR 20/190 Грејни кабл	kom	4
5	TMS10 Инсталациона трака	kom	2
6	Одстојник за вертикале 25ком	паковање	12
7	FCR Термостат за олуку, Контролер FC са сондом влаге SR и сондом температуре TS	ком	1
8	Испитивање функционалности система, пуштање система у рад, обука корисника и издавање атеста.	паушално	1
V ИНСТАЛАЦИЈА ГРЕЈАЧА ОТВОРЕНИХ ПОВРШИНА (СТЕПЕНИШТЕ)			
	Испорука и монтажа инсталације и елемената грејача пода		

1	Набавка, испорука и уградња грејног кабла l=91m, 230V, снаге 2430W	kom	12
2	Набавка, испорука и уградња прикључне кутије у IP56 заштити за прикључење грејних секција. Напајање се врши каблом PP00 5x2.5 mm².	kom	6
3	Набавка, испорука и уградња монтажне траке MT-20.	m¹	250,00
4	Набавка, испорука и уградња контролера ЕТР2 за падавине.	kom	1
5	Набавка, испорука и уградња сензора температуре и влаге ЕТОG-55. Према потреби наставља се каблом LiYCY 6x1.	kom	1
6	Набавка, испорука и уградња командног ормана OGP израђеног од поликарбоната комплетно опремљеног снаге 30 KW.	kom	1
7	Монтажа опреме за грејање рампи са пуштањем у рад.	kom	1
8	Испитивање функционалности система, пуштање система у рад, обука корисника и издавање атеста.	паушално	1
VI ТЕРМОТЕХНИЧКА ИНСТАЛАЦИЈА			
1. ИНСТАЛАЦИЈА ПОДНОГ ГРЕЈАЊА (подразумева се набавка, испорука и уградња)			
1.1	REHAU-RAUTHERM S 20 x 2,0 котур 120 m или одговарајући. Материјал: RAU-VPE (PE-Xa) Полиетилен умрежен под високим притиском са запорним слојем против дифузије кисеоника (DIN16892/DIN 4726/DIN 4729 или одговарајући). Спољни пречник цеви 20 mm Дебљина зида цеви 2,0 mm Тежина: 0,1230 kg по m REHAU- Бр. артикла: 136160120.	m¹	850,00
1.2	Упонор изолац. ролна са мрежастом фолијом Спремна за постављање ролна за топлотно/звучну изолацију, која се састоји од материјала отпорног на хабање, слојевит 25-2 EPS 045 DES cm и по DIN EN 13163 I DIN V 4108-10 (WLG 045) или одговарајући. Стандардне незапаљивости, класа грађевинског материјала B2, у складу са DIN 4102 или одговарајући. Не садржи CFC. Прикладно за коришћење у подовима између делимично загрејаних просторија, са утиснутом мрежастом мустром због лакшег резања и намештања. Одобрено за покретна оптерећења до 4.0 KN/m². Топлотна отпорност: 0,56 m²xK/W. Упонор цевна причврсна игла – стандардна. Цевна причврсна игла - стандардна, плаве боје, напунити са њом алат-хефталицу ради причвршћивања цеви на изолациони слој. За Упонор цеви 14-20mm.	m²	200,00
1.3	REHAU - адитив за естрих Р или одговарајући. Додатак за цементне естрихе према DIN 18560 или одговарајући, део 2 за побољшање топлотне проводљивости и повећање отпорности на притисак и истезање. Без хлорида. Тежина: 10,00 kg/ком REHAU-Бр. артикла: 256374003	kg	160,00
1.4	REHAU - Ивична изолациона трака или одговарајућа, профилисана од екструдираних PE-пенастог материјала за потребно одвајање естриха од ивичних грађевинских делова код конструкција подних површина према DIN 18560 и DIN EN 1264 или одговарајући као и за одвајање грађевинских делова при зидном грејању. Понашање при пожару према DIN 4102: B2 или одговарајући нормално гореће. Самолепљива ради причвршћена на зид, профилисана, ради флексибилног прилагођавања ћошкима у просторији, интегрисана фолија са нанетом лепљивом траком са доње стране. Боја: сива Дебљина: 10 mm Висина: 180 mm тежина: 0,060 kg/m REHAU- Бр. артикла: 264411002	m¹	220,00
1.5	REHAU - Разделник грејних кругова са мерачем протока HKV-D 04 или одговарајући Бр. грејних кругова: 4 Састоји се од: - 2 разделне цеви 1" (сабирник и разделник) са могућношћу обостраног прикључења - монтирано на звучно изолованим, поцинкованим конзолама према DIN 4109 или одговарајући - на разделној грани сваки грејни круг са мерачем протока 0-4 l/min и Quickstop вентилом - на сабирној грани сваки грејни круг са вентилом за затварање и регулацију протока, прикључни навој M30x1,5 за серво мотор - 2 завршна комада 1" са матицом, дихтунгом, одзрачним вентилом 3/8" и славином за пуњење и пражњење 1/2" - 2 кугласте славине 1" са матицом 1" и дихтунгом - сета за причвршћење - налепница за означавање Димензије: 422x210x86 mm Материјал: месинг MS 63 Тежина: 3,900 kg/ком REHAU- Бр. артикла: 240041001	kom.	1

1.6	REHAU-Разделник са мерачем протока HKV-D 03 или одговарајући Бр. грејних кругова: 3 Састоји се од: - 2 разделне цеви 1" (сабирник и разделник) са могућношћу обостраног прикључења - монтирано на звучно изолованим, поцинкованим конзолама према DIN 4109 или одговарајући - на разделној грани сваки грејни круг са мерачем протока 0-4 l/min и Quickstop вентилом - на сабирној грани сваки грејни круг са вентилом за затварање и регулацију протока, прикључни навој M30x1,5 за серво мотор - 2 завршна комада 1" са матицом, дихтунгом, одзрачним вентилом 3/8" и славинам за пуњење и пражњење 1/2" - 2 кугласте славине 1" са матицом 1" и дихтунгом - сета за причвршћење - налепница за означавање Димензије: 367x210x86 mm Материјал: месинг MS 63 Тежина: 3,500 kg/ком REHAU- Бр. артикла: 240031001	kom.	1
1.7	REHAU - Разделник грејних кругова са мерачем протока HKV-D 02 или одговарајући Бр. грејних кругова: 2 Састоји се од: - 2 разделне цеви 1" (сабирник и разделник) са могућношћу обостраног прикључења - монтирано на звучно изолованим, поцинкованим конзолама према DIN 4109 или одговарајући - на разделној грани сваки грејни круг са мерачем протока 0-4 l/min и Quickstop вентилом - на сабирној грани сваки грејни круг са вентилом за затварање и регулацију протока, прикључни навој M30x1,5 за серво мотор - 2 завршна комада 1" са матицом, дихтунгом, одзрачним вентилом 3/8" и славинам за пуњење и пражњење 1/2" - 2 кугласте славине 1" са матицом 1" и дихтунгом - сета за причвршћење - налепница за означавање Димензије: 367x210x86 mm Материјал: месинг MS 63 тежина: 3,500 kg/ком REHAU- Бр. артикла: 240031001.	kom.	1
1.8	Упонор прохромски UFH-разделник 1" са протокомером, 2 круга. Комплет садржи разделник и сабирник израђене од нерђајућег челика, са навојним везама 1" UN. Са равним заптивним површинама, на почетку са одзрачном славиницом и PiP славинам а са друге стране са слепим чепом од 3/4". Веза за грејне петље је 3/4" SN еуро конус у складу са DIN V 3838 или одговарајући, компатибилна са Упонор компресионим спојницама. Размак сваког појединачног прикључка је 50 mm. У сваком прикључку разделника смештен је подешљиви протокомер (flow-meter са skalom 0-4 l/min) за постављање жељеног протока сваког појединачног прикључка. Сабирник са вентилима и са капама којима се може затворити појединачни прикључак. Упонор Актуатори No.1013008 (24V) i No.1013006 (230V) или одговарајући који се могу уградити на сабирник. Комплет се испоручује без кугластих вентила и Упонор компресионих спојница. Максимална радна температура: 60°C; Максимални радни притисак 6 bara.	kom.	1
1.9	REHAU-Цевна вођица за грејање 5 x d, 90 St. 16/17 или одговарајући Применљива у инсталацији грејања за извођење цевних лукова и вођење цеви. Материјал: челик, површински оплемењен Радијус савијања: 5 x D Тежина: 0,0420 kg/ком REHAU- Бр. артикла: 258408002.	kom.	18
1.10	REHAU-Заштитна цев 16/17 mm или одговарајући, котур 50 m у подручју прикључења на разделник или проласка кроз дилатационе фуге. Боја: црна 98001 Тежина: 0,0650 kg/m REHAU- Бр. артикла: 137140050	m ^l	17,00
1.11	REHAU-Холендер спој с стезним прстеном 16 x 2,0 или одговарајући Димензија: 16 x 2,0mm Цевни прикључак за цеви RAUTHERM S на REHAU програм разделника или одговарајући Материјал: месинг, светло вучен, O-Ring EPDM Својства: спајање према VOB (DIN 18380) или одговарајући. Тежина: 0,0650 kg/ком REHAU- Бр. артикла: 250607002	kom.	18

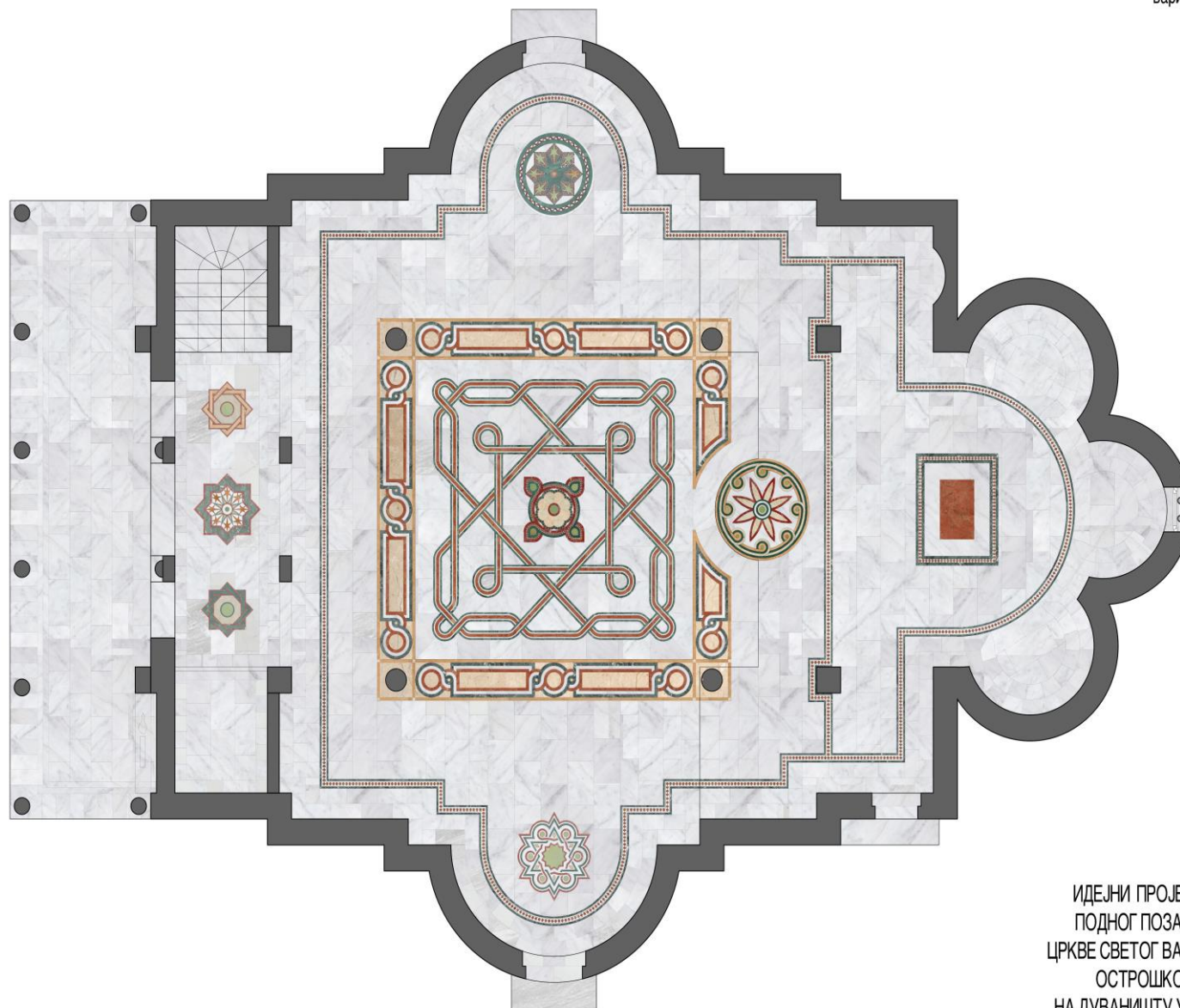
1.12	REHAU-Разделни ормар за угр. у зид (UP) Тип 2 или одговарајући, бели Димензије: 600x700x115-170 mm Бр. кругова: 2-5 Материјал: челични лим, са прашкасто нанесеном фарбом, за уградњу у зид (испод малтера) Састоји се од: - кућишта од челичног лима са држачима за разделник, са могућношћу клизног подешавања по хоризонтали и вертикали - належућег рама са вратима подесивог по дубини 115-165 mm - подесиве маске на раму од 65 до 130mm - подесивог лима за скретање цеви - Укупна висина подесива за 60 mm Тежина:11,00 kg/ком REHAU- Бр. артикла: 232481900.	kom.	1
1.13	REHAU-Разделни ормар за угр. у зид (UP) Тип 1 или одговарајући, бели Димензије: 450x700x115-170 mm Бр. кругова: 2-3 Материјал: челични лим, са прашкасто нанесеном фарбом, за уградњу у зид (испод малтера) Састоји се од: - кућишта од челичног лима са држачима за разделник, са могућношћу клизног подешавања по хоризонтали и вертикали - належућег рама са вратима подесивог по дубини 115-165 mm - подесиве маске на раму од 65 до 130mm - подесивог лима за скретање цеви - Укупна висина подесива за 60 mm Тежина:8,5 kg/ком REHAU- Бр. артикла: 232531900.	kom.	2
1.14	Упонор 24V сензор влажности Бежични PX сензор H-56 даје повратну информацију о влажности у просторији да би се избегла кондензација када је упален режим рада хлађење. Захваљујући даљинској бежичној вези сензори се лако постављају. Састоји се од : - H-56 сензора влажности - Укључујући батерије 2xAAA - Опрему за монтажу Функције: - Даје повратну информацију о влажности у просторији - Може се повезати са C-46 уз помоћ антене или преко C-56 Усклађеност: CE Боја: RAL 9010.	kom.	3
1.15	Упонор радио 24V контролер – сиви За пријем и пребацивање радио сигнала из термостата са интегрисаном DEM функцијом са I-76. Састоји се од: -Контролер C-56 -Антенa -Каблови за спајање -Материјал за монтажу Функције: -Електронска контрола -Пријемник са 12 собних термостата -Конектор за мах. 14 актуатора од 24V -Функција грејања/хлађења која се укључује спољним контактом. -Веза са пумпом -Укључење пумпе и укључење вентила. Усклађеност : CE Класа заштите: IP 30 Боја: сива (RAL 7015) l - 316 mm h - 110 mm d - 60 mm	kom.	3
1.16	Упонор 24V радио термостат са екраном сиви, T- 75 Термостат са екраном T-75 је дизајниран као појединачни собни термостат са сензором. Он мери и показује собну температуру и преноси све податке до бежичне базне јединице или бежичног контролног модула. Састоји се од : -T-75 термостата са LCD екраном, укључујући сву електронику -2 x AAA батерије. Опције: - Сет за монтажу термостата се може користити и као држач на столу или држач на зиду (у понуди су Бели ITM 1000503, Сребрни ITM 1000505 и Сиви ITM 1046115) Функције: -Екран показује собну температуру. -Висок квалитет контроле ради бољег комфора. -Помоћу дугмета +/- лако се постиже предвиђена температура. -Помоћу дугмета +/- може се променити мерна јединица из C° у F у базној јединици.	kom.	3

	-Распон за подешавање температурне тачке 5-30°C, грејање и хлађење. Може се користити и за interface I-76 -Доступан у више боја. Усклађеност: CE Домет радио-сигнала: максимално до 30 m. Фреквенција сигнала: 868 MHz Снага преноса: 1 mW Боје: Бела-RAL9010, Сребрна-RAL9006, Сива-RAL7015		
1.17	Упонор радио 24V држач за термостат за T-75 , у сивој боји. Део од T-75 за држање на столу или качење на зиду са лепљивом налепницом за постављање на глатку површину. Састоји се од: -Монтажне плоче са -Метални држач -Самолепљиве налепнице за постављање на глатку површину. Функције: -Лако постављање термостата -Постављање на столу -Самолепљиве налепнице за постављање на глатку површину -Помичан-безбедан за децу -Доступан у више боја (1000503 бели, 1000505 сребрни, 1046115 сиви)	kom.	3
1.18	Упонор 24V регулатор климе - проширен C- 46 Регулише климу у просторијама помоћу зрачења топле/хладне воде. Регулатор климе може се спојити са C-56 системом. Састоји се од: - Регулатора климе C-46 - Антена - Бежични сензор влажности H-56 - Спољашњег жичаног сензора - Жичаног сензора код полазног вода Опције: - Додатних 5 RH сензора - Жичани сензор унутар просторије - Жичаног сензора код повратног вода Генералне функције: - Инсталирани програм омогућава брзо и лако програмирање и подешавање - Брзи избор система омогућује приступ основним подешавањима - Спајање са C-56 системом уз помоћ BUS везе омогућава C-46 коришћење функција које има C-56 - Системске информације, статус грејање/хлађење, ECO модел рада - Аутоматска измена режима рада лето/зима - ECO/удобан тимер у CC уколико I-76 није повезан. - Сат са 8 h резервом - Аларм за поремећај рада - Надзор рада пумпе са осигурачем - Подржава 24V актуатор 0-10V контрола ротационог мотора мешача или других брзих пумпи - Генерална намена за пријем информација за команду грејање+хлађење или откривање снега - Генерална намена за одашиљање информација за команду грејање+хлађење или команде за одвлаживање или сигнал грешке. - Пријем унутрашњег сензора - Пријем спољашњег сензора - Пријем полазног сензора - Пријем повратног сензора Сензор влажности H-56 - Бежични RH сензор са алармом на батерије, укључујући батерије и опрему за монтажу - Спајање са C-46 са антеном или C-56 Прибор: Спољашњи сензор (са 5m кабла), полазни сензор (са 4m кабла), материјал за монтажу, 3m антенског кабла.	kom.	1
1.19	Упонор I-76 радио 24V interface сиви За комбиновање са радио контролером C-56 за коришћење DEM функције Interface I-76 Састоји се од: - Interface I-76 - Материјал за монтажу Функције: - Interface I-76 је са екраном са позадинским осветљењем, нови изглед Мени са више језика Систем контролера са интегрисаним функцијама: - Пет програма за постављање температуре - Ограничење температуре max/мин	kom.	1

	- Постављање температуре за време год.одмора - Аутоматска промена лето-зима - Аутоматска адаптерска функција - Функција контроле просторије - Функција Bypass просторије - Дијагностика система - За контролу до 3 контролера Усклађеност: CE Заштитна ознака: IP 30 (EN 60 529) Боја: сива (RAL 7015)		
1.20	Упонор актуатор 24V за прохромске 24 V, са индикатором отворено/затворено, употребљава се са Упонор прохромским разделницима у вези са Упонор радиом или жичаним контролним системима. Затвара се ходом наниже. Заштићен од прскајуће воде IP 54. Примењив за рад при температурама до 60°C. Навојна веза M 30 x 1.5 mm UN. Висина: 56 mm. Усклађеност: CE	kom.	15
2. ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ			
2.1	Припремно-завршни радови, испитивања и пробе са финим урегулисавањем инсталације, са извештајима о функционалној проби.	паушално	1

III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

варијанта 3



Сава Ристић д.и.а.

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ
ПОДНОГ ПОЗАИКА
ЦРКВЕ СВЕТОГ ВАСИЛИЈА
ОСТРОШКОГ
НА ДУВАНИШТУ У НИШУ

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

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ (ЧЛАН 75. ЗЈН)

1. Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН: да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;

Доказ:

Правна лица: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда;

Предузетници: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра.

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

Доказ:

Правна лица:

1) Извод из казнене евиденције, односно уверење **Основног суда** на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

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, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита;

2) Извод из казнене евиденције **Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду**, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;

3) Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника).

*** Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.**

Предузетници и физичка лица:

Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

Напомена: Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

3. Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН: 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;

Доказ:

1) Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и

2) Уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода

или

Потврда Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

Напомена бр. 1: Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Напомена бр. 2: Понуђач је у обавези да достави доказе о измирењу свих доспелих пореза, доприноса и других јавних дажбина, чији је обвезник, у складу са важећим прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији, што значи не само на територији где има регистровано седиште, већ и уколико има обавезу измирења одређених јавних дажбина и према другим локалним самоуправама сходно Закону о финансирању локалне самоуправе.

4. Услов из чл. 75. ст. 2. ЗЈН: да је при састављању понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде;

Доказ:

Изјава понуђача - попуњена, печатом оверена и потписана, уколико понуђач самостално подноси понуду,

или

Изјава понуђача и подизвођача - попуњена, печатом оверена и потписана, уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем,

или

Изјава групе понуђача - попуњена, печатом оверена и потписана, у случају уколико понуду подноси група понуђача;

Напомена: Понуђачи достављају једну од три изјаве у зависности од начина наступа.

ДОДАТНИ УСЛОВИ (ЧЛАН 76. ЗЈН)

1. Услов из чл. 76. ст. 2. Закона - пословни капацитет: да је понуђач да је у претходне четири пословне године од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки извео радове на верским објектима у износу од најмање 30 милиона динара без ПДВ-а.

Доказ: ПОТВРДА/Е израђене, оверене и потписане од стране овлашћеног лица инвеститора односно наручиоца које, поред осталих података, морају обавезно садржати: податке о издаваоцу потврде (назив наручиоца, седиште, матични број, порески идентификациони број (ПИБ) контакт особу и контакт телефон), податке о привредном субјекту који је извео радове, опис изведених радова са обавезним навођењем финансијске вредности изведених радова, назив и адресу објекта на коме су изведени радови, датум, месец и годину извођења радова. Уз сваку достављену потврду приложити копије **ПРИВРЕМЕНИХ (ако су радови у току) и/или ОКОНЧАНИХ СИТУАЦИЈА (за завршене објекте)**, оверених од стране инвеститора, односно наручиоца, које су у складу са приказаним финансијским вредностима у потврди/ама.

Напомена: У обзир ће бити узети само радови које је понуђач (или неко од чланова групе понуђача у случају подношења заједничке понуде) изводио непосредно.

2. Услов из чл. 76. ст. 2. Закона - технички капацитет: да поседује важеће сертификате за природни камен који се користи за подна облагања у зградама и то:

- СРПС ЕН 12407 (2008) Методе испитивања природног камена - Петрографски опис.
- СРПС ЕН 13755 (2009) Методе испитивања природног камена - Одређивање упијања воде при атмосферском притиску.
- СРПС ЕН 12371 (2014) Методе испитивања природног камена. Одређивање отпорности према мразу.
- СРПС ЕН 12372 (2009) Методе испитивања природног камена - Одређивање чврстоће при савијању под концентрисаним оптерећењем.
- СРПС ЕН 14157 (2017) Природни камен - Одређивање отпорности према хабању.
- СРПС ЕН 14231 (2008) Методе испитивања природног камена - Одређивање отпорности према клизању помоћу СРТ клатна.
- СРПС ЕН 1925 (2009) Методе испитивања природног камена. Одређивање коефицијента упијања воде капиларним путем.
- СРПС ЕН 1926 (2010) Методе испитивања природног камена. Одређивање једнооксијалне чврстоће при притиску.

- СРПС ЕН 1936 (2009) Методе испитивања природног камена - Одређивање стварне и привидне запреминске масе и укупне и отворене порозности.
- СРПС ЕН 12004-1:2017 Лепкови за плочице - Захтеви, вредновање усаглашености, класификација и ознаке.

Доказ: Фотокопија сертификата. Достављене копије сертификата морају бити преведене на српски језик без обавезе овере од стране судског тумача.

3. Услов из чл. 76. ст. 2. Закона - кадровски капацитет: да за извршење предметне јавне набавке има, ангажовано по основу Уговора о раду (на одређено или неодређено време) или Уговора којим се регулише рад ван радног односа најмање:

*** 15 радника оспособљених за извођење грађевинских и занатских радова и радова на инсталацијама** (електро енергетске, телекомуникационе и сигналне и термотехничке инсталације);

*** 1 дипломираног грађевинског инжењера, носиоца лиценце ИКС бр. 400 или 401 или 410 или 411 или 412 или 413 или 1 грађевинског инжењера носиоца лиценце ИКС бр. 800,** који ће бити одговорни извођач грађевинских радова;

*** 1 дипломираног електро инжењера, носиоца лиценце ИКС бр. 450,** који ће бити одговорни извођач електро радова;

*** 1 дипломираног машинског инжењера, носиоца лиценце ИКС бр. 430,** који ће бити одговорни извођач машинских радова.

Доказ:

1. за најмање 15 радника оспособљених за извођење грађевинских и занатских радова и радова на инсталацијама (електро енергетске, телекомуникационе и сигналне и термотехничке инсталације):

- **копија уговора о раду и копија М образаца осигурања** којим доказује да је исти у радном односу код понуђача (на одређено или неодређено време) или **копија уговора којим се регулише рад ван радног односа;**

2. * за најмање 1 дипломираног грађевинског инжењера, носиоца лиценце ИКС бр. 400 или 401 или 410 или 411 или 412 или 413 или 1 грађевинског инжењера носиоца лиценце ИКС бр. 800, који ће бити одговорни извођач грађевинских радова;

* за најмање 1 дипломираног електро инжењера, носиоца лиценце ИКС бр. 450, који ће бити одговорни извођач електро радова;

* за најмање 1 дипломираног машинског инжењера, носиоца лиценце ИКС бр. 430, који ће бити одговорни извођач машинских радова.

- **копија уговора о раду и копија М образаца осигурања** којим доказује да је исти у радном односу код понуђача (на одређено или неодређено време) или **копија уговора којим се регулише рад ван радног односа;**

- **копија важеће личне лиценце;**

- **копија потврде ИКС** да је носиоца лиценце платио чланарину за текућу годину и да им решењем Суда части иста није одузета.

Уколико у доказивању кадровског капацитета учествује директор, оснивач, односно члан привредног друштва, исти не мора бити запослен у привредном друштву, али је у обавези да достави одговарајући образац М осигурања.

НАПОМЕНА: Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1), 2) и 4) и из члана 75. ст. 2. ЗЈН, као и **додатних услова** из чл. 76. ст. 2. ЗЈН, дефинисаних овом конкурсном документацијом, понуђачи доказују достављањем доказа таксативно наведених у делу Конкурсне документације - Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75 и чл. 76 ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова, у складу са чл. 77. ст. 4. ЗЈН.

Испуњеност услова из чл. 26 и чл. 75. ст. 2 ЗЈН за учешће у поступку предметне јавне набавке понуђачи, у зависности од начина наступа, доказују достављањем обрасца **Изјаве понуђача** или **Изјаве понуђача и подизвођача** или **Изјаве групе понуђача**.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. ст. 1. тач. 1), 2) и 4) ЗЈН. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. ст. 1. тачка 1), 2) и 4) и из члана 75. ст. 2. ЗЈН.

Уколико понуду подноси група понуђача, у складу са чланом 81. ЗЈН, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. ст. 1. тачка 1), 2) и 4). У том случају група понуђача је дужна да за сваког члана групе достави доказе да испуњава услове из члана 75. ст. 1. тачка 1), 2) и 4) и из члана 75. ст. 2. ЗЈН. Додатне услове из члана 76. став 2. ЗЈН група понуђача испуњава заједно.

Врста критеријума за оцењивање понуда

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

У случају примене критеријума најниже понуђене цене, а у ситуацији када постоје понуде домаћег и страног понуђача који изводе радове, наручилац мора изабрати понуду домаћег понуђача под условом да његова понуђена цена није већа од 5% у односу на најнижу понуђену цену страног понуђача.

Критеријум на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио **дужи гарантни рок**.

У случају истог понуђеног гарантног рока, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио **дужи рок важења понуде**.

Позив за подношење понуда за јавну набавку радова - унутрашњи грађевински и занатски радови и радови на инсталацијама (електро енергетске, телекомуникационе и сигналне и термотехничке инсталације) на Цркви Светог Василија Острошког, број 404-2/37Р/2018-28, у циљу закључења оквирног споразума, на период од две године, објављен је дана 12.12.2018. године на порталу Управе за јавне набавке <http://portal.ujn.gov.rs/> и званичној интернет страници Града Ниша <http://www.ni.rs/gradska-uprava/javne-nabavke/>.

КОМПЛЕТНОМ ПОНУДОМ СМАТРАЋЕ СЕ СВАКА ПОНУДА КОЈА САДРЖИ:

а) Доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. и додатних услова из члана 76. ЗЈН, таксативно наведене у делу конкурсне документације - Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама и Упутство како се доказује испуњеност тих услова;

б) Образац изјаве о испуњености услова из чл. 26. и чл. 75. ст. 2. ЗЈН - попуњен, печатом оверен и потписан.

* Изјаву понуђача - попуњена, печатом оверена и потписана, уколико понуђач самостално подноси понуду,

или

Изјаву понуђача и подизвођача - попуњена, печатом оверена и потписана, уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем,

или

Изјаву групе понуђача - попуњена, печатом оверена и потписана, уколико понуду подноси група понуђача.

НАПОМЕНА: Понуђачи достављају једну од три изјаве у зависности од начина наступа.

в) Образац понуде са техничка спецификација радова и обрасцем структуре понуђене цене са упутством о попуњавању - попуњен, печатом оверен и потписан;

г) Модел оквирног споразума - попуњен, печатом оверен и потписан;

д) Модел уговора - попуњен, печатом оверен и потписан;

ђ) Средство обезбеђења за озбиљност понуде: 1 (једну) бланко соло меницу, копију захтева за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом истог од стране пословне банке, попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење и копију картона депонованих потписа.

НАПОМЕНА: Меница мора бити печатом оверена и потписана и иста не сме бити перфорирана.

е) Оригинал писмо о намерама пословне банке, за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла.

ж)) Оригинал писмо о намерама пословне банке, за издавање банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року.

з) у случају подношења заједничке понуде, доставити Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење предметне јавне набавке, а који обавезно садржи делове прецизно наведене у тач. 7. овог Упутства;

и) понуђач може да у оквиру понуде достави Образац трошкова припреме понуде - попуњен, печатом оверен и потписан.

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

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

НАПОМЕНА: Достављање обрасца трошкова припреме понуде није обавезно.

ј) Уколико понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима у Изјави коју ће да изради, овери печатом, потпише и достави у склопу понуде.

1. Подаци о језику на коме понуда мора да буде састављена

Понуђач подноси понуду, са свим приложеним актима и исправама, на српском језику на коме је и сачињена ова конкурсна документација и на коме се води поступак јавне набавке.

2. Начин подношења понуде

Понуда се сматра благовременом ако је примљена на адресу: Градска управа Града Ниша - Служба за јавне набавке, ул. 7. јули бр. 6, 18000 Ниш, канцеларија број 13 (на првом спрату), најкасније до **14.01.2019.године**, до **12:00 часова**, непосредно или путем поште.

Јавно отварање понуда ће се обавити истог дана, по истеку рока за подношење понуда, у **13:00 часова**, у објекту Града Ниша у ул. 7. јули бр. 6 (сала у приземљу).

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затвореној на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара, на коју понуђач лепи попуњен Образац бр. 1. из конкурсне документације и уписује назив, адресу седишта, контакт особу, телефон, телефакс и е-маил подносиоца понуде или уписује следеће податке: назив, адресу седишта, телефон и контакт особу подносиоца понуде - понуђача, назив и адресу примаоца понуде - Градска управа града Ниша - Служба за јавне набавке, ул. 7. јули бр. 6, 18000 Ниш, (канцеларија број 13), број и назив јавне набавке за коју подноси понуду са знаком „НЕ ОТВАРАТИ“.

Наручилац не одговара за оштећења коверте или кутије настале у транспорту и за неадекватно достављање понуде.

Наручилац ће, по пријему 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, прималац понуде Градска управа Града Ниша - Служба за јавне набавке, ул. 7. јули бр. 6, 18000 Ниш, предаће понуђачу потврду пријема понуде у којој 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.

Понуда мора обавезно садржати попуњене, печатом оверене и потписане све тражене обрасце из конкурсне документације или обрасце сачињене, попуњене, печатом оверене и потписане од стране понуђача под условом да исти садрже све податке који су наведени у обрасцима из конкурсне документације.

Понуда мора бити јасна, откуцана или читко написана штампаним словима (оловком која не може бити графитна), са потписом овлашћеног лица и оверена печатом понуђача, а у свему у складу са обрасцима из конкурсне документације.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да претходно попуњене обрасце дате у конкурсној документацији потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попуњавати, потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев Изјаве групе понуђача која претходно попуњена мора бити потписана и оверена печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача.

У случају да се понуђачи из групе понуђача определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији, изузев Изјаве групе понуђача, 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 о јавним набавкама.

У случају да је заједничка понуда поднета од стране групе понуђача потребно је назначити на коверти или на кутији „Заједничка понуда“ и навести назив, адресу седишта, контакт особу, телефон, телефакс и е-маил свих понуђача из групе понуђача.

Пожељно је да понуђач понуду повеже у јединствену целину.

3. Понуда са варијантама

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

4. Начин измене, допуне или опозива понуде у смислу чл. 87. ст. 6. ЗЈН

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

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

Измену, допуну или опозив понуде понуђач је дужан да назначи на коверти или на кутији, са навођењем редног броја и предмета јавне набавке на коју се односи и текста „НЕ ОТВАРАТИ“ и да у року одређеном за подношење понуда достави на адресу: Градска управа Града Ниша - Служба за јавне набавке, ул. 7. јули бр. 6, 18000 Ниш, (канцеларија број 13, на првом спрату).

„Измена понуде за јавну набавку радова број 404-2/37Р-2018-28 - унутрашњи грађевински и занатски радови и радови на инсталацијама (електро енергетске, телекомуникационе и сигналне и термотехничке инсталације) на Цркви Светог Василија Острошког - „НЕ ОТВАРАТИ“, или

„Допуна понуде за јавну набавку радова број 404-2/37Р-2018-28 - унутрашњи грађевински и занатски радови и радови на инсталацијама (електро енергетске, телекомуникационе и сигналне и термотехничке инсталације) на Цркви Светог Василија Острошког - „НЕ ОТВАРАТИ“, или

„Опозив понуде за јавну набавку радова број 404-2/37Р-2018-28 - унутрашњи грађевински и занатски радови и радови на инсталацијама (електро енергетске, телекомуникационе и сигналне и термотехничке инсталације) на Цркви Светог Василија Острошког - „НЕ ОТВАРАТИ“, или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова број 404-2/37Р-2018-28 - унутрашњи грађевински и занатски радови и радови на инсталацијама (електро енергетске, телекомуникационе и сигналне и термотехничке инсталације) на Цркви Светог Василија Острошког - „НЕ ОТВАРАТИ“.

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

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

5. Учествовање у заједничкој понуди или као подизвођач

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

У деловима конкурсне документације: Образац понуде, Модел оквирног споразума и Модел уговора понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или подноси понуду са подизвођачем/има или као заједничку понуду.

6. Понуда са подизвођачем/има

Понуђач који ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу/има дужан је да у деловима конкурсне документације: Образац понуде, Моделу оквирног споразума и Моделу уговора наведе да понуду подноси са подизвођачем/има, назив и адресу седишта подизвођача, док је у Обрасцу понуде дужан да наведе проценат од укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50% и део предмета набавке који ће поверити подизвођачу, као и да достави обрасце и доказе тражене конкурсном документацијом.

Претходно попуњену Изјаву понуђача и подизвођача потписују, печатом оверавају понуђач и сви подизвођачи.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. ст. 1. тач. 1), 2) и 4) ЗЈН. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. ст. 1. тачка 1), 2) и 4) и из члана 75. ст. 2. ЗЈН. Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребна важећа дозвола надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршења тог дела набавке (услов из члана 75. став 1. тачка 5) ЗЈН).

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који извршење набавке делимично поверава подизвођачу, подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Добављач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења за добро извршење уговора и раскинути уговор.

Понуђач, односно Добављач, у потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене набавке, без обзира на број подизвођача.

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

7. Заједничка понуда

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, у деловима конкурсне документације: Образац понуде, Моделу оквирног споразума и Моделу уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, у складу са чланом 81. ЗЈН, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. ст. 1. тачка 1), 2) и 4). У том случају група понуђача је дужна да за сваког члана групе достави доказе да испуњава услове из члана 75. ст. 1. тачка 1), 2) и 4) и из члана 75. ст. 2. ЗЈН. Услов из члана 75. став 1. тачка 5) ЗЈН дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова. Додатни услов из члана 76. став 2. ЗЈН група понуђача испуњава заједно.

Саставни део заједничке понуде, поред осталих образаца и доказа тражених конкурсном документацијом, је споразум којим се понуђачи из групе понуђача међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење предметне јавне набавке и који обавезно садржи податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора,
- понуђачу који ће у име групе понуђача поднети захтев за заштиту права, у супротном, захтев ће моћи да поднесу само заједнички сви чланови групе понуђача која је поднела заједничку понуду.

У споразуму навести назив и адресу седишта понуђача из групе понуђача који ће попунити, потписати и печатом оверити све потребне обрасце дате у

конкурсној документацији, у случају да се понуђачи из групе понуђача одреде да један понуђач из групе попуни, потпише и печатом овери све обрасце дате у конкурсној документацији, изузев Изјаве групе понуђача. Изјаву групе понуђача потписују, печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача.

Сви понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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

8. Захтеви у погледу траженог начина и рока плаћања, рока и места извођења радова и рока важења понуде

8.1. Начин и рок плаћања

Плаћање ће се вршити уплатом на текући рачун изабраног у року не дужем од 45 (четрдесетпет) дана од дана испостављања привремених и окончане ситуације, оверених од стране надзорног органа, а у складу са роковима прописаним Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС“ број 119/12, 68/15 и 113/2017) и Правилником о начину и поступку регистравања фактура, односно других захтева за исплату, као и начину вођења и садржају Централног регистра фактура“ (Сл. Гласник РС број 7/2018).

8.2. Рок и место извођења радова

Рок извођења радова: највише шест месеци од дана увођења Извођача радова у посао.

Место извођења радова: Црква Светог Василија Острошког у Нишу.

8.3. Гарантни рок

Гарантни рок за квалитет изведених радова износи најмање 24 месеца од дана извршене примопредаје, документоване записником о извршеној примопредаји радова.

За квалитет материјала и опреме, односно камена који уграђује Извођач, у погледу садржине и рока, важи гаранција произвођача опреме, односно материјала, с тим што је Извођач дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача опреме, односно материјала, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда наручиоцу.

8.4. Рок важења понуде

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

У случају истека рока важења понуде наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

9. Валута и начин на који је наведена и изражена цена у понуди

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

Јединичне цене радова дате у понуди су фиксне за време извођења радова и не могу се мењати.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чл. 92. Закон о јавним набавкама, односно тражиће образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним и исте, по добијању образложења, проверити.

Уколико понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима у Изјави коју ће да изради, овери печатом, потпише и достави у оквиру понуде.

10. Подаци о врсти, садржини, начину подношења, висини и роковима обезбеђења финансијског испуњења обавеза понуђача

I Понуђач је дужан да уз понуду достави:

* као **средство обезбеђења за озбиљност понуде:** 1 (једну) бланко соло меницу, захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом исте од стране пословне банке (оригинал или копија), попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење и копију картона депонованих потписа.

Меница мора бити печатом оверена и потписана од стране лица овлашћеног за заступање чији се потпис налази у картону депонованих потписа код пословне банке и иста не сме бити перфорирана.

Меничним овлашћењем понуђач ће овластити наручиоца да меницу може да попуни на износ од 10% вредности понуде без ПДВ, као и да меницу може безусловно, неопозиво, без протеста и трошкова, вансудским путем у складу са важећим прописима поднети на наплату. Такође, у њему се мора предвидети да је меница важећа и у случају да дође до промене лица овлашћених за располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката и др.

Менично овлашћење мора важити најмање колико и важење понуде.

Меницу за озбиљност понуде наручилац ће наплатити у следећим случајевима:

- уколико понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду;
- уколико понуђач чија је понуда оцењена као најповољнија благовремено не достави потписан оквирни споразум;
- уколико понуђач са којим се закључује оквирни споразум, у тренутку закључења оквирног споразума, не преда наручиоцу средство обезбеђења за добро извршење посла, у складу са захтевима из конкурсне документације.

* **Оригинал писмо о намерама пословне банке, за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла.** У писму о намерама потребно је да издавалац - пословна банка наведе да ће понуђачу - Извођачу радова, уколико

му буде додељен уговор, у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора издати банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће гласити на износ од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а. Такође, потребно је да се писмом предвиди да ће банкарска гаранција важити најмање 30 дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла предвиђеног моделом уговора, као и да ће банкарска гаранција бити безусловна, платива на први позив, без додатних услова за исплату, са роковима, износом, као и месном надлежношћу за решавање спорова које је одредио наручилац.

*** Оригинал писмо о намерама пословне банке, за издавање банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року.** У писму о намерама потребно је да издавалац - пословна банка наведе да ће понуђачу - Извођачу радова, уколико му буде додељен уговор, у тренутку примопредаје радова издати банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће гласити на износ од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а. Такође, потребно је да се писмом предвиди да ће банкарска гаранција важити најмање 5 дана дуже од дана истека гарантног рока за квалитет изведених радова, као и да ће банкарска гаранција бити безусловна, платива на први позив, без додатних услова за исплату, са роковима, износом, као и месном надлежношћу за решавање спорова које је одредио наручилац.

II Средства финансијског обезбеђења у оквирном споразуму

Понуђач са којим је закључен оквирни споразум дужан да преда Наручиоцу, као **средство обезбеђења за добро извршење посла**, у тренутку закључења оквирног споразума: 1 (једну) бланко соло меницу, копију захтева за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом исте од стране пословне банке, попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење и копију картона депонованих потписа.

Ако изабрани понуђач - Извођач радова не поступи у наведеном року, наручилац има право да уновчи средство обезбеђења за озбиљност понуде.

Меница мора бити печатом оверена и потписана од стране лица овлашћеног за заступање чији се потпис налази у картону депонованих потписа код пословне банке и иста не сме бити перфорирана.

Меничним овлашћењем понуђач - Извођач радова ће овластити наручиоца да меницу може да попуни на износ од 10% вредности оквирног споразума без ПДВ, као и да меницу може безусловно, неопозиво, без протеста и трошкова, вансудским путем у складу са важећим прописима поднети на наплату.

Такође, у њему се мора предвидети да је меница важећа и у случају да дође до промене лица овлашћених за располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката и др.

Трајање меничног овлашћења мора бити најмање 30 дана дуже од дана истека рока важења оквирног споразума.

Наручилац ће уновчити средство обезбеђења за добро извршење посла у случају да Извођач радова не закључи појединачне уговор/е у складу са оквирним споразумом или не достави средства финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања и за добро извршење посла уз уговор/е који се закључује/у по основу оквирног споразума.

III Средства финансијског обезбеђења приликом закључења уговора

*** Банкарска гаранција за добро извршење посла** - Извођач радова је дужан да у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора достави наручиоцу банкарску гаранцију банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће гласити на износ од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а.

Издата банкарска гаранција мора бити безусловна, платива на први позив, без додатних услова за исплату, са роковима, износом, као и месном надлежношћу за решавање спорова које је одредио наручилац.

Банкарска гаранција мора важити најмање 30 дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла.

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

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да Извођач радова не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима, на начин и под условима предвиђеним уговором.

*** Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року** - Извођач радова је дужан да у тренутку примопредаје радова достави наручиоцу банкарску гаранцију банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће гласити на износ од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а.

Издата банкарска гаранција мора бити безусловна, платива на први позив, без додатних услова за исплату, са роковима, износом, као и месном надлежношћу за решавање спорова које је одредио наручилац.

Банкарска гаранција мора важити најмање 5 дана дуже од дана истека гарантног рока за квалитет изведених радова.

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

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року уколико се Извођач радова не буде придржавао уговорених услова за отклањање грешака у гарантном року и на терет тих средстава ангажовати другог извођача радова.

11. Заштита поверљивости података које наручилац ставља понуђачима на располагање, укључујући и њихове подизвођаче

Свака страница понуде која садржи податке који су поверљиви за понуђача треба у горњем десном углу да садржи ознаку „ПОВЕРЉИВО”, уз назнаку којим посебним прописом су ти подаци утврђени као поверљиви, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведена ознака „ПОВЕРЉИВО”, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Уколико подносилац понуде не наведе по ком пропису су подаци у понуди утврђени као поверљиви, са њима ће се поступати као да нису поверљиви.

Наручилац је дужан да:

1) чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди;

2) одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди;

3) чува као пословну тајну имена заинтересованих лица и понуђача, као и податке о поднетим понудама до отварања понуда.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуда, сагласно члану 14. Закона о јавним набавкама.

12. Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде

Заинтересовано лице може, 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 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Захтев за додатним информацијама или појашњењима заинтересовано лице упутиће на адресу наручиоца, са напоменом: "Захтев за додатним информацијама или појашњењима - ЈН број 404-2/37Р-2018-28".

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 (осам) или мање дана пре истека рока за подношење понуда, наручилац је дужан да продужи рок за подношење понуда и објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

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

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

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. ЗЈН, и то:

- путем поште или електронске поште или факсом, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници;

- ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште или факсом, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна да то и учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

13. Додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и контрола код понуђача односно његовог подизвођача и допуштене исправке

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

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог

подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

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

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

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

14. Негативне референце

Наручилац може, сходно чл. 82. Закона о јавним набавкама, одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- поступао супротно забрани из чл. 23. и чл. 25. ЗЈН;
- учинио повреду конкуренције;
- доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор, након што му је уговор додељен;
- одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет јавне набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

15. Поштовање обавеза које произилазе из важећих прописа

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави Изјаву из конкурсне документације (Изјава понуђача или Изјава понуђача и подизвођача или Изјава групе понуђача), дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је при састављању своје понуде поштовао све обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности на снази у време подношења понуде.

16. Изјава о независној понуди

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави Изјаву из конкурсне документације (Изјава понуђача или Изјава понуђача и подизвођача или Изјава групе понуђача), дату под кривичном и материјалном одговорношћу којом потврђује да је понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

17. Коришћење патента и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица

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

18. Начин и рок за подношење захтева за заштиту права

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице, које има интерес за доделу уговора, односно оквирног споразума 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 доставља непосредно или препорученом поштиљком са повратницом на адресу: Градска управа Града Ниша, Ул. Николе Пашића бр. 24, 18000 Ниш или електронском поштом на e-mail javne.nabavke@gu.ni.rs.

Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева ускладу 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 члана 149. став 3. ЗЈН, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења Одлуке о закључењу оквирног споразума или Одлуке о обустави поступка јавне набавке, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет) дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

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

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

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. ЗЈН.

Уз захтев доставити доказ о плаћеној такси у складу са чланом 156. став 1. тачка 2) и 4). ЗЈН ("Службени гласник Републике Србија" број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), у износу од 120.000,00 динара, у складу са **Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права** Републичке комисије за заштиту права понуђача у поступцима јавних набавки: (<http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republike-administrativne-takse.html>).

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 167. Закона.

19. Рок за закључење оквирног споразума

Оквирни споразум потписан од стране наручиоца, ће бити достављен понуђачу коме је додељен оквирни споразум у року од 8 (осам) дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из чл. 149. Закона о јавним набавкама. Понуђач коме је додељен оквирни споразум је у обавези да исти потпише, овери и достави наручиоцу у року од 3 (три) дана од дана пријема.

У случају из чл. 112. ст. 2. т. 1) и 5) Закона наручилац може закључити оквирни споразум пре истека рока за подношење захтева за заштиту права.

20. Рок, начин и услови закључења појединачног/их уговора

Након закључења оквирног споразума са једним понуђачем, када настане потреба за предметом набавке, Наручилац ће упутити Извођачу радова позив за закључење уговора.

При закључивању појединачног/их уговора не могу се мењати битни услови из оквирног споразума.

Уговор/и о јавној набавци који се закључују на основу оквирног споразума, морају се доделити пре завршетка трајања оквирног споразума, с тим да се трајање појединог/их уговора, закљученог/их на основу оквирног споразума не мора подударати са трајањем оквирног споразума, већ по потреби може трајати краће или дуже.

Понуђач - Извођач радова је дужан да се у року од три дана одазове позиву за закључење појединачног/их уговора.

Појединачни уговор/и о јавној набавци се закључује/у под условима из оквирног споразума у погледу спецификација предмета набавке, цене, начина и рокова плаћања, места и рока извођења радова.

21. Измене током трајања уговора

Наручилац може, на основу члана 115. Закона о јавним набавкама, након закључења појединачног уговора о јавној набавци повећати обим предмета набавке највише до 5% од укупне вредности закљученог уговора, уколико за то постоје оправдани разлози.

22. Битни недостаци понуде

Сходно чл. 106. ЗЈН наручилац ће одбити понуду ако:

- понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
- понуђач не докаже да испуњава додатне услове;
- понуђач није доставио тражено средство обезбеђења;
- је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
- понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

23. Начин достављања доказа

Докази о испуњености услова могу се достављати у неовереним копијама, осим ако другачије није одређено конкурсном документацијом.

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 оквирног споразума,

односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

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

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

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа. У случају да понуда понуђача не садржи доказ одређен законом или конкурсном документацијом, понуђач је дужан да у понуди наведе интернет страницу на којој су исти подаци јавно доступни. Наручилац не може одбити као неприхватљиву, понуду зато што не садржи доказ одређен овим законом или конкурсном документацијом, ако је понуђач, навео у понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни.

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да достављају доказ из члана 75. став 1. тачка 1) ЗЈН, јер је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре - www.apr.gov.rs).

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не морају да достављају доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тач. 1), 2) и 4) ЗЈН (Извод из регистра агенције за привредне регистре, Потврде надлежног суда, односно надлежне полицијске управе, да понуђач односно, његов законски заступник, нису осуђивани за кривична дела која су наведена у чл. 75 ст. 1 тач. 2) ЗЈН и Потврде надлежног пореског органа и организације за обавезно социјално осигурање или Потврде надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације) сходно чл. 78. ЗЈН.

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 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. Наведена изјава, уколико није издата на српском језику мора бити преведена на српски језик и оверена од стране судског тумача.

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, понуђачу ће бити дозвољено да накнадно достави тражена документа у примереном року.

VII ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА

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

ИЗЈАВУ

У складу са чланом 26. и 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС" бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), понуђач _____ из _____ у поступку јавне набавке радова, број 404-2/37Р-2018-28 - унутрашњи грађевински и занатски радови и радови на инсталацијама (електро енергетске, телекомуникационе и сигналне и термотехничке инсталације) на Цркви Светог Василија Острошког:

- потврђује да је понуду за предметни поступак јавне набавке поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима;

- изјављује да је при састављању понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Дана __.__. 20___. године

П О Н У Ђ А Ч

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

VIII ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА И ПОДИЗВОЂАЧА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступници понуђача и подизвођача, дајемо следећу

ИЗЈАВУ

У складу са чланом 26. и 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС" бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), понуђач _____ из _____ у поступку јавне набавке радова, број 404-2/37Р-2018-28 - унутрашњи грађевински и занатски радови и радови на инсталацијама (електро енергетске, телекомуникационе и сигналне и термотехничке инсталације) на Цркви Светог Василија Острошког, потврђује да је понуду за предметни поступак јавне набавке поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС" бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015),

понуђач _____ из _____
и подизвођач/и _____

_____ из _____
_____ из _____

у поступку јавне набавке радова, број 404-2/37Р-2018-28 - унутрашњи грађевински и занатски радови и радови на инсталацијама (електро енергетске, телекомуникационе и сигналне и термотехничке инсталације) на Цркви Светог Василија Острошког, изјављују да су при састављању понуде поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Дана __. __. 20__ . године

П О Н У Ђ А Ч

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

ПОДИЗВОЂАЧ

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

ПОДИЗВОЂАЧ

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

НАПОМЕНА: Претходно попуњена Изјава понуђача и подизвођача мора бити потписана од стране овлашћеног лица понуђача и сваког подизвођача и оверена печатом, само уколико понуђач извршење предметне јавне набавке делимично поверава подизвођачу. У случају подношења понуде понуђача с већим бројем подизвођача од броја предвиђеног овом Изјавом, потребно је копирати исту, попунити, потписати и печатом оверити на наведен начин.

IX ИЗЈАВА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступници понуђача из групе понуђача, дајемо следећу

ИЗЈАВУ

У складу са чланом 26. и 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС" бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), понуђачи из групе понуђача:

_____ из _____
_____ из _____
_____ из _____

у поступку јавне набавке радова, број 404-2/37Р-2018-28 - унутрашњи грађевински и занатски радови и радови на инсталацијама (електро енергетске, телекомуникационе и сигналне и термотехничке инсталације) на Цркви Светог Василија Острошког:

- потврђују да су заједничку понуду за предметни поступак јавне набавке поднели независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима,

- изјављују да су при састављању понуде поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Дана __.__. 20___. године

П О Н У Ђ А Ч

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

П О Н У Ђ А Ч

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

П О Н У Ђ А Ч

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

Напомена: Претходно попуњена Изјава групе понуђача мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом. У случају подношења заједничке понуде с већим бројем понуђача из групе понуђача од броја предвиђеног овом Изјавом, потребно је копирати исту, попунити, потписати и печатом оверити на претходно наведен начин.

X ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА ТЕХНИЧКОМ СПЕЦИФИКАЦИЈОМ РАДОВА И ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ О ПОПУЊАВАЊУ

у отвореном поступку јавне набавке радова број 404-2/37Р-2018-28- унутрашњи грађевински и занатски радови и радови на инсталацијама (електро енергетске, телекомуникационе и сигналне и термотехничке инсталације) на Цркви Светог Василија Острошког

Број понуде		
Назив понуђача/понуђача носиоца посла		
Адреса седишта		
Особа за контакт		
Одговорна особа (потписник уговора)		
Телефон и телефакс		
Текући рачун и назив банке		
Матични број и ПИБ		
Електронска адреса понуђача(e-mail)		

Предмет јавне набавке извршићемо (у зависности од наступа заокружити и попунити једну од понуђених опција):

а) самостално

б) са подизвођачима:

Назив подизвођача		
Адреса седишта		
Матични број и ПИБ		
Проценат укупне вредности набавке који ће понуђач поверити подизвођачу		
Део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача		

Назив подизвођача		
Адреса седишта		
Матични број и ПИБ		
Проценат укупне вредности набавке који ће понуђач поверити подизвођачу		
Део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача		

в) заједнички, у групи са:

Назив понуђача из групе понуђача-члана		
Адреса седишта		
Одговорна особа и контакт телефон		
Матични број и ПИБ		
Назив понуђача из групе понуђача-члана		
Адреса седишта		
Одговорна особа и контакт телефон		
Матични број и ПИБ		

Рок извођења радова: _____ (највише шест месеци) од дана увођења Извођача радова у посао.

Гарантни рок за квалитет изведених радова износи _____ месеци *(не може бити краћи од 24 месеца)* од дана примопредаје радова.

Рок важења понуде је _____ дана *(не може бити краћи од 60 дана)* од дана отварања понуде.

НАПОМЕНА: Образац понуде понуђач је дужан да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује тачност података који су наведени у обрасцу.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група се у споразуму, као саставном делу понуде, опредељује који члан групе ће бити носилац посла, односно поднети понуду и заступати групу пред наручиоцем.

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ (дин)	Укупна цена без ПДВ (дин)
I ГРАЂЕВИНСКИ И ЗАНАТСКИ РАДОВИ					
1. БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ					
1.1	Израда слоја за пад - цементне кошуљице дебљине 3-6 cm. Подлогу за кошуљицу, пре наношења кошуљице, очистити и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком "јединицом", размере 1:3 и неговати је док не очврсне. Обрачун по m ² кошуљице.	m ²	455		
УКУПНО:					
2. ЗИДАРСКИ РАДОВИ					
2.1	Малтерисање унутрашњих зидова цркве и плафона галерије кречним малтером у два слоја. Пре малтерисања површине очистити и испрскати разређеним малтером. Први слој, грунт, радити кречним малтером размере 1:3 дебљине слоја до 2 cm од просејаног шљунка, "јединице" и креча. Малтер стално мешати да се кречно млеко не издвоји. Малтер нанети преко подлоге и нарезати ради бољег прихватања другог слоја. Други слој, размере 1:3, справити са ситним и чистим песком, без примеса муља и органских материја. Пердашити уз квашење и глачање малим пердашкама. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Малтер квасити да не дође до брзог сушења и "прегоревања". Обрачун по m ² малтерисане површине.	m ²	1150		
УКУПНО:					
3. БРАВАРСКИ РАДОВИ					
3.1	Израда и постављање оgrade унутрашњег степеништа. Израда и постављање оgrade степеништа и терасе од челичних профила и фирикета. Ограду израдити и уградити по детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње ограду очистити од корозије и прашине, брусити и опајати топло цинковати и обојити два пута. Након уградње поправити боју. Обрачун по m ¹ оgrade.	m ¹	11.7		
УКУПНО:					
4. КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ					
4.1	Набавка, транспорт и уградња подних полираних плоча од мермера "botticino" или мермер одговарајућих карактеристика. Димензије плоча по графичком прилогу, дебљине 2cm Плоче поставити у слогу по пројекту. Монтирати на цементном естриху дебљине 4-5cm са додатком адитива за побољшање топлотне проводљивости и повећане отпорности на притисак и истезање без хлорида. Адитив Сика® Естрипласт или адитив одговарајућих карактеристика, уградити по упутству произвођача (1% од тежине цемента). Плоче фуговати фугом за	m ²	144,34		

	камен MULTIFILL-STONEE у боји камена или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак мермера на писмену сагласност пројектанта.				
4.2	Набавка, транспорт и уградња подних полираних плоча од мермера "botticino, rosso cardinale, verde guatemala" или мермер одговарајућих карактеристика, у мозаик техници. Димензије плоча по графичком прилогу, дебљине 2cm. Врсте мермера Плоче обрадити воденим млазом (water-jet) ради постизања прецизнијег распореда у мозаику. Плоче поставити у слогу по пројекту без видних fuga (максималана fuga 2 mm). Плоче монтирати на цементном естриху дебљине 4-5cm са додатком адитива за побољшање топлотне проводљивости и повећане отпорности на притисак и истезање без хлорида. Адитив Сика® Естрипласт или адитив одговарајућих карактеристика, уградити по упутству произвођача (1% од тежине цемента). Плоче фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONEE у боји камена или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити узорке мермера на писмену сагласност пројектанта.	m ²	100,59		
4.3	Набавка, транспорт и облагање степеништа на сојели полираним плочама од мермера "botticino" или мермер одговарајућих карактеристика. Газишта ширине 30 cm радити од плоча дебљине 3 cm. Чела висине 15 cm радити дебљине 2cm. Завршна обрада - полирани мермер. Плоче поставити у цементном малтеру, фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак мермера на писмену сагласност пројектанта.	m ¹	16,13		
4.4	Набавка, транспорт и уградња сокле од полираних плоча од мермера "botticino" или мермер одговарајућих карактеристика, висине 15 cm, дебљине 2 cm. Видну ивицу плоче обрадити у радијусу од 10 mm и полирати. Плоче лепити флексибилним лепком CN16 или лепком одговарајућих карактеристика, тако да се спојнице поклапају са подним спојницама. По завршетку соклу фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак мермера на писмену сагласност пројектанта.	m ¹	90,54		
4.5	Набавка, транспорт и облагање унутрашњег степеништа полираним плочама од мермера "botticino" или мермер одговарајућих карактеристика. Газишта ширине 30 cm радити од плоча дебљине 3 cm. Чела висине 15cm радити дебљине 2cm. Завршна обрада - полирани мермер. Плоче поставити у цементном малтеру, фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак мермера на писмену сагласност пројектанта.	m ¹	41		

4.6	Набавка, транспорт и уградња подних полираних плоча на подестима степеништа од мермера "botticino" или мермер одговарајућих карактеристика. Димензије плоча по графичком прилогу дебљине 2cm. Плоче поставити у слогу по пројекту. Монтирати на цементном естиху дебљине 4-5cm са додатком адитива за побољшање топлотне проводљивости и повећане отпорности на притисак и истезање без хлорида. Адитив Сика® Естрипласт или адитив одговарајућих карактеристика, уградити по упутству произвођача (1% од тежине цемента). Плоче фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE у боји камена или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити узорак мермера на писмену сагласност пројектанта.	m ²	5,88		
4.7	Набавка, транспорт и уградња равне сокле на степеништу од полираних плоча од мермера "botticino" или мермер одговарајућих карактеристика, висине 15 cm, дебљине 2 cm. Видну ивицу плоче обрадити у радијусу од 10 mm и полирати. Плоче лепити флексибилним лепком CN16 или лепком одговарајућих карактеристика, тако да се спојнице поклапају са подним спојницама. По завршетку соклу фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак мермера на писмену сагласност пројектанта.	m ¹	23,35		
4.8	Набавка, транспорт и уградња подних плоча од гранита "impala" или гранит одговарајућих карактеристика. Завршна обрада гранита - паљењем. Димензије плоча 60x30cm по графичком прилогу, дебљине 2cm Плоче поставити у слогу по пројекту. Монтирати на цементном естиху дебљине 4-5cm са додатком адитива за повећане отпорности на притисак и истезање без хлорида. Адитив Сика® Естрипласт или адитив одговарајућих карактеристика, уградити по упутству произвођача (1% од тежине цемента). Плоче фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE у боји камена или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити узорак гранита на писмену сагласност пројектанта.	m ²	353,94		
4.9	Набавка, транспорт и облагање степеништа плочама од гранита "impala" или гранит одговарајућих карактеристика. Завршна обрада гранита - паљењем. Газишта ширине 30 cm радити од плоча дебљине 3 cm. Чела висине 15 cm радити дебљине 2 cm. Завршна обрада газишта и чела - паљени гранит са обрађеним видним чеоним ивицама. Плоче поставити у цементном малтеру, фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак гранита на писмену сагласност пројектанта.	m ¹	181,94		

4.10.	Набавка, транспорт и облагање косе рампе, подним плочама од гранита "impala" или гранит одговарајућих карактеристика. Завршна обрада гранита - паљењем. Димензије плоча 60x30 по графичком прилогу дебљине 2cm Плоче поставити у слогу по пројекту. Монтирати на цементном естиху дебљине 4-5cm са додатком адитива за повећање отпорности на притисак и истезање без хлорида. Адитив Сика® Естрипласт или адитив одговарајућих карактеристика, уградити по упутству произвођача (1% од тежине цемента). Плоче фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE у боји камена или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити узорак гранита на писмену сагласност пројектанта.	m ²	14,75		
4.11	Набавка, транспорт и облагање венца опхода плочама од гранита "impala" или гранит одговарајућих карактеристика. Завршна обрада гранита - паљењем. Венац ширине 25 cm радити од плоча дебљине 3 cm. Завршна обрада базишта паљени гранит са обрађеним видним чеоним ивицама и каналом са доње стране плоче ширине 8mm. Плоче поставити у цементном малтеру, фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак гранита на писмену сагласност пројектанта.	m ¹	93		
4.12	Набавка, транспорт и монтажа чела венца опхода висине 53 cm од природног камена - пешчара. Завршна обрада пешчара - брушење без сјаја са обрушеним видним ивицама. Димензије плоча према графичкој документацији, дебљине 3cm. Елементе анкерovati прохромским анкерима на епоксидном лепку одговарајућих карактеристика за пешчар. Фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак камена на писмену сагласност пројектанта.	m ¹	93		
4.13	Набавка, транспорт и облагање бетонских зидова бочно око степеништа полираним плочама од гранита "impala" или гранит одговарајућих карактеристика. Завршна обрада гранита - полирано са полираним видним странама. Димензије плоча према графичком прилогу дебљине 2cm Плоче поставити у слогу по пројекту. Монтирати на цементном естриху дебљине 4-5cm са додатком адитива за повећање отпорности на притисак и истезање без хлорида. Адитив Сика® Естрипласт или адитив одговарајућих карактеристика, уградити по упутству произвођача (1% од тежине цемента). Плоче фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE у боји камена или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити узорак гранита на писмену сагласност пројектанта.	m ²	17,70		

4.14	Набавка и уградња поклопца на бетонским зидовима око степеништа полираним плочама од гранита "impala" или гранит одговарајућих карактеристика. Завршна обрада гранита - полирано са полираним видним странама са Димензије плоча према графичком прилогу дебљине 3cm Венац ширине 30 cm радити од плоча дебљине 3 cm. Завршна обрада газишта полирани гранит са обрађеним видним чеоним ивицама и каналима са доње стране плоче ширине 8mm. Плоче поставити у цементном малтеру, фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак гранита на писмену сагласност пројектанта.	m ¹	44,25		
4.15	Обрада стубова каменим масама у боји и текстури пода мермера. Број стубова је четири, просечне висине 340 cm и обима 116 cm. Површину малтера углачати. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по комаду стуба.	ком	4		
4.16	Набавка, транспорт материјала и облагање стубова на егронартексу каменим масама предвиђеним за спољне радове, висине 185 cm и обима 79 cm, као и два полустуба исте висине и обима 48 cm. Обзиром да се ради о спољним стубовима, користити најквалитетнију импрегнацију и воштану политуру предвиђену за ову сврху. Боју прилагодити боји фасаде. Пре монтаже доставити обрађени узорак материјала на писмену сагласност пројектанта. Обрачун по m ² са урачунатом скелом.	m ²	13.6		
4.17	Набавка, израда дубореза и облагање капитета на егронартексу плочама од природног камена - пешчара. Завршна обрада пешчара - брушење без сјаја са обрушеним видним ивицама, дебљине 5 cm. Дуборез радити према графичкој документацији на плочама дебљине 5cm. Облогу радити из сегмената. Плоче лепити флексибилним лепком CN16 или лепком одговарајућих карактеристика. По завршетку стубове фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак мермера на писмену сагласност пројектанта.	m ²	10		
4.18	Набавка, обрада и монтажа постоља стубова на егронартексу плочама од природног камена - пешчара. Завршна обрада пешчара - брушење без сјаја са обрушеним видним ивицама., дебљине 5 cm. Облогу радити из сегмената. Плоче лепити флексибилним лепком CN16 или лепком одговарајућих карактеристика. По завршетку стубове фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак мермера на писмену сагласност пројектанта.	m ²	2		
4.19	Набавка, израда дубореза и облагање капитета на егронартексу плочама од природног камена - пешчара. Завршна обрада пешчара - брушење без сјаја са обрушеним видним ивицама, дебљине 5 cm. Дуборез радити према графичкој документацији на плочама дебљине 5 cm. Облогу радити из сегмената. Плоче лепити флексибилним лепком CN16 или лепком	m ²	10		

	одговарајућих карактеристика. По завршетку стубове фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак мермера на писмену сагласност пројектанта.				
4.20.	Набавка, обрада и монтажа постоља стубова на егронартексу плочама од природног камена - пешчара. Завршна обрада пешчара - брушење без сјаја са обрушеним видним ивицама. дебљине 5 cm. Облогу радити из сегмената. Плоче лепити флексибилним лепком CN16 или лепком одговарајућих карактеристика. По завршетку стубове фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак мермера на писмену сагласност пројектанта.	m ²	2,00		
4.21	Набавка, транспорт и монтажа оgrade галерије од мермера "botticino" или мермер одговарајућих карактеристика на галерији. Димезије оgrade према графичкој документацији од пуних елемената камена. Елементе анкерovati прохромским анкерима на епоксидном лепку одговарајућих карактеристика за камен. Фуговати фугом за камен MULTIFILL-STONE или фугом одговарајућих карактеристика, очистити спојнице и камен. Пре монтаже доставити обрађени узорак камена на писмену сагласност пројектанта.	m ¹	11		
УКУПНО:					
5. ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ					
5.1	Израда хидроизолације подне плоче цркве: - хладан премаз битумитом и кондор d=5mm.	m ²	365		
5.2	Израда хидроизолације подне плоче опхода и степеништа: Пре израде хидроизолације, ради репрофилсања неправилности у бетону степеништа (167 m ²), постојеће АБ површине окрајцовати, извадити све дрвене делове подлошки, дистанцера и сл, све делове арматуре очистити од видљиве корозије и на очишћену подлогу, уколико постоје веће деформације, нанети репаратурни малтер. Након тако припремљене подлоге приступити наношењу хидроизолације типа СикаБонд Т-8 или одговарајући, у два слоја и у свему према упутству произвођача. На делу опхода хидроизолацију радити преко слоја за пад. Обрачун по m ² укупно изведене хидроизолације репрофилсане неправилности у бетону само на делу степеништа.	m ²	460		
5.3	Набавка и постављање камене вуне у облику тврдиh плоча у подну конструкцију цркве и опхода, дебљине 10 cm, густине 120 kg/m ³ . Камену вуну поставити као термо изолацију пода, по детаљима и упутству пројектанта. У цену урачунати и набавку и постављање филца преко камене вуне. Обрачун по m ² пода.	m ²	595		
УКУПНО:					

I ГРАЂЕВИНСКИ И ЗАНАТСКИ РАДОВИ РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
1. БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ					
2. ЗИДАРСКИ РАДОВИ					
3. БРАВАРСКИ РАДОВИ					
4. КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ					
5. ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ					
				УКУПНО динара без ПДВ:	
II ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ					
1. ГЛАВНИ КАБЛОВСКИ РАЗВОД					
Испорука и полагање следећих каблова главног NN развода:					
1.1	GRO/W37 (od GRO do RO-PR) N2XH 5x6 у зиду под малтером и на PNK носачима	m ¹	10		
1.2	RO-TP/W1 (od RO-TP до топлотне пумпе) N2XH 5x10 на Hf OG обујмицама	m ¹	8		
				УКУПНО:	
2. РАЗВОДНИ ОРМАНИ					
2.1	Набавка материјала, израда, монтажа, повезивање и испитивање комплет Главног разводног ормана GRO у свему према једнополној шеми. Главну разводну таблу израдити од два пута декапираног лима дебљине 2 mm обојеним основном и заштитном бојом. Опрему монтирати на пертинакс плочи дебљине 6 mm и опрему заштитно изоловати. Унутар табле обележити струјне кругове, а таблу снабдети једнополном шемом и бравицом са кључем. Орман је димензија VxŠxD=1200x800x250mm Степен заштите: IP54 У орману се монтира следећа опрема: Компактни прекидач AS 40A са подесивом прекострујном и термичком заштитом - ком 1 Напонски окидач за AS прекидаче - ком 1 Тастер-печурка - TOTAL STOP 1NO+1NC-ком 1 Четворополни (3P+N) разводни блок In=40A - ком 2 Аутоматски осигурач класе В 6А, 1р - ком 2 Аутоматски осигурач класе В 6А, 3р - ком 1 Сигнална сијалица зелена, fi 22, 230V - ком 3 Пренапонска заштита 3P+N, 25/k40VA - ком 1 Цилиндрични осиг. са топл.уметком 100/80А, 3р - ком 1 Аутоматски осигурач класе В 10А, 1р - ком 16 Аутоматски осигурач класе В 16А, 1р - ком 16 Аутоматски осигурач са диф.заштитом класе В 16А, 1р 3, Id=0,03А - ком 3 Аутоматски осигурач класе В 16А, 3р - ком 1 Аутоматски осигурач класе С 25А, 3р - ком 1 Гребенасти прекидач 1-0-2, 16А, 1Р - ком 3 Инсталациони контактор 1р, 25А, AC1 - ком 2 Инсталациони контактор 4р, 40А, AC1 – ком 4 Фото реле са сондом 6А, 230V - ком 1				

	Бакарне шине, изолатори, редне стезалке, проводници P/F за шемирање, натписне плочице и остали припадајући материјал. Свега ГРО, комплет материјал и рад	ком	1		
2.2	Набавка материјала, израда, монтажа, повезивање и испитивање комплет разводног ормана приземља RO-PR у свему према једнополној шеми. Разводну таблу израдити од два пута декапираног лима дебљине 2 mm обојеним основном и заштитном бојом. Опрему монтирати на пертинакс плочи дебљине 6 mm и опрему заштитно изоловати. Унутар табле обележити струјне кругове, а таблу снабдети једнополном шемом и бравицом са кључем. Орман је димензија VxD=600x600x200mm Степен заштите: IP54 Састав RO-PR: Прекидач растављач за DIN шину 40A, 3р-ком 1 Аутоматски осигурач класе В 6А, 3р - ком 1 Аутоматски осигурач класе В 10А, 1р - ком 10 Аутоматски осигурач класе В 16А, 1р - ком 14 Гребенасти прекидач 0-1, 16А, 1Р - ком 6 Сигнална сијалица зелена, fi 22, 230V – ком 3 Бакарне шине, изолатори, редне стезалке, проводници P/F за шемирање, натписне плочице и остали припадајући материјал. Свега RO-PR, комплет материјал и рад	ком	1		
2.3	Набавка, испорука, израда, монтажа, повезивање и испитивање комплет разводне табле звоника RT-ZV, Разводну таблу монтирати у модуларном кућишту од самогасивог PVC материјала, капацитета до 24 осигурача и уградити их на погодном месту на зиду како је приказано на цртежу. Унутар разводних табли обележити струјне кругове и ел. опрему а табле снабдети једнополном шемом. Плаћа се материјал и радна снага по комаду. Састав RT-ZV: Прекидач растављач за DIN шину 40A, 3р-ком 1 Аутоматски осигурачи класе В 10А 1р - ком 6 Аутоматски осигурачи класе В 16А 1р - ком 8 Контакттор 25А, 1р - ком 1 Фото реле са сондом 6А, 230V - ком 1 Редне стезалке, проводници P/F за шемирање, натписне плочице, уводници и остали припадајући материјал. Све комплет и материјал и радна снага по комаду. Свега RT-ZV	ком	1		
		УКУПНО:			
3. УНУТРАШЊЕ ОСВЕТЉЕЊЕ					
3.1	Набавка, испорука материјала и израда инсталације за унутрашњу расвету проводником типа N2XH 3x1,5 mm ² положеним у зиду испод малтера. У цену урачунати разводне и инсталационе кутије као и остали ситан инсталациони материјал, као и повезивање на оба краја.	m ¹	800		
3.2	Набавка, испорука материјала и израда инсталације за унутрашњу расвету проводником типа N2XH 5x1,5 mm ² положеним у зиду испод малтера. У цену урачунати разводне и инсталационе кутије као и остали ситан инсталациони материјал, као и повезивање на оба краја.	m ¹	100		
3.3	Набавка, испорука материјала и израда инсталације за противпаничну расвету проводником типа N2XH 2x1,5 mm ² положеним у зиду испод малтера. У цену урачунати разводне и инсталационе кутије као и остали ситан инсталациони материјал, као и	m ¹	300		

	повезивање на оба краја.				
3.4	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, једнополни прекидач комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 2М 1 ком - носач 2М 1 ком - оквир бели 2М 1 ком - једнополни прекидач, 10А, 2М Комплет материјал и рад.	ком	10		
3.5	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, наизменични прекидач комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 2М 1 ком - носач 2М 1 ком - оквир бели 2М 1 ком - наизменични прекидач 10А, 2М Комплет материјал и рад	ком	19		
3.6	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, унакрсни прекидач комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 2М 1 ком - носач 2М 1 ком - оквир бели 2М 1 ком - унакрсни 10А, 2М Комплет материјал и рад	ком	2		
3.7	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, вишеструки купатилски прекидач комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 2М 1 ком - носач 2М 1 ком - оквир бели 2М 1 ком - једнополни прекидач 16А, 1М са индикацијом 1 ком - једнополни прекидач 10А, 1М са индикацијом 1 ком - тињалица 230V, бела Комплет материјал и рад	ком	4		
3.8	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, вишеструки купатилски прекидач комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 4М 1 ком - носач 4М 1 ком - оквир бели 4М 2 ком - једнополни прекидач 16А, 1М са индикацијом 1 ком - једнополни прекидач 10А, 1М са индикацијом 3 ком - тињалица 230V, бела Комплет материјал и рад	ком	2		
3.9	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, серијски прекидач комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 2М 1 ком - носач 2М 1 ком - оквир бели 2М 2 ком - једнополни прекидач, 10А, 1М Комплет материјал и рад	ком	5		
3.10	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, вишеструки прекидач комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 2М 1 ком - носач 2М 1 ком - оквир бели 2М 2 ком - наизменични прекидач, 10А, 1М Комплет материјал и рад	ком	4		
3.11	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, вишеструки				

	прекидач комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 2М 1 ком - носач 2М 1 ком - оквир бели 2М 1 ком - једнополни прекидач, 10А, 1М 1 ком - унакрсни прекидач, 10А, 1М Комплет материјал и рад	ком	2		
3.12	Испорука, полагање и повезивање кабла РР00-А 4х6 mm ² већим делом у ископан ров, а једним делом са израдом жљебова у зиду испод малтера и у инсталационе цеви, за инсталацију спољашњег осветљења.	m ¹	300		
3.13	Испорука, полагање и повезивање кабла РР00 3х2,5 mm ² већим делом у ископан ров, а једним делом са израдом жљебова у зиду испод малтера и у инсталационе цеви, за инсталацију спољашњег осветљења	m ¹	100		
3.14	Испорука и полагање са израдом жљебова у зиду под малтером ребрастих инсталационих цеви следећих димензија:				
	ø16 mm	m ¹	100		
	ø23 mm	m ¹	100		
				УКУПНО:	
4. ЕЛ. ИНСТАЛАЦИЈА ПРИКЉУЧНИЦА И ПОТРОШАЧА		m1			
4.1	Набавка, испорука материјала и израда напајања шуко прикључница, монофазних извода 16А и ел.бојлера проводником N2XH 3х2,5 mm ² положеним у зиду под малтером. У цену урачунати разводне и инсталационе кутије и остали ситан инсталациони материјал. Обрачун по метру.	m ¹	600		
4.2	Набавка, испорука материјала, полагање и повезивање кабла типа N2XH 5х2,5 mm ² положеним у зиду испод малтера, за напајање трофазних прикључница. Плаћа се материјал и радна снага по метру.	m ¹	50		
4.3	Набавка, испорука материјала и израда инсталације слободних извода за алармну централу, РР централу, фенкојлере, вентиле у разделницима топле воде, проводником типа N2XH 3х1,5 mm ² положеним у зиду испод малтера. У цену урачунати разводне и инсталационе кутије као и остали ситан инсталациони материјал, као и повезивање на оба краја.	m ¹	100		
4.4	Набавка, испорука материјала и израда инсталације слободних извода за термостате, проводником типа N2XH 5х1,5 mm ² положеним у зиду испод малтера. У цену урачунати разводне и инсталационе кутије као и остали ситан инсталациони материјал, као и повезивање на оба краја.	m ¹	60		
4.5	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, монофазна прикључница комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 2М 1 ком - носач 2М 1 ком - оквир бели 2М 1ком-шуко II, 16А, 2М, са заштитним контактом Комплет материјал и рад.	ком	22		
4.6	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, монофазна прикључница са поклопцем комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 2М 1 ком - носач 2М 1 ком - оквир бели 2М 1 ком - шуко II, 16А, 2М, са поклопцем				

	Комплет материјал и рад.	ком	6		
4.7	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, дупла монофазна прикључница комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 4М 1 ком - носач 4М 1 ком - оквир бели 4М 2 ком - шуко II, 16А, 2М, са заштитним контактом Комплет материјал и рад.	ком	19		
4.8	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, дупла монофазна прикључница комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 4М 1 ком - носач 4М 1 ком - оквир бели 4М 2 ком - шуко II, 16А, 2М, са поклопцем Комплет материјал и рад.	ком	3		
4.9	Испорука и монтажа уградне трофазне прикључнице типа METALKA Majur, Rojal или одговарајући, 3x16А, 380V	ком	1		
4.10	Испорука и монтажа уградне монофазне ОГ прикључнице типа LEGRAND Plexo или одговарајући, IP55, 16А, 230V	ком	8		
				УКУПНО:	
5. ЕЛ. ИНСТАЛАЦИЈА СИСТЕМА ЗА КЛИМАТИЗАЦИЈУ					
5.1	Набавка материјала, израда, монтажа, повезивање и испитивање комплет разводног ормана топлотне подстанице RO-TP у свему према једнополној шеми. Главну разводну таблу израдити од два пута декапираног лима дебљине 2 mm обојеним основном и заштитном бојом. Опрему монтирати на пертинакс плочи дебљине 6 mm и опрему заштитно изоловати. Унутар табле обележити струјне кругове, а таблу снабдети једнополном шемом и бравицом са кључем. Орман је димензија VxŠxD=800x600x210 mm Степен заштите IP66 У орману се монтира следећа опрема: Компактни прекидач AS 63A са подесивом прекострујом и термичком заштитом - ком 1 Напонски окидач за AS прекидаче - ком 1 Тастер-печурка-TOTAL STOP 1NO+1NC - ком 1 Четворополни (3P+N) разводни блок In=63A - ком 1 Аутоматски осигурач класе В 6А, 1р - ком 2 Аутоматски осигурач класе В 6А, 3р - ком 1 Аутоматски осигурач класе В 10А, 1р - ком 2 Аутоматски осигурач класе В 16А, 1р - ком 1 Аутоматски осигурач класе С 10А, 3р - ком 2 Аутоматски осигурач класе С 16А, 3р - ком 1 Аутоматски осигурач класе С 50А, 3р - ком 1 Сигнална сијалица зелена, fi 22, 230V - ком 5 Сигнална сијалица црвена, fi 22, 230V - ком 2 Гребенасти прекидач 1-0-2, 16А, 1P - ком 3 Моторни контактор 4р, 9А, AC3 - ком 2 Биметални реле, 1-1.6А, 1NO+1NC - ком 1 Биметални реле, 1.6-2.5А, 1NO+1NC - ком 1 У орману оставити место за монтажу микропроцесорског регулатора (дефинисано посебном позицијом). Бакарне шине, изолатори, редне стезаљке, проводници P/F за шемирање, натписне плочице и остали припадајући материјал. Свега RO-TP, комплет материјал и рад.	ком	1		

5.2	Набавка, испорука материјала, полагање и повезивање кабла типа PP00 4x1,5 mm ² положеним на зиду на ОГ обујмицама за напајање циркулационих пумпи. Плаћа се материјал и радна снага по m ¹ .	m ¹	50		
5.3	Набавка, испорука материјала, полагање и повезивање кабла типа PP00 5x10 mm ² положеним на зиду на ОГ обујмицама за напајање топлотне пумпе. Плаћа се материјал и радна снага по m ¹ .	m ¹	10		
5.4	Набавка, испорука материјала и израда ел.инсталације за сензоре и електромоторне вентиле проводником типа LiYCY 3x0,75 mm ² положеним кроз круте и ребрасте сапа цеви на зиду на ОГ обујмицама. У цену урачунати разводне кутије као и остали ситан инсталациони материјал.	m ¹	20		
5.5	Испорука и монтажа крутих PVC цеви fi 20 mm на ОГ обујмицама за полагање инсталационих каблова.	m ¹	15		
5.6	Испорука и монтажа ребрастих цеви fi 13 mm и fi 16 mm на ОГ обујмицама за полагање инсталационих каблова.	m ¹	15		
				УКУПНО:	
6. ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА					
6.1	Испорука и монтажа главне сабирнице за изједначење потенцијала GSIP у орману 300x400x150 mm од два пута декапираног лима комплет са бакарном шином 30x4 mm, комплет са потребним ситно потрошним материјалом. GSIP се везује на темељни уземљивач преко траке Fe/Zn 25x4 mm.	ком	1		
6.2	Испорука и монтажа сабирнице за изједначење потенцијала у мокрим чворовима типа PS49 комплет са бакарном сабирницом.	ком	3		
6.3	Набавка, испорука материјала, полагање и повезивање проводника типа PP00 1x35 mm ² положеним од GSIP до ормана GRO у објекту. Плаћа се материјал и радна снага по m ¹ .	m ¹	5		
6.4	Испорука и полагање следећих проводника за изједначење потенцијала комплет са полагањем ребрастих цеви одговарајућих пресека, типа и пресека за уземљење металних маса у мокрим чворовима, телекомуникационих ормана.	m ¹			
	P 4 mm ²	m ¹	80		
	P 6 mm ²	m ¹	60		
	P/F 1x16 mm ²	m ¹	30		
6.5	Израда прстена за изједначење потенцијала у топлотној станици. Прстен чини трака 25x4mm, SRPS N.B4.901, комплет са потпорама на зиду на висини 0,5 m од коте тла.	m ¹	15		
6.6	Укрсни комад трака-трака на месту укрштања и спајања две траке, SRPS .N.B4.932-E/PP. Испорука и повезивање.	ком	5		
				УКУПНО:	
7. ЗАВРШНИ РАДОВИ					
7.1	Испитивање квалитета и својстава електричне инсталације и издавање атеста.	паушално	1		
				УКУПНО:	

II ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
1. ГЛАВНИ КАБЛОВСКИ РАЗВОД					
2. РАЗВОДНИ ОРМАНИ					
3. УНУТРАШЊЕ ОСВЕТЉЕЊЕ					
4. ЕЛ. ИНСТАЛАЦИЈА ПРИКЉУЧНИЦА И ПОТРОШАЧА					
5. ЕЛ. ИНСТАЛАЦИЈА СИСТЕМА ЗА КЛИМАТИЗАЦИЈУ					
6. ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА					
7. ЗАВРШНИ РАДОВИ					
				УКУПНО динара без ПДВ:	
III ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ					
1. СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ					
1.1	Испорука и полагање оптичког loose tube кабла, за унутрашњу/спољашњу монтажу, са 4 мултимодна OM3 влакна, 50/125µм заштићен од глодара (пресвлаком без металних елемената), са омотачем без халогених елемената (LSOH-FRNC), типа SCHRACK HSEAIBH043 или одговарајући, до рек ормана BD у објекту. Кабл се полаже већим делом кроз постојећу кабловску канализацију, а једним делом кроз круте бесхалогене цеви и PNK регале у објекту.	m ¹	110		
1.2	Испорука и монтажа изводног телефонског ормана ITO-LI типа BRATEL Kрон или одговарајући.	ком	1		
1.3	Испорука и монтажа ADC Krone LSA реглете за 10 парица, раставна - Krone modul 6089 1 102-02 или одговарајући.	ком	3		
1.4	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, дупла рачунарска прикључница комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 2М 1 ком - носач 2М 1 ком - оквир бели 2М 2 ком - рачунарска прикључница RJ 45 STP Cat 6a, 1М Комплет материјал и рад.	компл.	1		
1.5	Испорука и монтажа модуларног сета типа Mosaic Legrand или одговарајући, дупла рачунарска прикључница комплет са следећом опремом: 1 ком - дозна за малтер 2М 1 ком - носач 2М 1 ком - оквир бели 2М 1ком - телефонска прикључница RJ12 Cat 3, 1М 1 ком - бланк модул за попуњу Комплет материјал и рад.	компл.	3		
1.6	Испорука и полагање кабла делимично кроз гибљиве ребрасте цеви, а делимично по перфоринарним носачима каблова типа JH-ST-N 10x2x0,6mm од ITO ормана до BD рек ормана	m ¹	10		

	у објекту.				
1.7	Испорука и полагање F/FTP инсталационог кабла делимично кроз гибљиве ребрасте цеви, а делимично по перфоринарним носачима каблова, Cat.6a F/FTP - 500 Mhz, 4x2xAWG-23 са омотачем без халогених елемената (LS0H), PIMF, квалитета као SCHRACK HSEKP423HA или одговарајући.	m ¹	100		
1.8	Испорука и полагање са израдом жљебова у зиду под малтером ребрастих цеви следећих димензија:				
	ø13,5 mm	m ¹	100		
	ø23 mm	m ¹	30		
				УКУПНО:	
2. СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА					
2.1	Испорука и полагање кабла типа RG-59 HF кроз бесхалогене цеви f16mm у зиду под малтером или у плочи пре изливања бетона за инсталацију сигнала видео надзора.	m ¹	500		
2.2	Испорука и полагање F/FTP инсталационог кабла делимично кроз гибљиве ребрасте цеви, а делимично по перфоринарним носачима каблова, Cat.6a F/FTP - 500 Mhz, 4x2xAWG-23 са омотачем без халогених елемената (LS0H), PIMF, квалитета као SCHRACK HSEKP423HA или одговарајући.	m ¹	500		
2.3	Испорука и полагање са израдом жљебова у зиду под малтером ребрастих цеви следећих димензија:				
	ø13,5 mm	m ¹	200		
	ø23 mm	m ¹	100		
2.4	Ситан потрошни материјал	паушално	1		
				УКУПНО:	
3. АЛАРМНИ СИСТЕМ					
3.1	Испорука и полагање кабла JH-ST-H 3x2x0.6 mm ² за инсталацију елемента алармног система.	m ¹	400		
3.2	Испорука и полагање са израдом жљебова у зиду под малтером ребрастих цеви следећих димензија:				
	ø13,5 mm	m ¹	300		
	ø23 mm	m ¹	50		
				УКУПНО:	
4. СИСТЕМ ОЗВУЧЕЊА					
				m1	
4.1	Испорука и полагање у већ постављене ребрасте цеви микрофонског кабла типа и пресека (2Li2Y0.5)(ST)DY типа Sommer Primus 2x0,5 mm ² за стационарне кондензаторске микрофоне или одговарајући.	m ¹	100,00		
4.2	Испорука и полагање у већ постављене ребрасте цеви звучничког кабла типа и пресека (2LiY2,5)Y сличног типу Sommer MERIDIAN 2x2,5mm ² за унутрашње звучнике.	m ¹	60,00		
4.3	Испорука и полагање у већ постављене ребрасте цеви звучничког кабла типа и пресека (2LiY2.5)Y типа Sommer MERIDIAN 2x2,5 mm ² за унутрашње звучнике, Studio Berar или одговарајући.	m ¹	120,00		
4.4	Испорука и полагање F/FTP инсталационог кабла делимично кроз гибљиве ребрасте цеви, а делимично по перфоринарним носачима каблова, Cat.6a F/FTP - 500 Mhz, 4x2xAWG-23 са омотачем без халогених елемената (LS0H), PIMF, квалитета као SCHRACK HSEKP423HA или одговарајући.	m ¹	20,00		

4.5	Испорука и полагање у већ постављене ребрасте цеви микрофонског кабла типа и пресека (2Li2Y0.5)(ST)DY типа Sommer Primus 2x0,5 mm ² за аудио мониторе, Studio Berar или одговарајући.	m ¹	80,00		
4.6	Испорука и полагање са израдом жљебова у зиду под малтером ребрастих цеви следећих димензија:				
	ø13,5 mm	m ¹	300,00		
	ø23 mm	m ¹	100,00		
УКУПНО:					
5. СТАБИЛНИ СИСТЕМ ДОЈАВЕ ПОЖАРА					
5.1	Испорука и полагање кабла типа JH-ST-H 2x2x0,8 mm за повезивање детектора са централом за дојаву пожара. Кабли се полаже у зиду и у плафону кроз бесхалогене ребрасте цеви. Плаћа се комплет материјал и рад.	m ¹	400,00		
5.2	Испорука и полагање кабла типа JH-ST-H FE180 E30 2x2x0,8 mm за повезивање сирена са централом за дојаву пожара. Кабли се полаже у зиду под малтером у ребрастим цевима. Испитивање према DIN VDE 0472 deo 804 и IEC 60332-3 метода С или одговарајући. Плаћа се комплет материјал и рад.	m ¹	50,00		
5.3	Испорука и полагање халоген фрее ребрастих цеви следећих димензија:				
	ø16 mm	m ¹	300,00		
	ø29 mm	m ¹	50,00		
УКУПНО:					
6. ЗАВРШНИ РАДОВИ					
6.1	Испитивање квалитета и својстава електричне инсталације слабе струје и издавање атеста.	паушално	1		
УКУПНО:					
III ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
1. СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ					
2. СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА					
3. АЛАРМНИ СИСТЕМ					
4. СИСТЕМ ОЗВУЧЕЊА					
5. СТАБИЛНИ СИСТЕМ ДОЈАВЕ ПОЖАРА					
6. ЗАВРШНИ РАДОВИ					
УКУПНО динара без ПДВ:					
IV ИНСТАЛАЦИЈА ГРЕЈАЧА ОЛУКА					
	Испорука и монтажа инсталације и елемената грејача олука				
1	VCDR20/600 Грејни кабл	ком	4		
2	VCDR20/520 Грејни кабл	ком	4		
3	VCDR20/330 Грејни Кабл	ком	4		
4	VCDR 20/190 Грејни кабл	ком	4		
5	TMS10 Инсталациона трака	ком	2		
6	Одстојник за вертикале 25ком	паковање	12		
7	FCR Термостат за олук, Контролер FC са сондом влаге SR и сондом температуре TS	ком	1		
8	Испитивање функционалности система, пуштање система у рад, обука корисника и издавање атеста.	паушално	1		
УКУПНО:					
IV ИНСТАЛАЦИЈА ГРЕЈАЧА ОЛУКА РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
УКУПНО динара без ПДВ:					

V ИНСТАЛАЦИЈА ГРЕЈАЧА ОТВОРЕНИХ ПОВРШИНА (СТЕПЕНИШТЕ)					
	Испорука и монтажа инсталације и елемената грејача пода				
1	Набавка, испорука и уградња грејног кабла l=91m, 230V, снаге 2430W	ком	12		
2	Набавка, испорука и уградња прикључне кутије у IP56 заштити за прикључење грејних секција. Напајање се врши каблом PP00 5x2.5 mm².	ком	6		
3	Набавка, испорука и уградња монтажне траке MT-20.	m¹	250		
4	Набавка, испорука и уградња контролера ЕТР2 за падавине.	ком	1		
5	Набавка, испорука и уградња сензора температуре и влаге ЕТОG-55. Према потреби наставља се каблом LiYCY 6x1.	ком	1		
6	Набавка, испорука и уградња командног ормана ОGR израђеног од поликарбоната комплетно опремљеног снаге 30 KW.	ком	1		
7	Монтажа опреме за грејање рампи са пуштањем у рад.	ком	1		
8	Испитивање функционалности система, пуштање система у рад, обука корисника и издавање атеста.	паушално	1		
				УКУПНО:	
V ИНСТАЛАЦИЈА ГРЕЈАЧА ОТВОРЕНИХ ПОВРШИНА (СТЕПЕНИШТЕ) РЕКАПИТУЛАЦИЈА:					
				УКУПНО динара без ПДВ:	
VI ТЕРМОТЕХНИЧКА ИНСТАЛАЦИЈА					
1. ИНСТАЛАЦИЈА ПОДНОГ ГРЕЈАЊА (подразумева се набавка, испорука и уградња)					
1.1	RENAU-RAUTHERM S 20 x 2,0 котур 120 m или одговарајући. Материјал: RAU-VPE (PE-Xa) Полиетилен умрежен под високим притиском са запорним слојем против дифузије кисеоника (DIN16892/DIN 4726/DIN 4729 или одговарајући). Спољни пречник цеви 20 mm Дебљина зида цеви 2,0 mm Тежина: 0,1230 kg по m RENAU- Бр. артикла: 136160120.	m¹	850		
1.2	Упонор изолац. ролна са мрежастом фолијом Спремна за постављање ролна за топлотно/звучну изолацију, која се састоји од материјала отпорног на хабање, слојевит 25-2 EPS 045 DES cm и по DIN EN 13163 I DIN V 4108-10 (WLG 045) или одговарајући. Стандардне незапаљивости, класа грађевинског материјала B2, у складу са DIN 4102 или одговарајући. Не садржи CFC. Прикладно за коришћење у подовима између делимично загрејаних просторија, са утиснутом мрежастом мустром због лакшег резања и намештања. Одобрено за покретна оптерећења до 4.0 KN/m². Топлотна отпорност: 0,56 m²xK/W. Упонор цевна причврсна игла – стандардна. Цевна причврсна игла - стандардна, плаве боје, напунинити са њом алат-хефталицу ради причвршћивања цеви на изолациони слој. За Упонор цеви 14-20mm.	m²	200		

1.3	RENAU - адитив за естрих Р или одговарајући. Додатак за цементне естрихе према DIN 18560 или одговарајући, део 2 за побољшање топлотне проводљивости и повећање отпорности на притисак и истезање. Без хлорида. Тежина:10,00 kg/ком RENAU-Бр.артикла: 256374003	kg	160		
1.4	RENAU - Ивична изолациона трака или одговарајућа, профилисана од екструдираног РЕ-пенастог материјала за потребно одвајање естриха од ивичних грађевинских делова код конструкција подних површина према DIN 18560 и DIN EN 1264 или одговарајући као и за одвајање грађевинских делова при зидном грејању. Понашање при пожару према DIN 4102: B2 или одговарајући нормално гореће. Самолепљива ради причвршћена на зид, профилисана, ради флексибилног прилагођавања ћошковима у просторији, интегрисана фолија са нанетом лепљивом траком са доње стране. Боја: сива Дебљина: 10 mm Висина: 180 mm тежина:0,060 kg/m RENAU- Бр. артикла: 264411002	m ¹	220		
1.5	RENAU - Разделник грејних кругова са мерачем протока НКV-D 04 или одговарајући Бр. грејних кругова: 4 Састоји се од: - 2 разделне цеви 1" (сабирник и разделник) са могућношћу обостраног прикључења - монтирано на звучно изолованим, поцинкованим конзолама према DIN 4109 или одговарајући - на разделној грани сваки грејни круг са мерачем протока 0-4 l/min и Quickstop вентилом - на сабирној грани сваки грејни круг са вентилом за затварање и регулацију протока, прикључни навој М30х1,5 за серво мотор - 2 завршна комада 1" са матицом, дихтунгом, одзрачним вентилом 3/8" и славином за пуњење и пражњење 1/2" -2 кугласте славине 1" са матицом 1" и дихтунгом -сета за причвршћење -налепница за означавање Димензије: 422х210х86 mm Материјал: месинг MS 63 Тежина:3,900 kg/ком RENAU- Бр. артикла: 240041001	ком.	1		
1.6	RENAU-Разделник са мерачем протока НКV-D 03 или одговарајући Бр. грејних кругова: 3 Састоји се од: - 2 разделне цеви 1" (сабирник и разделник) са могућношћу обостраног прикључења -монтирано на звучно изолованим, поцинкованим конзолама према DIN 4109 или одговарајући - на разделној грани сваки грејни круг са мерачем протока 0-4 l/min и Quickstop вентилом - на сабирној грани сваки грејни круг са вентилом за затварање и регулацију протока, прикључни навој М30х1,5 за серво мотор - 2 завршна комада 1" са матицом, дихтунгом, одзрачним вентилом 3/8" и славином за пуњење и пражњење 1/2" - 2 кугласте славине 1" са матицом 1" и	ком.	1		

	дихтунгом - сета за причвршћење -налепница за означавање Димензије: 367x210x86 mm Материјал: месинг MS 63 Тежина:3,500 kg/ком RENAU- Бр. артикла: 240031001				
1.7	RENAU - Разделник грејних кругова са мерачем протока HKV-D 02 или одговарајући Бр. грејних кругова: 2 Састоји се од: - 2 разделне цеви 1" (сабирник и разделник) са могућношћу обостраног прикључења -монтирано на звучно изолованим, поцинкованим конзолама према DIN 4109 или одговарајући - на разделној грани сваки грејни круг са мерачем протока 0-4 l/min и Quickstop вентилом - на сабирној грани сваки грејни круг са вентилом за затварање и регулацију протока, прикључни навој M30x1,5 за серво мотор - 2 завршна комада 1" са матицом, дихтунгом, одзрачним вентилом 3/8" и славином за пуњење и пражњење 1/2" - 2 кугласте славине 1" са матицом 1" и дихтунгом - сета за причвршћење - налепница за означавање Димензије: 367x210x86 mm Материјал: месинг MS 63 тежина:3,500 kg/ком RENAU- Бр. артикла: 240031001.	ком.	1		
1.8	Упонор прохромски UFN-разделник 1" са протокомером, 2 круга. Комплет садржи разделник и сабирник израђене од нерђајућег челика,са навојним везама 1"UN. Са равним заптивним површинама, на почетку са одзрачним славиницом и PiP славином а са друге стране са слепим чепом од 3/4" .Веза за грејне петље је 3/4"SN еуроконус у складу са DIN V 3838 или одговарајући, компатибилна са Упонор компресионим спојницама. Размак сваког појединачног прикључка је 50 mm. У сваком прикључку разделника смештен је подешљиви протокомер (fl ow-meter sa skalom 0-4 l/min) за постављање жељеног протока сваког појединачног прикључка. Сабирник са вентилима и са капама којима се може затворити појединачни прикључак. Упонор Актуатори No.1013008 (24V) i No.1013006 (230V) или одговарајући који се могу уградити на сабирник. Комплет се испоручује без кугластих вентила и Упонор компресионих спојница. Максимална радна температура: 60°C; Максимални радни притисак 6 bara.	ком	1		
1.9	RENAU-Цевна вођица за грејање 5 x d, 90 St. 16/17 или одговарајући Применљива у инсталацији грејања за извођење цевних лукова и вођење цеви. Материјал: челик, површински оплемењен Радијус савијања: 5 x D Тежина:0,0420 kg/ком RENAU- Бр. артикла: 258408002.	ком	18		
1.10	RENAU-Заштитна цев 16/17 mm или одговарајући, котур 50 m у подручју прикључења на разделник или проласка кроз дилатационе фуге. Боја: црна 98001 Тежина:0,0650 kg/m	m	17		

	RENAU- Бр. артикла: 137140050				
1.11	RENAU-Холендер спој с стезним прстеном 16 x 2,0 или одговарајући Димензија: 16 x 2,0mm Цевни прикључак за цеви RAUTHERM S на RENAU програм разделника или одговарајући Материјал: месинг, светло вучен, O-Ring EPDM Својства: спајање према VOB (DIN 18380) или одговарајући. Тежина:0,0650 kg/ком RENAU- Бр. артикла: 250607002	ком	18		
1.12	RENAU-Разделни ормар за утр. у зид (UP) Тип 2 или одговарајући, бели Димензије: 600x700x115-170 mm Бр. кругова: 2-5 Материјал: челични лим, са прашкасто нанесеном фарбом, за уградњу у зид (испод малтера) Састоји се од: - кућишта од челичног лима са држачима за разделник, са могућношћу клизног подешавања по хоризонтали и вертикали - належућег рама са вратима подесивог по дубини 115-165 mm - подесиве маске на раму од 65 до 130mm - подесивог лима за скретање цеви - Укупна висина подесива за 60 mm Тежина:11,00 kg/ком RENAU- Бр. артикла: 232481900.	ком	1		
1.13	RENAU-Разделни ормар за утр. у зид (UP) Тип 1 или одговарајући, бели Димензије: 450x700x115-170 mm Бр. кругова: 2-3 Материјал: челични лим, са прашкасто нанесеном фарбом, за уградњу у зид (испод малтера) Састоји се од: - кућишта од челичног лима са држачима за разделник, са могућношћу клизног подешавања по хоризонтали и вертикали - належућег рама са вратима подесивог по дубини 115-165 mm - подесиве маске на раму од 65 до 130mm - подесивог лима за скретање цеви - Укупна висина подесива за 60 mm Тежина:8,5 kg/ком RENAU- Бр. артикла: 232531900.	ком	2		
1.14	Упонор 24V сензор влажности Бежични RX сензор Н-56 даје повратну информацију о влажности у просторији да би се избегла кондензација када је упаљен режим рада хлађење. Захваљујући даљинској бежичној вези сензори се лако постављају. Састоји се од : - Н-56 сензора влажности - Укључујући батерије 2xAAA - Опрему за монтажу Функције: - Даје повратну информацију о влажности у просторији - Може се повезати са C-46 уз помоћ антене или преко C-56 Усклађеност: CE Боја: RAL 9010.	ком	3		

1.15	Упонор радио 24V контролер - сиви За пријем и пребацивање радио сигнала из термостата са интегрисаном DEM функцијом са I-76. Састоји се од: -Контролер C-56 -Антиена -Каблови за спајање -Материјал за монтажу Функције: -Електронска контрола -Пријемник са 12 собних термостата -Конектор за мах. 14 актуатора од 24V -Функција грејања/хлађења која се укључује спољним контактом. -Веза са пумпом -Укључење пумпе и укључење вентила. Усклађеност : CE Класа заштите: IP 30 Боја: сива (RAL 7015) l - 316 mm h - 110 mm d - 60 mm	ком	3		
1.16	Упонор 24V радио термостат са екраном сиви, T- 75 Термостат са екраном T-75 је дизајниран као појединачни собни термостат са сензором. Он мери и показује собну температуру и преноси све податке до бежичне базе јединице или бежичног контролног модула. Састоји се од : -T-75 термостата са LCD екраном, укључујући сву електронику -2 x AAA батерије. Опције: - Сет за монтажу термостата се може користити и као држач на столу или држач на зиду (у понуди су Бели ITM 1000503, Сребрни ITM 1000505 и Сиви ITM 1046115) Функције: -Екран показује собну температуру. -Висок квалитет контроле ради бољег комфора. -Помоћу дугмета +/- лако се постиже предвиђена температура. -Помоћу дугмета +/- може се променити мерна јединица из C° у F у базној јединици. -Распон за подешавање температурне тачке 5-30°C, грејање и хлађење. Може се користити и за interface I-76 -Доступан у више боја. Усклађеност: CE Домет радио-сигнала: максимално до 30 m. Фреквенција сигнала: 868 MHz Снага преноса: 1 mW Боје: Бела-RAL9010, Сребрна-RAL9006, Сива-RAL7015	ком	3		
1.17	Упонор радио 24V држач за термостат за T-75 , у сивој боји. Део од T-75 за држање на столу или качење на зиду са лепљивом налепницом за постављање на глатку површину. Састоји се од: -Монтажне плоче са -Метални држач -Самолепљиве налепнице за постављање на глатку површину. Функције: -Лако постављање термостата -Постављање на столу -Самолепљиве налепнице за постављање на глатку површину -Помичан-безбедан за децу -Доступан у више боја (1000503 бели, 1000505	ком	3		

	сребрни, 1046115 сиви)				
1.18	Упонор 24V регулатор климе - проширен C- 46 Регулише климу у просторијама помоћу зрачења топле/хладне воде. Регулатор климе може се спојити са C-56 системом. Састоји се од: - Регулатора климе C-46 - Антена - Бежични сензор влажности H-56 - Спољашњег жичаног сензора - Жичаног сензора код полазног вода Опције: - Додатних 5 RH сензора - Жичани сензор унутар просторије - Жичаног сензора код повратног вода Генералне функције: - Инсталирани програм омогућава брзо и лако програмирање и подешавање - Брзи избор система омогућује приступ основним подешавањима - Спајање са C-56 системом уз помоћ BUS везе омогућава C-46 коришћење функција које има C-56 - Системске информације, статус грејање/хлађење, ECO модел рада - Аутоматска измена режима рада лето/зима - ECO/удобан тимер у CC уколико I-76 није повезан. - Сат са 8 h резервом - Аларм за поремећај рада - Надзор рада пумпе са осигурачем - Подржава 24V актуатор 0-10V контрола ротационог мотора мешача или других брзих пумпи - Генерална намена за пријем информација за команду грејање+хлађење или откривање снега - Генерална намена за одашиљање информација за команду грејање+хлађење или команде за одвлаживање или сигнал грешке. - Пријем унутрашњег сензора - Пријем спољашњег сензора - Пријем полазног сензора - Пријем повратног сензора Сензор влажности H-56 - Бежични RH сензор са алармом на батерије, укључујући батерије и опрему за монтажу - Спајање са C-46 са антеном или C-56 Прибор: Спољашњи сензор (са 5m кабла), полазни сензор (са 4m кабла), материјал за монтажу, 3m антенског кабла.	ком	1		
1.19	Упонор I-76 радио 24V interface сиви За комбиновање са радио контролером C-56 за коришћење DEM функције Interface I-76 Састоји се од: - Interface I-76 - Материјал за монтажу Функције: - Interface I-76 је са екраном са позадинским осветљењем, нови изглед Мени са више језика Систем контролера са интегрисаним функцијама: - Пет програма за постављање температуре - Ограничење температуре мах/мин - Постављање температуре за време год.одмора - Аутоматска промена лето-зима - Аутоматска адаптерска функција - Функција контроле просторије - Функција Bypass просторије - Дијагностика система	ком	1		

	- За контролу до 3 контролера Усклађеност: СЕ Заштитна ознака: IP 30 (EN 60 529) Боја: сива (RAL 7015)				
1.20	Упонор актуатор 24V за прохромске 24 V, са индикатором отворено/затворено, употребљава се са Упонор прохромским разделницима у вези са Упонор радиом или жичаним контролним системима. Затвара се ходом наниже. Заштићен од прскајуће воде IP 54. Примењив за рад при температурама до 60°C. Навојна веза М 30 x 1.5 mm UN. Висина: 56 mm. Усклађеност: СЕ	ком	15		
УКУПНО:					
	2. ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ				
2.1	Припремно-завршни радови, испитивања и пробе са финим урегулисавањем инсталације, са извештајима о функционалној проби.	паушално	1		
УКУПНО:					
VI ТЕРМОТЕХНИЧКА ИНСТАЛАЦИЈА РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
1. ИНСТАЛАЦИЈА ПОДНОГ ГРЕЈАЊА					
2. ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ					
УКУПНО динара без ПДВ:					

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
I ГРАЂЕВИНСКИ И ЗАНАТСКИ РАДОВИ	динара
II ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	динара
III ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	динара
IV ИНСТАЛАЦИЈА ГРЕЈАЧА ОЛУКА	динара
V ИНСТАЛАЦИЈА ГРЕЈАЧА ОТВОРЕНИХ ПОВРШИНА (СТЕПЕНИШТЕ)	динара
VI ТЕРМОТЕХНИЧКА ИНСТАЛАЦИЈА	динара
СВЕГА БЕЗ ПДВ:	динара
ПДВ _____ %	динара
УКУПНО СА ПДВ:	динара

У Нишу, __.__.20___. године

П О Н У Ћ А Ч

М.П.

(потпис овлашћеног лица)

УПУТСТВО: Понуђач је дужан да Спецификацију-предмер радова попуни читко, оловком која не може бити графитна, да сваку јединичну цену упише посебно за сваку позицију у наставку реда у коме су наведене јединице мере, као и њихов производ или збир на месту предвиђеним за то.

У случају да понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да Спецификацију-предмер радова потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити исту.

XII Модел оквирног споразума

На основу члана 3. став 1. тачка 20. и члана 40. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), дана *.*.20__ године, закључује се

ОКВИРНИ СПОРАЗУМ

између:

ГРАДА НИША, са седиштем у ул. Николе Пашића бр. 24, Ниш, МБ: 17620541; ПИБ: 100232752; ТР: 840-157640-83, кога заступа градоначелник Дарко Булатовић (у даљем тексту: Град Ниш) и

„_____“ са
седиштем у _____, ул.
_____,
ПИБ: _____, МБ: _____
ТР: _____, кога заступа
_____, (у даљем тексту:
Извођач)

Стране у оквирном споразуму сагласно констатују:

- да је Наручилац у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“ бр.124/12, 14/15 и 68/15) (у даљем тексту: Закон), спровео отворени поступак јавне набавке радова - унутрашњи грађевински и занатски радови и радови на инсталацијама (електро енергетске, телекомуникационе и сигналне и термотехничке инсталације) на Цркви Светог Василија Острошког, број 404-2/37Р-2018-28, са циљем закључивања оквирног споразума са једним понуђачем на период од две године;
- да је Наручилац донео Одлуку о закључењу оквирног споразума бр. _____ од _____.20__ године, у складу са којом се закључује овај оквирни споразум између Наручиоца и Извођача;
- да је Извођач доставио понуду бр. _____ од _____.20__ године, која чини саставни део овог оквирног споразума;
- овај оквирни споразум не представља обавезу Наручиоца на закључивање уговора о јавној набавци, већ ће обавеза настати закључењем појединачног уговора о јавној набавци на основу овог оквирног споразума;
- да ће наручилац након ступања на снагу овог оквирног споразума закључивати уговор/е у складу са стварним потребама;
- да се појединачни уговор о набавци радова закључује под условима из оквирног споразума у погледу спецификација предмета набавке, цене, начина и рокова плаћања и места извођења радова.

ПРЕДМЕТ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 1.

Предмет овог оквирног споразума је утврђивање услова за закључење појединачних уговора о јавној набавци радова - унутрашњи грађевински и занатски радови и радови на инсталацијама (електро енергетске, телекомуникационе и сигналне и термотехничке инсталације) на Цркви Светог Василија Острошког између наручиоца и извођача радова, у складу са понудом Извођача радова број _____ од __.__.20___. године, одредбама овог оквирног споразума и стварним потребама Наручиоца.

Техничка спецификација радова биће преузета из понуде понуђача-Извођача радова и дата је у прилогу овог оквирног споразума и чини његов саставни део. Количине у Техничкој спецификацији су оквирне за све време важења оквирног споразума и могу се разликовати од количина које ће Наручилац реализовати током трајања овог споразума, а све у зависности од стварних потреба Наручиоца.

Члан 2.

Извођач изводи уговорене радове из чл. 1. овог Уговора на један од следећих начина (заокружити и попунити):

а) самостално;

б) са подизвођачима:

_____ из _____ у износу од _____% од укупне уговорене вредности радова и део предмета набавке који ће извести преко подизвођача _____ из _____;

_____ из _____ у износу од _____% од укупне уговорене вредности радова и део предмета набавке који ће извести преко подизвођача _____ из _____;

в) заједнички, у групи са:

_____ из _____
 _____ из _____
 _____ из _____

ВАЖЕЊЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 3.

Овај оквирни споразум се закључује на период од две године и ступа на снагу даном потписивања.

Током периода важења овог оквирног споразума, предвиђа се, закључивање више појединачних уговора, у зависности од стварних потреба Наручиоца.

ВРЕДНОСТ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 4.

Вредност Оквирног споразума изражена је у динарима и износи _____ динара, без урачунатог пореза на додату вредност, односно _____ динара са урачунатим порезом на додату вредност.

У цену је урачуната цена материјала, транспорта, рада и остали зависни трошкови Извођача у реализацији предметне јавне набавке.

Јединичне цене дате у понуди са обрасцем структуре понуђене цене и упутством о попуњавању су фиксне и не могу се мењати до истека рока важења за све време важења оквирног споразума.

НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА

Члан 7.

Наручилац ће плаћање вршити уплатом на текући рачун Извођача радова број _____ код _____ банке, у року од 45 (четрдесетпет) дана, а у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС” бр. 119/2012, 68/2015 и 113/2017) и Правилником о начину и поступку регистравања фактура, односно других захтева за исплату, као и начину вођења и садржају Централног регистра фактура“ (Сл. Гласник РС број 7/2018), по претходно испостављеним привременим и окончаној ситуацији, овереним од стране Надзорног органа, а на основу појединачног уговора о јавној набавци који закључе Наручилац и Извођач, у складу са овим оквирним споразумом.

НАЧИН И УСЛОВИ ЗАКЉУЧИВАЊА ПОЈЕДИНАЧНИХ УГОВОРА

Члан 5.

Након закључења оквирног споразума, када настане потреба Наручиоца за набавком предметних радова, Наручилац ће упутити Извођачу позив за закључење појединачног уговора о јавној набавци радова - унутрашњи грађевински и занатски радови и радови на инсталацијама (електро енергетске, телекомуникационе и сигналне и термотехничке инсталације) на Цркви Светог Василија Острошког.

При закључивању појединачних уговора не могу се мењати битни услови из овог оквирног споразума.

Уговори који се закључују на основу оквирног споразума морају се доделити пре завршетка трајања оквирног споразума, с тим да се трајање појединачних уговора, закључених на основу оквирног споразума не мора подударати са трајањем оквирног споразума, већ по потреби може трајати краће или дуже.

Уговор потписан од стране наручиоца, ће бити достављен понуђачу са којим је закључен оквирни споразум у року од 8 (осам) дана од дана закључења оквирног споразума. Исти је у обавези да уговор потпише, овери и достави наручиоцу у року од 3 (три) дана од дана пријема.

Појединачни уговор о набавци радова се закључује под условима из оквирног споразума у погледу спецификација предмета набавке, цене, начина и рокова плаћања, места и начина испоруке.

РОК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Члан 8.

Извођач радова је дужан да радове изведе у року не дужем од 6 месеци од дана увођења у посао, а који је одређеном у понуди Извођача и биће наведен у појединачном уговору о јавној набавци, који закључе Наручилац и Извођач, у складу са овим оквирним споразумом.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА И ПРИЈЕМ РАДОВА

Члан 9.

Извођач се обавезује да уговорене радове изведе у свему према техничкој документацији, прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета који важе за уговорену врсту радова.

Извођач преузима потпуну одговорност за квалитет изведених радова на основу појединачног уговора о јавној набавци који закључе уговорне стране, у складу са овим оквирним споразумом.

Уколико Извођач не поступи по евентуалним примедбама Комисије наручиоца и уколико недостатке не отклони без одлагања у датим роковима, Наручилац задржава право да недостатке отклони преко трећег лица са правом на терет Извођача.

Ако се након примопредаје радова покаже неки недостатак који се није могао открити уобичајеним прегледом, Наручилац је дужан да о том недостатку писаним путем обавести Извођача без одлагања.

У случају да је Извођач знао или могао знати за недостатке, Наручилац има право да се на те недостатке позове и када није извршио своју обавезу да изврши преглед изведених радова без одлагања и да благовремено обавести Извођача о уоченом недостатку.

У случајевима да се након примопредаје радова покаже недостатак који се није могао открити уобичајеним прегледом, а Наручилац је о томе писаним путем обавестио Извођача без одлагања, и ако Извођач не поступи по налогу Наручиоца, задржава право да уновчи средство обезбеђења за добро извршење посла из појединачног уговора.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА У ОКВИРНОМ СПОРАЗУМУ

Члан 10.

Извођач радова са којим је закључен оквирни споразум дужан да преда Наручиоцу, као **средство обезбеђења за добро извршење посла**, у тренутку закључења оквирног споразума: 1 (једну) бланко соло меницу, копију захтева за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом исте од стране пословне банке, попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење и копију картона депонованих потписа.

Ако изабрани понуђач - Извођач радова не поступи у наведеном року, наручилац има право да уновчи средство обезбеђења за озбиљност понуде.

Меница мора бити печатом оверена и потписана од стране лица овлашћеног за заступање чији се потпис налази у картону депонованих потписа код пословне банке и иста не сме бити перфорирана.

Меничним овлашћењем понуђач - Извођач радова ће овластити наручиоца да меницу може да попуни на износ од 10% вредности оквирног споразума без ПДВ, као и да меницу може безусловно, неопозиво, без протеста и трошкова, вансудским путем у складу са важећим прописима поднети на наплату.

Такође, у њему се мора предвидети да је меница важећа и у случају да дође до промене лица овлашћених за располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката и др.

Трајање меничног овлашћења мора бити најмање 30 дана дуже од дана истека рока важења оквирног споразума.

Наручилац ће уновчити средство обезбеђења за добро извршење посла у случају да Извођач радова не закључи појединачне уговор/е у складу са оквирним споразумом или не достави средства финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања и за добро извршење посла уз уговор/е који се закључује/у по основу оквирног споразума.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ПРИЛИКОМ ЗАКЉУЧЕЊА ПОЈЕДИНАЧНОГ/ИХ УГОВОРА

Члан 10.

Извођач радова је дужан да у року од 7 (седам) дана од дана **закључења појединачног/их уговора** достави наручиоцу банкарску гаранцију банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће гласити на износ од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а.

Издата банкарска гаранција мора бити безусловна, платива на први позив, без додатних услова за исплату, са роковима, износом, као и месном надлежношћу за решавање спорова које је одредио наручилац.

Банкарска гаранција мора важити најмање 30 дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла.

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

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да Извођач радова не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима, на начин и под условима предвиђеним уговором.

Члан 10.

Извођач радова је дужан да у тренутку примопредаје радова достави наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће гласити на износ од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а.

Издата банкарска гаранција мора бити безусловна, платива на први позив, без додатних услова за исплату, са роковима, износом, као и месном надлежношћу за решавање спорова које је одредио наручилац.

Банкарска гаранција мора важити најмање 5 дана дуже од дана истека гарантног рока за квалитет изведених радова.

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

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року уколико се Извођач радова не буде придржавао уговорених услова за отклањање грешака у гарантном року и на терет тих средстава ангажовати другог извођача радова.

ВИША СИЛА

Члан 13.

Уколико после закључења овог оквирног споразума наступе околности више силе које доведу до ометања или онемогућавања извршења обавеза дефинисаних оквирним споразумом, рокови извршења обавеза ће се продужити за време трајања више силе.

Виша сила подразумева екстремне и ванредне догађаје који се не могу предвидети, који су се догодили без воље и утицаја страна у оквирном споразуму и који нису могли бити спречени од стране погођене вишом силом. Вишом силом могу се сматрати поплаве, земљотреси, пожари, политичка збивања (рат, нереди већег обима, штрајкови), императивне одлуке власти (забрана промета увоза и извоза) и сл.

Страна у оквирном споразуму погођена вишом силом, одмах ће у писаној форми обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности и доставити одговарајуће доказе.

ПОСЕБНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 14.

За све што није регулисано овим оквирним споразумом примењиваће се одредбе важећих приписа Републике Србије, као и други прописи који регулишу ову материју.

Члан 15.

Све спорове који проистекну у реализацији овог оквирног споразума, стране у овом оквирном споразуму ће решавати споразумно. У случају да споразум није могућ, спор ће решавати стварно надлежни суд у Нишу.

Члан 16.

Овај оквирни споразум је закључен у 6 (шест) истоветних примерака од којих је 5 (пет) примерака за наручиоца, а 1 (један) за Извођача радова.

НАРУЧИЛАЦ
Градоначелник

ИЗВОЂАЧ РАДОВА

Дарко Булатовић

XIII МОДЕЛ УГОВОРА

На основу члана 5, члана 40а и члана 112. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр 124/12, 14/15 и 68/15), тачке II 1.19. Б Програма уређивања грађевинског земљишта и изградње са финансијским планом за 2018. годину („Службени лист Града Ниша“, број 138/2017, 18/2018 и 77/2018), дана _____.20____. године закључује се:

УГОВОР О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА

Између следећих уговорних страна

1. **ГРАД НИШ**, са седиштем у Нишу, Ул. 7. јули бр. 2, МБ: 17620541, ПИБ: 100232752, ТР: 840-1105804-19, који заступа градоначелник **Дарко Булатовић** (у даљем тексту **НАРУЧИЛАЦ**), с једне стране, и
2. _____, Ул. _____, МБ: _____, ПИБ: _____, кога заступа _____ (у даљем тексту: **ИЗВОЂАЧ РАДОВА**), с друге стране.

На основу Оквирног споразума за набавку радова - унутрашњи грађевински и занатски радови и радови на инсталацијама (електро енергетске, телекомуникационе и сигналне и термотехничке инсталације) на Цркви Светог Василија Острошког, број _____ од _____.20____. године, закљученог са **Извођачем радова**, закључује се овај уговор о јавној набавци, након спроведеног отвореног поступка јавне набавке **радова - унутрашњи грађевински и занатски радови и радови на инсталацијама (електро енергетске, телекомуникационе и сигналне и термотехничке инсталације) на Цркви Светог Василија Острошког, број 404-2/37Р/2018-28.**

Овај уговор о јавној набавци закључују уговорне стране под условима из оквирног споразума у погледу спецификације предмета набавке, цене, рока извођења, начина и рокова плаћањ у складу са стварним потребама наручиоца.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Уговорне стране су сагласне да је предмет овог Уговора **извођење радова - унутрашњи грађевински и занатски радови и радови на инсталацијама (електро енергетске, телекомуникационе и сигналне и термотехничке инсталације) на Цркви Светог Василија Острошког, број 404-2/37Р/2018-28.**

Извођач радова ће своју обавезу из претходног става овог члана извршити у свему у складу са понудом бр. _____ од _____.20____. године, датом на обрасцу понуде, која са попуњеним, потписаним и овереним Предмером радова, чини саставни део овог Уговора.

Члан 2.

Извођач радова изводи уговорене радове из чл. 1. овог Уговора на један од следећих начина (заокружити и попунити):

а) **самостално;**

б) **заједнички, у групи са:**

_____	из _____
(носилац посла)	
_____	из _____
(члан групе)	
_____	из _____
(члан групе)	

в) **са подизвођачем/има:**

* _____ из _____ у _____% укупне уговорене вредности радова и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача

* _____ из _____ у _____% укупне уговорене вредности радова и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача

* _____ из _____ у _____% укупне уговорене вредности радова и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача

ВРЕДНОСТ РАДОВА

Члан 3.

Укупна уговорена вредност радова из чл. 1. овог Уговора, износи _____ динара без урачунатог пореза на додату вредност, што са урачунатим порезом на додату вредност по стопи од _____%, износи укупно _____ динара (и _____ словима: _____).

Наручилац се обавезује да за извођење радова из чл. 1. овог Уговора, исплати Извођачу радова вредност изведених радова, добијену применом једничних цена из усвојене понуде Извођача бр. _____ од _____.20____. године на стварно изведену количину радова по подацима из грађевинске књиге.

Уговорена цена обухвата трошкове набавке материјала, извођења радова, помоћног материјала, ангажовања уређаја, опреме и радне снаге, транспорта, монтаже, уградње, трошкове организације градилишта, осигурања и све остале зависне трошкове које Извођач радова има у реализацији свих Уговором предвиђених обавеза.

Уговорне стране су сагласне да су јединичне цене радова из понуде фиксне за време извођења радова и не могу се мењати.

УСЛОВИ И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 4.

Наручилац ће плаћање вршити уплатом на текући рачун Извођача радова број _____ код _____ банке, у року од 45 (четрдесетпет) дана, а у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС” бр. 119/2012, 68/2015 и 113/2017) и Правилником о начину и поступку регистравања фактура, односно других захтева за исплату, као и начину вођења и садржају Централног регистра фактура“ (Сл. Гласник РС број 7/2018), по претходно испостављеним привременим и окончаној ситуацији, овереним од стране Надзорног органа.

Привремена ситуација се испоставља у 5 (пет) примерака, најкасније до 5-ог у месецу, за радове изведене у претходном месецу и исте се достављају наручиоцу, од стране надзорног органа, после овере надзорног органа.

У случају да радови или било који њихов део нису изведени на задовољавајући начин и у складу са позитивним прописима, стандардима и условима из конкурсне документације, Наручилац задржава право да у потпуности или делимично оспори испостављену ситуацију и у том случају је дужан исплатити само неспорни део ситуације.

Комплетну документацију неопходну за оверу привремене ситуације: листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и другу документацију Извођач радова је обавезан доставити стручном надзору. Стручни надзор ту документацију чува до примопредаје и коначног обрачуна радова. У супротном, уколико Извођач радова не поступи у складу са напред наведеном обавезом, неће се извршит исплаћање тих позиција, што Извођач радова признаје без права приговора.

Извођач радова је сагласан да окончану ситуацију може испоставити Наручиоцу тек по извршеном прегледу и добијању записника о примопредаји изведених радова, потписаног и овереног од стране комисије за примопредају радова.

Наручилац ће плаћање изведених радова које буде доспевало у наредној буџетској години, вршити највише до износа одобрених средстава за ту намену у тој буџетској години.

РОК ПОЧЕТКА И ЗАВРШЕТКА РАДОВА

Члан 5.

Извођач се обавезује да са извођењем радова из предмета овог Уговора отпочне одмах по увођењу у посао.

Извођач радова се обавезује да радове из чл. 1. овог Уговора, у складу са Техничком спецификацијом радова изведе у потпуности преда Наручиоцу на употребу у року од _____ дана (*не дуже од 6 месеци од дана увођења понуђача у посао*), рачунајући од дана увођења у посао, према приложеној динамици извођења радова коју Извођач доставља Наручиоцу у тренутку увођења у посао.

Извођач радова је у обавези да одмах по закључењу уговора а најкасније до тренутка увођења у посао, достави Динамику извођења радова, која ће се ако то буде потребно, усаглашавати са Наручиоцем и стручним надзором тако да се радови изведу у уговореном року.

Датум увођења у посао стручни надзор уписује у грађевински дневник, а сматраће се да је увођење у посао извршено кумулативним испуњењем свих наведених услова:

- да је Наручилац предао Извођачу грађевинску дозволу и пријаву радова у свему у складу са Законом о планирању и изградњи,
- да је Наручилац обезбедио несметан прилаз градилишту,
- да је Наручилац обезбедио вршење стручног надзора над извођењем радова који су редмет овог Уговора.

Под роком завршетка радова сматра се дан сачињавања Записника о извршеној примопредаји уговорених радова, а што стручни надзор уписује у грађевински дневник.

Утврђени рок се не може мењати без писане сагласности Наручиоца.

Члан 6.

Уговорени рок за завршетак радова се продужава на захтев Извођача и уз претходну писану сагласност Наручиоца у следећем случајевима:

- у случају елементарних и временских непогода и дејства више силе, признате по важећим прописима, уговорени рок се продужава сразмерно времену дејства. Трајање више силе и временских непогода уписује се у грађевински дневник;
- у случају прекида рада проузрокованим актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач.

Захтев за продужење рока за извођење радова који су предмет уговора, Извођач у писаној форми подноси Наручиоцу у року од 3 дана од сазнања за разлог због кога се рок може продужити, а најкасније пре истека коначног рока за завршетак радова.

Наручилац уз писану сагласност стручног надзора, Одлуком о измени уговора, продужава уговорени рок за извођење радова, закључењем Анекса овог Уговора.

У случају да Извођач не испуњава предвиђену динамику, обавезан је да уведе у рад више извршилаца, без права на захтевање повећаних трошкова или посебне накнаде.

Ако Извођач падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

Члан 7.

Пресек изведених радова вршиће се на првој и другој трећини уговорене временске динамике, сваког последњег дана у периоду. Уколико се на дан вршења пресека радова утврди да је Извођач извео мање од 80% вредности радова предвиђених динамичким планом, Наручилац има право да за преостале

неизведене радове раскине уговор са Извођачем без његове посебне сагласност и извођење преосталих неизведених радова уговори са другим извођачем.

Евентуалне разлике између уговорених вредности одузетих радова и вредности радова уговорених са другим извођачем, сноси Извођач из овог уговора, а до износа у висини од 10% вредности уговорених радова без ПДВ наплатом средства обезбеђења за добро извршење посла предвиђеним чл. 18. овог Уговора.

Поред обавезе из претходног става Извођач је истовремено у обавези да Наручиоцу плати и пенале у износу од 0,5% за сваки дан закашњења, а највише 5% од укупне уговорене вредности, на име доцње у испуњењу рокова извођења радова.

МАЊКОВИ И ВИШКОВИ РАДОВА

Члан 8.

Мањкови радова су негативна одступања изведених радова у односу на уговорене количине радова за поједине позиције радова, а вишкови радова су количине изведених радова које прелазе уговорене количине радова за поједине позиције радова.

Уколико се појави потреба за извођењем вишкова радова, Извођач је дужан да застане са том врстом радова и писаним путем обавести стручни надзори Наручиоца и достави преглед вишкова радова са количинама по позицијама, као и предлог измене јединичних цена и предлог продужетка рока извођења радова уколико евентуални вишкови радова прелазе 10% уговорених количина радова за поједине позиције радова.

Надзорни орган је у обавези да провери основаност достављеног прегледа вишкова и мањкова радова, опише позиција и количине и достави мишљење са детаљним образложењем Наручиоцу на усвајање, најкасније у року од 7 дана од дана пријема. Надзорни орган није овлашћен да, без писане сагласности Наручиоца, одлучује у име Наручиоца о роковима, измени материјала који се уграђује и обиму неуговорених радова (вишкови радова), као и о обиму уговорених радова који се не изводе (мањкови радова).

По добијању писане сагласности наручиоца, Извођач ће са Наручиоцем закључити анекс овог уговора, на основу Одлуке о измени уговора у складу са чл. 115 Закона о јавним набавкама.

Вишкови радова који не прелазе 10% уговорених количина радова за поједине позиције радова, третирају се као уговорени радови и за њих важи уговорена јединична цена и уговорени рок завршетка радова из понуде Извођача.

У тренутку закључења Анекса, Извођач се обавезује да преда Наручиоцу средство обезбеђења за добро извршење посла (једну бланко соло меницу печатом оверену и потписану, захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом исте од стране пословне банке, копију картона депонованих потписа и попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење) за вредност радова који се уговарају Анексом из претходног става.

Меница мора бити печатом оверена и потписана од стране лица овлашћеног за заступање чији се потпис налази у картону депонованих потписа код пословне банке и иста не сме бити перфорирана.

Меничним овлашћењем овластити наручиоца да меницу може да попуни на износ од највише 10% укупне вредности радова без ПДВ уговорених Анексом, као и да меницу може безусловно, неопозиво, без протеста и трошкова, вансудским путем у складу са важећим прописима поднети на наплату. Такође, у њему се мора предвидети да је меница важећа и у случају да дође до промене лица овлашћених за располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката и др.

Рок важења меничног овлашћења мора бити 5 (пет) дана дужи од дана истека рока за коначно извршење посла уговореног Анексом.

Уколико Извођач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима, на начин и под условима предвиђеним Анексом уговором, Наручилац може реализовати банкарску гаранцију за добро извршење посла на коју може унети износ у висини од 10% укупне вредности радова без ПДВ уговорених Анексом.

НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

Члан 9.

Појаву непредвиђених радова који нису обухваћени Уговором и чија укупна вредност није већа од 15% од укупне вредности првобитно закљученог Уговора, стране ће уговарати у складу са чл. 36. ст. 1. т. 5. ЗЈН, по спроведеном преговарачком потупку јавне набавке без објављивања позива за подношење понуда.

Извођач је обавезан да одмах по уоченој потреби за извођењем непредвиђених радова, а пре извођења истих, достави Наручиоцу, преко надзорног органа, захтев за извођење непредвиђених радова са предмером и предрачуном непредвиђених радова са јединичним ценама, оверен од стране надзорног органа.

Надзорни орган проверава основаност потребе за извођењем непредвиђених радова, врши контролу предмера и предрачуна непредвиђених радова, описа позиција и количина и своје мишљење, односно детаљно образложење, доставља Наручиоцу, најкасније у року од 10 дана од дана пријема.

Надзорни орган није овлашћен да, без писане сагласности Наручиоца, одлучује у име Наручиоца о цени, роковима, измени материјала који се уграђује и обиму неуговорених - непревиђених радова.

Члан 10.

Извођач може и без претходне писане сагласности Наручиоца, а уз сагласност стручног надзора извести хитне непредвиђене радове, уколико је њихово извођење нужно за стабилност или за спречавање штете, а изазвани су променом тла, појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде пројектне документације.

Извођач и стручни надзор су дужни да истог дана када наступе околности о томе обавесте Наручиоца.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 11.

Извођач се обавезује да изведе уговорене радове у складу са важећим прописима, техничким прописима, нормативима, техничком документацијом и овим Уговором и да по завршетку радова изведене радове преда наручиоцу.

Извођач се обавезује да пре почетка извођења радова:

- Наручиоцу достави решење о именовању одговорног извођача радова. У случају потребе за изменом одговорног лица, Извођач је дужан да о томе обавести Наручиоца и да за њега достави ново Решење о именовању одговорног лица за извођење радова, са приложеним копијама личне лиценце, потврде ИКС-а да је носилац лиценце платио чланарину и да му решењем Суда части иста није одузета, као и доказе о радном статусу истог,
- да у тренутку увођења у посао Наручиоцу достави динамички план радова,
- да пре почетка извођења радова достави надзорном органу доказ о експлоатационом праву на позајмиштима са којих се довози материјал, са доказом о плаћеним експлоатационим правима;
- да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребне за извођење уговором преузетих радова,
- да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену динамику,
- да о свом трошку уредно води градилишну документацију и све књиге предвиђене важећим прописима који регулишу ову област,
- да омогући вршење стручног надзора на објекту,
- да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца датим на основу извршеног стручног надзора и у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме или убрза извођење радова кад је запао у доцњу,
- да испуни све уговорене обавезе стручно, квалитетно према важећим стандардима за ту врсту посла и у уговореном року,
- да се строго придржава мера заштите на раду,
- да предузме мере сигурности на обезбеђењу свих лица на градилишту, као и складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима у погледу безбедности, прописа о заштити животне средине и радно правних прописа о сигурности радника за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу,

- да у писаној форми обавести Наручиоца када утврди да делови техничке документације, упутства стручног надзора или друга документација није у складу са важећим прописима, стандардима, што може имати утицаја на стабилност, исправност и квалитет изведених радова,
- да уграђује материјал, делове и опрему врсте и типа која у потпуности одговара конкурсној документацији, техничким условима и стандардима и да за исте обезбеди доказе о квалитету – сертификате, о свом трошку,
- да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоца и преда објекат као технички исправан и функционалан,
- да гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала, с тим да отклањањем недостатака у гарантном року за изведене радове Извођач мора приступити у року од 5 дана,
- да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци.

Члан 12.

Уколико Наручилац утврди да материјал који се уграђује не одговара стандардима и техничким прописима, он га одбија и забрањује његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Извођач је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност, Наручилац има право да тражи да Извођач поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује другог извођача искључиво на трошак Извођача по овом уговору.

Стручни надзор над извођењем уговорених радова се врши складу са Законом о планирању и изградњи.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 13.

Наручилац се обавезује да Извођачу плати уговорену вредност радова под условима и на начин одређен чланом 4. овог Уговора и да од Извођача, по завршетку радова, прими наведене радове.

Наручилац ће обезбедити вршење стручног надзора и на тај начин ће контролисати квалитет радова и употребљеног материјала, као и ток радова и испостављене ситуације од стране Извођача.

Наручилац је у обавези да обезбеди вршење стручног надзора над извођењем радова који су предмет овог Уговора, и о томе, у року од 2 дана од дана закључења овог Уговора, обавестити Извођача, достављањем акта о одређивању надзорног органа.

Налази контроле надзорних органа уписују се у грађевински дневник.

Наручилац се обавезује да уведе Извођача у посао предајући му грађевинску дозволу, пријаву радова и обезбеђујући му несметан прилаз градилишту. Датум увођења у посао се констатује заједничким уписивањем у грађевински дневник и од тог тренутка почиње да тече рок за завршетак радова.

Наручилац се обавезује да, по обавештењу Извођача да су радови завршени, без одлагања заједно са Извођача приступи примопредаји објекта и коначном обрачуну.

КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Члан 14.

Достављени атести морају одговарати техничким прописима, захтевима техничке документације, српским и другим прихваћеним стандардима, као и Предмеру радова.

Надзорни орган одређује места на којима ће се вршити текућа и контролна испитивања, односно са којих ће се узети контролни узорак. Сви налази извршених испитивања морају се ставити на увид Надзорном органу.

Атестна документација мора бити сложена у облику елабората и предата Наручиоцу пре техничког прегледа објекта.

Надзорни орган је обавезан, да по добијању атеста о испитивању, врши преглед и анализу, након чега даје Извођачу писано одобрење за употребу атестираног грађевинског материјала и наставак извођења за почетих позиција радова.

Уколико резултати испитивања покажу да квалитет употребљених материјала и изведених радова не одговара захтевима Наручиоца и техничким прописима, Надзорни орган дужан је да изда налог Извођачу да некавалитетан материјал замени квалитетним и да радове доведе у исправно стање.

Извођач је дужан да о свом трошку поступи по налогу Надзорног органа.

Сви налази и испитивања (атести) морају бити уписани у грађевински дневник.

Све трошкове испитивања материјала, радова и конструкција сноси Извођач.

Члан 15.

Када Наручилац стави примедбе на квалитет изведених радова и уграђених материјала, Извођач је обавезан да поступи по свим писаним примедбама и исте отклони најкасније за 5 дана о свом трошку.

Уколико Извођач не поступи по примедбама, Наручилац има право да уочене недостатке отклони преко трећег лица, на терет Извођача, наплатом средства обезбеђења за добро извршење посла.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 16.

Уколико Извођач не изведе радове у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу уговорну казну у висини од 0,5% од укупно уговорене вредности за сваки дан закашњена, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 5% од вредности укупно уговорених радова.

Наплату уговорне казне Наручилац ће извршити без претходног пристанка Извођача умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.

Ако Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова претрпи штету која је већа од износа уговорне казне, тада он може захтевати од Извођача накнаду штете односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете.

Уговорна казна се обрачунава до примопредаје објекта.

Наручилац може остваривати право на уговорну казну и истаћи свој захтев за остваривање својих права најкасније до завршетка коначног обрачуна.

Извођач се ослобађа обавезе уговорне казне ако је до неиспуњења уговорне обавезе завршетка радова у уговореном року, дошло због узрока за који Извођач није одговоран.

Извођач ће платити само део уговорне казне за случај да је делимично крив за закашњење сразмерно његовој кривици. Терет доказивања узрока који је довео до оправданог закашњења у извођењу радова је на Извођачу радова, а Наручилац цени оправданост предочених доказа.

ОСИГУРАЊЕ

Члан 17.

Извођач радова је дужан да пре почетка извођења радова о свом трошку осигура код осигуравајућег друштва на уговорени износ за све време изградње тј. до предаје радова Наручиоцу и потписивања записника о примопредаји, и то све радове, објекте и раднике, у складу са важећим прописима о осигурању као и да полису осигурања стави Наручиоцу на увид када овај то затражи.

У тренутку примопредаје радова ризик са Извођача прелази на Наручиоца.

Осигурање мора бити извршено на начин да Наручилац и Извођач буду у потпуности обезбеђени и заштићени од свих штета и ризика за све време извођења радова и то до пуне њихове вредности.

Поред основног осигурања радова из Уговора Извођач је дужан да изврши осигурање о свом трошку за све штете нанете било ком лицу или имовини, које се могу појавити у току извођења радова из Уговора и обештетити Наручиоца за све рекламације, потраживања од штете, трошкове и издатке, које настану изван урбанистичке локације, а буде их изазвао Извођач.

Наручилац неће бити одговоран за било какве штете нанете трећим лицима.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 18.

Извођач радова је дужан да у року од 7 (седам) дана од дана **закључења појединачних уговора** достави наручиоцу банкарску гаранцију банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће гласити на износ од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а.

Издата банкарска гаранција мора бити безусловна, платива на први позив, без додатних услова за исплату, са роковима, износом, као и месном надлежношћу за решавање спорова које је одредио наручилац.

Банкарска гаранција мора важити најмање 30 дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла.

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

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да Извођач радова не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима, на начин и под условима предвиђеним уговором.

Члан 19.

Извођач радова је дужан да у тренутку примопредаје радова достави наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће гласити на износ од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а.

Издата банкарска гаранција мора бити безусловна, платива на први позив, без додатних услова за исплату, са роковима, износом, као и месном надлежношћу за решавање спорова које је одредио наручилац.

Банкарска гаранција мора важити најмање 5 дана дуже од дана истека гарантног рока за квалитет изведених радова.

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

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року уколико се Извођач радова не буде придржавао уговорених услова за отклањање грешака у гарантном року и на терет тих средстава ангажовати другог извођача радова.

ПРИМОПРЕДАЈА ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Члан 20.

Извођач о завршетку радова у писаној форми обавештава Наручиоца и стручни надзор, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник. Примопредаја радова се врши комисијски најкасније у року од 15 дана од дана завршетка радова. Комисију за примопредају радова чине по један представник Наручиоца, стручног надзора и Извођача, и иста о примопредаји сачињава записник.

Евентуалне грешке или недостатке које Наручилац утврди приликом примопредаје радова, Извођач ће бити обавезан да отклони без одлагања, а уколико не почне са њиховим отклањањем у року од три дана или ако их не отклони у споразумно утврђеном року, Наручилац ће радове поверити другом извођачу на рачун Извођача, односно наплатом средства обезбеђења за добро извршење посла из чл. 18. овог Уговора.

Евентуално уступање отклањања недостатака другом Извођачу, Наручилац ће учинити по тржишним ценама и са пажњом доброг привредника.

Извођач је дужан да приликом примопредаје радова преда Наручиоцу, пројекте изведених радова у два примерка, уколико су учињене измене пројектне документације.

Технички преглед објекта и употребну дозволу обезбеђује Наручилац.

КОНАЧНИ ОБРАЧУН

Члан 21.

Коначни обрачун ће се извршити по примопредаји изведених радова, с тим да почиње одмах по примопредаји радова, а завршава се најдуже за 7 дана.

Коначни обим и врста радова по овом уговору утврђују се на бази стварно изведених радова и оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из Техничке спецификације – Предмера радова, које су фиксне.

Уколико једна од уговорних страна, без оправданог разлога, одбије учешће или одлаже коначан обрачун, друга страна има право да сама изврши обрачун и о томе је обавести.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 22.

Гарантни рок за квалитет изведених радова по овом Уговору износи _____ месеци (*не може бити краћи од 24 месеца*) од дана извршене примопредаје, документоване записником о извршеној примопредаји радова.

Гарантни рок за уграђене материјале је према гаранцији произвођача.

Извођач је обавезан да на дан извршене примопредаје објекта записнички преда Наручиоцу све гарантне листове за уграђене уређаје и опрему, као и упутства за руковање.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 23.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај Уговор уколико:

- Извођач неоправдано касни са почетком извођења радова у же од 15 дана, почев од дана увођења у посао;
- изведени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и Техничкој спецификацији – предмеру радова из усвојене понуде Извођача, а Извођач није поступио по примедбама стручног надзора;
- се на основу грађевинског дневника утврди да Извођач не поштује динамички план предвиђен чл. 11. овог Уговора, или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова;
- Извођач не достави средство обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року из чл. 19. овог Уговора.

У наведеним случајевима једностраног раскида уговора наручилац има право да за уговорене радове ангажује другог извођача реализацијом средства обезбеђења за добро извршење посла из чл. 18. овог Уговора.

Уколико дође до раскида Уговора пре завршетка свих радова који су предмет овог Уговора, заједничка комисија ће сачинити записник о до тада стварно изведеним радовима и њиховој вредности у складу са овим Уговором.

Уговор се раскида писаном изјавом која садржи основ за раскид Уговора и доставља се другој уговорној страни.

У случају раскида Уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди и сачува од пропадања, као и да Наручиоцу преда пројекат изведеног објекта.

Уговорне стране могу раскинути овај Уговор и споразумним путем ако постоје разлози за његов раскид у складу са одредбама Закона о облигационим односима.

РЕШАВАЊЕ СПОРОВА

Члан 24.

На питања која нису регулисана овим уговором, примениће се одговарајуће одредбе Закона о облигационим односима, Закона о планирању и изградњи, Посебних узанси о грађењу и других важећих законских прописа и подзаконских аката.

Сва евентуална спорна питања у тумачењу и примени овог уговора и његових саставних делова решаваће споразумно овлашћени представници уговорних страна, а спорове који не могу бити решени споразумно решаваће стварно надлежни суд у Нишу.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 25.

Уговор ступа на снагу даном обостраног потписивања и достављања средства обезбеђења за добро извршење посла, а престаје да важи за уговараче по обостраном испуњењу обавеза уговорених страна и у случајевима предвиђеним Уговором и важећим законским прописима.

Члан 26.

Овај уговор, правно и ваљано закључен и потписан од стране овлашћених представника уговорних страна, сачињен је у 6 (шест) истоветних примерака, од којих Наручилац задржава 4 (четири) примерка, а Извођач 2 (два) примерка.

НАРУЧИЛАЦ
ГРАДОНАЧЕЛНИК

ИЗВОЂАЧ РАДОВА

Дарко Булатовић

НАПОМЕНА: Модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем, као и да ће наручилац, ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о извођењу радова, након што му је уговор додељен, реализовати средство обезбеђења. Понуђач је дужан да модел уговора попуни, потпише и овери печатом, чиме потврђује да је сагласан са садржином модела уговора. Уколико понуђач подноси понуду са учешћем подизвођача, у моделу уговора морају бити наведени сви подизвођачи са уделом % од укупне вредности уговорених радова без ПДВ и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача је у обавези да у склопу понуде достави споразумкојим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење предметне јавне набавке, који поред осталих обавезних података наведених у тачки 7. Упутсва понуђачима како да сачине понуду, садржи и податак о понуђачу који ће у име групе потписати уговор.

XIV ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чл. 88. став 1. Закона о јавним набавкама, понуђач _____ доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде за јавну набавку радова број 404-2/37Р-2018-28-унутрашњи грађевински и занатски радови и радови на инсталацијама (електро енергетске, телекомуникационе и сигналне и термотехничке инсталације) на Цркви Светог Василија Острошког, у складу са Законом о планирању и изградњи, техничка припрема и опремање, како следи у табели:

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У ДИНАРИМА
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

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

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

Напомена: **ДОСТАВЉАЊЕ ОВОГ ОБРАСЦА НИЈЕ ОБАВЕЗНО.**

Дана ____ . ____ . 20 ____ . године

П О Н У Ћ А Ч

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

НАПОМЕНА: Образац трошкова припреме понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у Обрасцу трошкова припреме понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да претходно попуњенОбразац трошкова припреме понуде потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити Образац трошкова припреме понуде.

XV ОБРАЗАЦ МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА

На основу Закона о меници („Сл. лист ФНРЈ", бр. 104/46, "Сл. лист СФРЈ", бр. 16/65, 54/70 и 57/89, "Сл. лист СРЈ" бр. 46/96 и „Сл. лист СЦГ“, бр. 1/2003 – Уставна повеља), Закона о платном промету („Сл. лист СРЈ“, бр. 3/2002 и 5/2003 и „Сл. гласник РС“, бр. 43/2004, 62/2006, 111/2009 – др. закон, 31/2011 и 139/2014 – др. закон), Одлуке о облику, садржини и начину коришћења образаца платних налога за извршење платних трансакција у динарима („Сл. гласник РС“, бр. 55/2015 и 78/2015) и Одлуке о начину вршења принудне наплате с рачуна клијента („Сл. гласник РС“, бр. 14/2014 и 76/2016)

_____ из _____,
 (назив правног лица) (место) (адреса)
 _____,
 (матични број) (ПИБ) (текући рачун)
 доставља:

МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО СОЛО МЕНИЦЕ

КОРИСНИК: Град Ниш – Градска управа града Ниша, ПИБ: 100232752 и МБР: 17620541,
Рачун Буџета Града Ниша: 840-157640-83;

За јавну набавку радова број 404-2/37Р/2018-28- унутрашњи грађевински и занатски радови и радови на инсталацијама (електро енергетске, телекомуникационе и сигналне и термотехничке инсталације) на Цркви Светог Василија Острошког, достављамо вам у прилогу 1 (једну) бланко соло меницу, серијски број:

Овлашћујемо вас као Повериоца да меницу, дату као средство обезбеђења за озбиљност понуде број _____ од _____.20____. године, можете попунити на износ од 10% од укупне вредности понуде без урачунатог ПДВ-а, као и да безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудским путем у складу са важећим прописима, извршите наплату својих потраживања са свих наших рачуна као Дужника - издаваоца менице из новчаних средстава, односно друге имовине.

Меница је важећа и у случају да у року важења понуде дође до: промена лица овлашћених за располагање средствима на текућем рачуну Дужника – издаваоца менице, статусних промена код Дужника - издаваоца менице, оснивања нових правних субјеката и др.

Менично овлашћење важи најмање колико и важење понуде.

Меницу за озбиљност понуде наручилац ће наплатити у следећим случајевима:

- након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду;
- коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци;
- коме је додељен уговор у року од 7 дана од дана закључења уговора не достави наручиоцу средство обезбеђења за добро извршење посла.

У Нишу, _____.20____. године

ДУЖНИК – ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ

М.П.

НАПОМЕНА: Заједно са попуњеним, овереним печатом и потписаним Обрасцем меничног овлашћења доставити 1 (једну) бланко соло меницу (печатом оверену и потписану), захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом истог од стране пословне банке (оригинал или копија) и копију картона депонованих потписа.

XVI ОВЛАШЋЕЊЕ ПРЕДСТАВНИКА ПОНУЂАЧА

(име и презиме лица које представља понуђача)

из _____ ул. _____

бр. _____ бр.л.к. _____ ПУ _____

овлашћује се да у име _____
(назив понуђача)

из _____, може да учествује у поступку јавног отварања понуда за јавну набавку радова број 404-2/37P-2018-28- унутрашњи грађевински и занатски радови и радови на инсталацијама (електро енергетске, телекомуникационе и сигналне и термотехничке инсталације) на Цркви Светог Василија Острошког.

Представник понуђача има овлашћење да предузима све радње у поступку јавног отварања понуда.

Овлашћење важи до окончања поступка јавног отварања понуда за предметну јавну набавку и у друге сврхе се не може користити.

Дана: _____._____.20____. године

П О Н У Ђ А Ч

М.П. _____

(потпис овлашћеног лица)

НАПОМЕНА: Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да претходно попуњено Овлашћење представника понуђача потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача, или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити Овлашћење представника понуђача.