**АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД**
**КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ 2/2015**
05 **Деловодни број:** 2095
**Датум:** 23. 03. 2015
**Београд**

**Предмет: Измена конкурсне документације за јавну набавку „Извођење радова на уређењу новог граничног прелаза“ БРОЈ 2/2015 ОП**

Поштовани,

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије" бр. 124/12 и 14/15), Наручилац је у року предвиђеном за подношење понуда изменио конкурсну документацију за јавну набавку у отвореном поступку **„Извођење радова на уређењу новог граничног прелаза“ БРОЈ 2/2015 ОП** на следећи начин:

У конкурсној документацији за предметну јавну набавку Наручилац је изменио следеће обрасце:

3. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ, и то на следећи начин:
    - **Бришу се следеће позиције предмера**: 01-02 на страни 7, 01-22 на страни 10, 01-23 на страни 10, 02-04 на страни 12, 04-03 на страни 18, 04-04 на страни 18, 04-05 на страни 19, 06-06 на страни 20, 07-08 на страни 23, 07-12 на страни 24, 14-02 на страни 36, 14-03 на страни 36, 14-06 на страни 37, 03-01 на страни 41, 3.1 на страни 58, 3.2 на страни 58, 3.3 на страни 58, 3.8 на страни 60, 5.1 на страни 61, 5.2 на страни 61, 2 на страни 84,
    - **Мења се количина у следећим позицијама предмера**: 10-01 на страни 28, 11-01 на страни 30, 13-05 на страни 34, 14-12 на страни 38, 07-01 на страни 42,
    - **Мења се опис у следећим позицијама предмера**: 01-04 на страни 7, 02-01 на страни 12, 07-05 на страни 22, 07-06 на страни 22, 14-01 на страни 36, 14-16 на страни 39,
    - **Додају се нове позиције**: 11-07 у делу Архитектура (фаза 1а) - молерско фарбарски радови, 14-19 и 14-20 у делу Архитектура (фаза 1а) - разни радови, 08-02 у делу Архитектура (фаза 1б) - разни радови,

Наручилац у прилогу доставља пречишћен текст конкурсне документације за јавну набавку у отвореном поступку „Извођење радова на уређењу новог граничног прелаза“ БРОЈ 2/2015 ОП

Прилог: - Пречишћен текст конкурсне документације за јавну набавку у отвореном поступку „Извођење радова на уређењу новог граничног прелаза“ БРОЈ 2/2015 ОП

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО АЕРОДРОМ "НИКОЛА ТЕСЛА" * БЕОГРАД

Председник комисије
Ана Луковић дипл. инж.

МР 07
Марковић

# КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**Предмет јавне набавке**

**"ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ НОВОГ ГРАНИЧНОГ ПРЕЛАЗА"**

**ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

**Врста предмета јавне набавке**
**РАДОВИ**

**Редни број јавне набавке**
**2/2015 0П**

**Београд, фебруар 2015. године**

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/2012, 14/15 у даљем тексту ЗЈН) и члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“ бр. 29/2013, 104/2013), Одлуке о покретању поступка јавне набавке у отвореном поступку 2/2015 ОП бр. 1222 од 23.02.2015. године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку у отвореном поступку број 1232 од 23.02.2015. године, припремљена је

# КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку радова у отвореном поступку – Уређење новог граничног прелаза, број 2/2015 ОП

Конкурсна документација садржи:

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ
2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ
3. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ
4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА
5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ
6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ
7. МОДЕЛ УГОВОРА
8. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ
9. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ
10. ПРИЛОЗИ
11. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

**САГЛАСНИ ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ НА КОНКУРСНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ**
**УРЕЂЕЊЕ НОВОГ ГРАНИЧНОГ ПРЕЛАЗА, БРОЈ 2/2015 ОП**

1. **Ана Луковић, председник**
2. **Марко Марковић, члан**
3. **Марина Пејовић, члан**
4. **Никола Цвијан, члан**
5. **Јасмина Ковјанић, члан, службеник за јавне набавке**

**ДИРЕКТОР ДЕЛАТНОСТИ**
**ИНВЕСТИЦИЈА И РАЗВОЈА**

# 1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

| ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ: | |
|---|---|
| **Назив Наручиоца:** | АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО<br>АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД |
| **Адреса:** | 11180 БЕОГРАД 59 |
| **Седиште (град и општина):** | БЕОГРАД, СУРЧИН |
| **Матични број:** | 07036540 |
| **ПИБ број:** | 100000539 |
| **Шифра делатности Наручиоца:** | 5223 |
| **Интернет адреса Наручиоца:** | www.beg.aero |
| **Директор или лице овлашћено за потписивање Уговора о јавној набавци:** | в.д. генералног директора Саша Влаисављевић |
| **Особа за контакт:** | Марина Пејовић |
| **Број телефона особе за контакт:** | 011 209 4710 |
| **Број факса особе за контакт:** | 011 209 4935 |
| **е-маил особе за контакт** | marina.pejovic@beg.aero |
| **ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ** | |
| **Предмет јавне набавке су радови:** | **УРЕЂЕЊЕ НОВОГ ГРАНИЧНОГ ПРЕЛАЗА, БРОЈ 2/2015 ОП** |
| **Број јавне набавке** | 2/2015 ОП |
| **Врста поступка јавне набавке** | Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са чл. 32. Закона о јавним набавкама („Сл. Гласник РС“, бр. 124/12,14/15) и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке. |
| **Поступак јавне набавке се спроводи ради:** | Закључења уговора о јавној набавци |
| **Није у питању резервисана јавна набавка** | |

# 2.ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

**Опис предмета јавне набавке:**
Предмет јавне набавке број 2/2015 ОП је **"ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ НОВОГ ГРАНИЧНОГ ПРЕЛАЗА" на комплексу Аеродрома Никола Тесла Београд, У Београду-Сурчин, који подразумевају радове на уређењу новог граничног прелаза у складу са позитивно-правним прописима којим је уређена наведена материја.**

**Назив и ознака из општег речника набавке:**

45400000 – Завршни грађевински радови
50700000 - Услуге поправке и одржавања инсталација у зградама

**Опис партије:**

Јавна набавка није обликована по партијама

## 3. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА, РОК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Врста радова: Радови обухватају архитектонске радове, радове на инсталацијама водовода и канализације, машинске инсталације, електро инсталације јаке струје и електро инсталације слабе струје, у складу са позитивно-правним прописима којима је уређена наведена материја, нормативима, обавезним стандардима, препорукама произвођача и правилима струке који важе за ову врсту радова.

Техничке карактеристике: Врста, техничке описе радова који су предмет ове јавне набавке дате су у Обрасцу спецификације (предмер и предрачун радова) предмета јавне набавке са обрасцем - структуре цене.

Квалитет, количина и опис радова Понуђач мора бити упознат са важећим позитивним прописима, стандардима и техничким условима који важе у Републици Србији.

Понуђач је у обавези да поштује све позитивне законске одредбе које се односе на предмет набавке.

Понуђач се обавезује да обезбеди понуђени квалитет предмета јавне набавке у складу са својом понудом, важећим позитивним прописима, нормативима, обавезним стандардима, правилима струке који важе за ту врсту радова и одредбама уговора.

Понуђач се обавезује да обезбеди понуђени квалитет предмета јавне набавке током целокупног трајања уговора.
Количина и опис радова - У складу са захтевима из спецификације (предмер и предрачун радова).

Рок извођења радова: Дефинисан је у Обрасцу понуде.

Место извршења радова: Дати у одељку: Образац понуде – Аеродром Никола Тесла, Београд, Београд-Сурчин.

| Р.б. | ОПИС ПОЗИЦИЈЕ | Ј.мер | Количина | Јед. цена | Укупно |
|---|---|---|---|---|---|
| 01-00 | РАДОВИ НА РУШЕЊУ И ДЕМОНТАЖИ | | | | |
| | ФАЗА 1А | | | | |
| 01-01 | Рушење (демонтажа) нутоване дрвене облоге на зидовима са подконструкцијом. Сав шут прикупити, утоварити у камион и одвести на градску депонију. | | | | |
| | Обрачун по м² | м2 | 23.04 | | |
| 01-03 | Рушење (демонтажа) преградних зидова од гипс-картонских плоча са подконструкцијом. Сав шут прикупити, утоварити у камион и одвести на градску депонију, удаљену до 10км, са истоваром из возила и разастирањем по депонији. | | | | |
| | Обрачун по м² | м2 | 422.36 | | |
| 01-04 | Рушење (демонтажа) вертикалних страна спуштеног плафона са подконструкцијом, и реклама изнад постојећих зидова до постојећег плафона. Сав шут прикупити, утоварити у камион и одвести на градску депонију, удаљену до 10км, истоваром из возила и разастирање по депонији. | | | | |
| | Обрачун по м²<br>вертикалних страна спуштеног плафона | м2 | 25.29 | | |
| 01-05 | Демонтажа-вађење дрвених врата заједно са штоком (дрвени). Демонтажу извести пажљиво без цепања и скидања врата и штокова. Демонтирана врата обележити по врстама и величинама и депоновати на место које одреди инвеститор, а удаљено до 10км са утоваром, истоваром у и из возила и слагањем столарије на депонији. | | | | |
| | Обрачун по комаду комплет изведене позиције.<br>Величина отвора до 2.00м2. | ком | 2 | | |
| 01-06 | Демонтажа-вађење дрвених врата заједно са металним штоком. Величина отвора до 2.00м2. Демонтажу извести пажљиво. Демонтирана врата обележити по врстама и величинама и депоновати на место које одреди инвеститор, а удаљено до 10км са утоваром, истоваром у и из возила. | | | | |
| | Обрачун по комаду комплет изведене позиције. | ком | 1 | | |
| 01-07 | Демонтажа - вађење металних, Ал. врата, пуна или стаклена, заједно са штоком. Демонтажу извести пажљиво да се браварија неоштети. Демонтирану браварију обелезити по врстама и депоновати на место које одреди инвеститор, а удаљено до 10км. | | | | |
| | Обрачун по комаду комплет изведене позиције<br>Величина отвора до 2.00м2.<br>Величина отвора преко 2.00м2. | ком<br>ком | 10<br>5 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-08 | Демонтажа - вађење ПВЦ врата заједно са стоком. Величина отвора до 2,00 м2. Демонтажу извести пажљиво да се браварија не оштети. Демонтирану браварију обележити по врстама и депоновати на место које одреди инвеститор, а удаљено до 10км. | | | | | |
| | Обрачун по комаду комплет изведене позиције | ком | 2 | | | |
| 01-09 | Демонтажа роло решетке из три дела, димензије 5.80х2.80м. Демонтажу извести пажљиво. Демонтирану решетку депоновати на место које одреди инвеститор, а удаљено до 10км са утоваром, истоваром у и из возила. | | | | | |
| | Обрачун по комаду комплет изведене позиције. | ком | 1 | | | |
| 01-10 | Пажљива демонтажа целокупног металног спуштеног плафона од алуминиј-ских пластифицираних тракастих ламела са носећом подконструкцијом и конструкцијом. У цену улази демонтирање талпи, подконструкције, конструкције, разних везних, опшивних, ентеријерских и функционалних елемената, комплет са слагањем и изношењем материјала из објекта и одвозом на отворену градску депонију, као и радна скела. | | | | | |
| | Обрачун по м2 комплет демонтираног плафона са радном скелом. | | | | | |
| | демонтажа са висине до 3.20 м | м2 | 1,012.44 | | | |
| | демонтажа са висине од 3.20 м до 8.00 м | м2 | 36.25 | | | |
| 01-11 | Пажљива демонтажа целокупног растер, спуштеног плафона од минералних плоча са носећом подконструкцијом и конструкцијом. У цену улази демонтирање плоча, подконструкције, конструкције, разних везних, опшивних, ентеријерских и функционалних елемената, комплет са слагањем и изношењем материјала из објекта и одвозом на отворену градску депонију, као и радна скела. | | | | | |
| | Обрачун по м2 комплет демонтираног плафона са радном скелом. | м2 | 128.69 | | | |
| 01-12 | Сечење постојећег спуштеног плафона од алуминиј-ских пластифицираних тракастих ламела, између оса А и А1, плафон према зиду на граници контролисане зоне. Сечење извести пажљиво а шут изнети ван објекта, утоварити у возило, одвести на депонију од 10км и истоварити из возила. | | | | | |
| | Обрачун по м' | м' | 14.61 | | | |
| 01-13 | Демонтажа стојећих, рекламних паноа дим. 160х160х40цм. Све пажљиво демонтирати, обележити, предати Инвеститору или одвести на депонију, а не даље од 10км, истоварити из возила и сложити. | | | | | |
| | Обрачун по комаду комплет изведене позиције. | ком | 3 | | | |
| 01-14 | Демонтажа носача монитора. Све пажљиво демонтирати, обележити, предати Инвеститору или одвести на депонију, а не даље од 10км, истоварити из возила и сложити. | | | | | |
| | Обрачун по комаду комплет изведене позиције. | ком | 10.00 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-15 | Демонтажа - вађење стаклених портала из зидова који се руше, између просторија 1, 12 и 13, и у просторији 13. Демонтажу извести пажљиво да се браварија не оштети. Демонтирану браваријy обележити по врстама и депоновати на место које одреди инвеститор, а удаљено до 10км.<br>Обрачун по комаду комплет изведене позиције | | | | | |
| | Дим. отвора 4.0x2.7 | ком | 1 | | | |
| | Дим. отвора 11.60x3.3м | ком | 1 | | | |
| | Дим. отвора 0.9x2.90 | ком | 1 | | | |
| | Дим. Отвора 2.40x2.40 | ком | 1 | | | |
| 01-16 | Скидање постојеће подне облоге од ламината. Шут изнети ван објекта, утоварити увозило, одвести на депонију од 10км и истоварити из возила. | | | | | |
| | Обрачун по м2 | м2 | 86.22 | | | |
| 01-17 | Скидање постојећег пода од гуме. Шут изнети ван објекта, утоварити у возило, одвести на депонију од 10км и истоварити из возила. | | | | | |
| | Обрачун по м2 | м2 | 896.69 | | | |
| 01-18 | Скидање подних мермерних плоча, постављених у цементном малтеру. Плоче демонтирати и шут изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију. | | | | | |
| | Обрачун по м2 | м2 | 136.19 | | | |
| 01-19 | Рушење - демонтажа степенишнишних газишта од бетонских талпи, дим. 200x30цм, 28 комада, заједно са припадајућом степенишном оградом, дужине 12.0м, од метала са стакленом испуном, рукохват уз ескалатор, од челичне цеви са стубићима, дужине 11.0 м. Све пажљиво демонтирати, обележити по врстама и величинама, изнети ван објекта, утоварити у возило, одвести на место које одреди инвеститор или на депонију, а не даље од 10км, истоварити из возила и сложити.<br>Обрачун комплет изведена позиција. | кпл | 1 | | | |
| 01-20 | Рушење - демонтажа облоге газишта и чела од мермерних плоча (просторија 11). Све пажљиво демонтирати, обележити по врстама и величинама, изнети ван објекта, утоварити у возило, одвести на место које одреди инвеститор или на депонију, а не даље од 10км, истоварити из возила и сложити.<br>Обрачун по м' газишта и чела | м' | 13.60 | | | |
| 01-21 | Демонтажа степенишне ограде од Ал. профила (просторија 11). Све пажљиво демонтирати, обележити по врстама и величинама, изнети ван објекта, утоварити увозило, одвести на место које одреди инвеститор или на депонију, а не даље од 10км, истоварити из возила и сложити.<br>Обрачун по м' демонтиране ограде | м' | 5.95 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-24 | Демонтажа подне лајсне између различитих подова (од гуме и ПВЦ плоча). Демонтажу извести пажљиво а шут изнети ван објекта, утоварити увозило, одвести на депонију од 10км и истоварити из возила. | | | | | |
| | Обрачун по м' | м' | 15.00 | | | |
| 01-25 | Демонтажа металних маски конвектора дим. 1.0x1.20м, у просторији 11. Све пажљиво демонтирати, обележити, предати Инвеститору или на депонију, а не даље од 10км, истоварити из возила и сложити. | | | | | |
| | Обрачун по комаду комплет изведене позиције. | ком | 8 | | | |
| 01-26 | Демонтажа постојећих усмеривача - путоказних ознака, окачених уз плафон, заједно са припадајућим деловима, све утоварити у возило, одвести на место које одреди инвеститор, а не даље од 10км. | | | | | |
| | Обрачун по ком | ком | 6.00 | | | |
| 01-27 | Заштита мурала на зиду док трају радови. Заштиту извести са материјалима који обезбеђују да не дође до оштећења приликом разних демонтажа, рушења и извођења радова. | | | | | |
| | Обрачун паушално | пауш | 1.00 | | | |
| 01-28 | Рушење преградних зидова од опеке дебљине 12 цм, у санитарном чвору. Рушење зидова извести заједно са серклажима, надвратницима и свим облогама на зиду. Опеку очистити и сложити на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и помоћна скела. | | | | | |
| | Обрачун по м2 зида | м2 | 21.56 | | | |
| 01-29 | Пажљива демонтажа пода од керамичких плочица, постављених у цементном малтеру. Плочице и подлогу скинути до бетонске конструкције. Плочице очистити од малтера и сложити. Шут изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију даљине до 10км, истоварити из возила и сложити. | | | | | |
| | Обрачун по м2 пода. | м2 | 33.74 | | | |
| 01-30 | Демонтажа - обијање зидних, керамичких плочица, постављених у цементном малтеру. Плочице и подлогу скинути до зида. Шут изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију даљине до 10км, истоварити из возила и сложити. | | | | | |
| | Обрачун по м2 плочица. | м2 | 113.85 | | | |
| 01-31 | Пажљива демонтажа дрвених, прозора, површине до 2,00 м2. Демонтиране прозоре обележити по врстама и величинама и депоновати на место које одреди инвеститор, а удаљено до 10км са утоваром, истоваром у и из возила. | | | | | |
| | Обрачун по комаду | ком | 4 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 01-32 | Демонтажа-вађење дрвених врата заједно са металним штоком. Величина отвора до 2.00м2. Демонтажу извести пажљиво. Демонтирана врата обележити по врстама и величинама и депоновати на место које одреди инвеститор, а удаљено до 10км са утоваром, истоваром у и из возила. | | | | |
| | Обрачун по комаду | ком | 3 | | |
| 01-33 | Рушење - сечење армирано бетонског зуба, висине 10цм, и ширине до 50 цм у дужини 6.20 м, због денивелације у поду постојећег и новопројектованог пода. Сечење извести одговарајућим алатом (машином са дијамантским сечивом). Рушење извести пажљиво, да не дође до растресања конструкције објекта. У цену улази и помоћна скела, сечење арматуре итд. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. | | | | |
| | Обрачун паушално за комплет изведену позицију | пауш | 1.00 | | |
| 01-34 | Финално чишћење преосталог шута у објекту, а након завршетка свих радова на рушењу у објекту са изношењем из објекта утоваром у возило и одвозом на депонију удаљену до 10км. | | | | |
| | Обрачун по м2 нето површине. | м2 | 1148.30 | | |
| УКУПНО РАДОВИ НА РУШЕЊУ И ДЕМОНТАЖИ | | | | 01-00 | |

| Р.б. | ОПИС ПОЗИЦИЈЕ | Ј.Мере | Количина | Јед. цена | Укупно |
|---|---|---|---|---|---|
| 02-00 | ЗИДАРСКИ РАДОВИ | | | | |
| | ФАЗА 1А | | | | |
| 02-01 | Набавка материјала и израда рабиц, цементне кошуљице д=4 цм, испод подова. Цементна кошуљица се ради преко арм. бет. плоче. Пре израде цементне кошуљице, а након скидања постојеће подне облоге, извршити снимање висинских кота пода, што улази у цену позиције. Горњу површину обрадити ротационим глачалицама за бетон. Кошуљицу извести од малтера ојачаног фибринским микровлакнима, са адитивима за брзо везивање, што улази у цену позиције. У свему према детаљу и пројекту. | | | | |
| | Обрачун по м2 | м2 | 933.83 | | |
| 02-02 | Набавка материјала и израда цементне кошуљице д=4 цм, као подлога за постављање завршног пода, на степеништу - простор са ознаком 11а. Цементна кошуљица треба да је фино пердашена и на одстојању 1 цм од обимних зидова где се убацује тервол трака, која улази у цену позиције. | | | | |
| | Обрачун по м' | м' | 13.60 | | |
| | газишта и чела: | | | | |
| | Обрачун по м² | | | | |
| | подести: | м2 | 2.07 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 02-03 | Санирање и репарација пукотина постојеће бетонске конструкције, репаратурним малтерима, у свему према прописима.<br>Обрачун по м2 | м2 | 119.10 | | |
| УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ | | | | 02-00 | |

| Р.б. | ОПИС ПОЗИЦИЈЕ | Ј.Мере | Количина | Јед. цена | Укупно |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 03-00 | МОНТАЖНИ ПРЕГРАДНИ ЗИДОВИ | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ФАЗА 1А | | | | |
| 03-01 | Облагање носеће конструкције уградних санитарних елемената и ревизионе кутије, са два слоја влагоотпорних гипскартонских плоча 2x12.5мм са потребном металном подконструкцијом, у свему према детаљу и прописима за ову врсту радова, удаљеност облоге од зида 20 цм.<br><br>Носећа конструкција конзолне wc шоље и уградног водокотлића је обрачуната уз пројекат водовода и канализације. Позиција обухвата и потребну додатну подконструкцију. Све спојнице се испуњавају, бандажирају траком и глетују тако да се добије монолитна површина припремљена за завршну обраду.<br><br>Овом позицијом обухватити набавку, транспорт и уградњу целокупног материјала - све слојеве зида, као и употребу лаке фасадне скеле. Обрачун по м2 | | | | |
| | просторија 10а | м2 | 1.35 | | |
| | санитарни чвор | м2 | 9.45 | | |
| 03-02 | Набавка и монтажа преградних монтажних зидова од гипс-картона на металној подконструкцији, све по систему одабраног произвођача и испоручиоца, комплет са свим потребним елементима, бандажирањем спојева и гипсовањем шрафова.<br><br>Метална подконструкција је ширине б=50 мм, постављена у растеру на 31.5 цм, обострано, двоструко, обложена, влагоотпорним, гипсаним плочама дебљине б=12,5 мм, испуна је од Урса или одговарајуће мин. вуне д=50 мм, густине 80кг/м3. Дебљина зида је 10 цм. Висина зида х=4.50м. Све извести према упутству произвођача монтажних елемената.<br>Овом позицијом обухватити набавку, транспорт и уградњу целокупног материјала - све слојеве зида, као и употребу лаке фасадне скеле.<br><br>Обрачун по м2. | м2 | 56.93 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 03-03 | Набавка и монтажа преградних монтажних зидова од гипс-картона на металној подконструкцији, све по систему одабраног произвођача и испоручиоца, комплет са свим потребним елементима, бандажирањем спојева и гипсовањем шрафова.<br><br>Метална подконструкција је ширине б=50 мм, постављена у растеру на 31.5 цм, и обостране двослојне облоге, влагоотпорним, гипсаним плочама дебљине б=12,5 мм, испуна је од Урса или одговарајуће мин. вуне д=50 мм, густине 40кг/м3. Дебљина зида је 10 цм. Висина зида х=4.50м. Све извести према упутству произвођача монтажних елемената.<br>Овом позицијом обухватити набавку, транспорт и уградњу целокупног материјала - све слојеве зида, као и употребу лаке фасадне скеле.<br><br>Обрачун по м2. | м2 | 30.02 | | | |
| 03-04 | Набавка и монтажа преградних монтажних зидова од гипс-картона на металној подконструкцији, све по систему одабраног произвођача и испоручиоца, комплет са свим потребним елементима, бандажирањем спојева и гипсовањем шрафова.<br><br>Метална подконструкција је ширине б=50 мм, постављена у растеру на 31.5 цм, и обостране двослојне облоге, гипсаним плочама дебљине б=12,5 мм, испуна је од Урса или одговарајуће мин. вуне д=50 мм (80 кг/м3). Дебљина зида је 10 цм. Висина зида х=4.50м. Све извести према упутству произвођача монтажних елемената.<br>Овом позицијом обухватити набавку, транспорт и уградњу целокупног материјала - све слојеве зида, као и употребу лаке фасадне скеле.<br><br>Обрачун по м2. | м2 | 93.44 | | | |
| 03-05 | Набавка и монтажа преградних монтажних зидова од гипс-картона на металној подконструкцији, све по систему одабраног произвођача и испоручиоца, комплет са свим потребним елементима, бандажирањем спојева и гипсовањем шрафова.<br><br>Метална подконструкција је ширине б=50 мм, постављена у растеру на 31.5 цм, и обостране двослојне облоге, гипсаним плочама дебљине б=12,5 мм, испуна је од Урса или одговарајуће мин. вуне д=50 мм (40 кг/м3). Дебљина зида је 10 цм. Висина зида х=4.50м. Све извести према упутству произвођача монтажних елемената. У цену урачунати све слојеве зида.<br><br>Овом позицијом обухватити набавку, транспорт и уградњу целокупног материјала - све слојеве зида, као и употребу лаке фасадне скеле.<br><br>Обрачун по м2. | м2 | 46.32 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 03-06 | Набавка и монтажа преградних монтажних зидова, испод степеништа, од гипс-картона на металној подконструкцији, све по систему одабраног произвођача и испоручиоца, комплет са свим потребним елементима, бандажирањем спојева и гипсовањем шрафова.<br><br>Метална подконструкција је ширине б=50 мм, и обостране двослојне облоге, гипсаним плочама дебљине б=12,5 мм. Дебљина зида је 10 цм. Све извести према упутству произвођача монтажних елемената. У цену урачунати све слојеве зида.<br><br>Обрачун по м2 | м2 | 2.40 | | | |
| 03-07 | Набавка и монтажа противпожарних монтажних зидова, електро просторије, ватроотпорности 120 мин, од гипс-картона на металној подконструкцији, све по систему одабраног произвођача и испоручиоца, комплет са свим потребним елементима, бандажирањем спојева и гипсовањем шрафова.<br><br>Метална подконструкција је ширине б=100 мм, постављена у растеру 31.5цм, и обостране трослојне облоге противпожарним, гипсаним плочама дебљине б=12,5 мм, испуна је од Урса или одговарајуће мин. вуне д=100 мм. Дебљина зида је 17.5 цм. Висина зида х=4.50м. Све извести према упутству произвођача монтажних елемената. У цену урачунати све слојеве зида.<br><br>Овом позицијом обухватити набавку, транспорт и уградњу целокупног материјала - све слојеве зида, као и употребу лаке фасадне скеле.<br><br>Обрачун по м2. | м2 | 30.65 | | | |
| 03-08 | Израда преградног зида са двоструком, металном потконструкцијом од CW и UW профила.<br>Укупна дебљина зида д=39 цм, и обостране двослојне облоге Кнауф или одговарајућим плочама типа - стандардна плоча (ГКБ) дебљине 12,5мм.<br><br>Испуна од топлотне, звучне и противпожарне изолације, камене минералне вуне, типа Knauf Insulation KR SKG или одговарајуће, равномерне густине по целој дебљини плоче, дебљине зависно од размака између насупротних плоча (ширина профила).<br><br>Овом позицијом обухватити набавку, транспорт и уградњу целокупног материјала као и употребу лаке фасадне скеле.<br><br>Обрачун је по м2 готовог зида. | м2 | 67.28 | | | |
| 03-09 | Набавка и монтажа обложног монтажног зида (на местима демонтираних конвектора), од гипс-картона на металној подконструкцији, све по систему одабраног произвођача и испоручиоца, комплет са свим потребним елементима, бандажирањем спојева и гипсовањем шрафова. | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Метална подконструкција је ширине б=75 мм, и обостране двослојне облоге гипсаним плочама дебљине б=12,5 мм, испуна је од Урса или одговарајуће мин. вуне д=50 мм (40 кг/м3). Дебљина зида је 10 цм. Све извести према упутству произвођача монтажних елемената.<br>Овом позицијом обухватити набавку, транспорт и уградњу целокупног материјала као и употребу лаке фасадне скеле. | | | | | |
| | Обрачун је по м2 готовог зида. | | | | | |
| | Просторија 3 и 4 | м2 | 16.20 | | | |
| | Просторија 11 | м2 | 9.60 | | | |
| 03-10 | Набавка и монтажа обложеног монтажног зида, изнад главног степеништа, од гипс-картона на металној подконструкцији, све по систему одабраног произвођача и испоручиоца, комплет са свим потребним елементима, бандажирањем спојева и гипсовањем шрафова.<br>Метална подконструкција је ширине б=100 мм, на међусобном растојању од 40.0 цм (зид за ношење рекламних паноа) и двослојне облоге гипсаним плочама дебљине б=12,5 мм. Дебљинаоблоге је 12.5 цм. Све извести према упутству произвођача монтажних елемената.<br>Овом позицијом обухватити набавку, транспорт и уградњу целокупног материјала - све слојеве зида, као и употребу потребне скеле за монтажу на висини до 8.0м. | | | | | |
| | Обрачун је по м2 готове облоге | м2 | 22.00 | | | |
| 03-11 | Набавка и монтажа обложеног монтажног зида од гипс-картона на металној подконструкцији, преко постојеће облоге од мермерних плоча, све по систему одабраног произвођача и испоручиоца, комплет са свим потребним елементима, бандажирањем спојева и гипсовањем шрафова.<br>Метална подконструкција је ширине б=100 мм, и двослојне облоге гипскатронским плочама дебљине б=12,5 мм. Дебљина облоге са подконструкцијом је 12.5 цм. Висина зида х=4.50 и 6.0 м. Све извести према упутству произвођача монтажних елемената.<br>Овом позицијом обухватити набавку, транспорт и уградњу целокупног материјала - све слојеве зида, као и употребу лаке фасадне скеле. | | | | | |
| | Обрачун је по м2 готовог зида. | | | | | |
| | Висина зида х=4.0 м. | м2 | 5.00 | | | |
| | Висина зида х= 6.0 м. | м2 | 24.00 | | | |
| 03-12 | Затварање отвора, на местима демонтиране браварије, гипс-картонским плочама на металној подконструкцији, све по систему одабраног произвођача и испоручиоца, комплет са свим потребним елементима, бандажирањем спојева и гипсовањем шрафова. | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Метална подконструкција је двострука, ширине б=50 мм, и обостране двослојне облоге гипсаним плочама дебљине б=12,5 мм, испуна је од Урса мин. вуне д=50 мм (40 кг/м3). Дебљина зида је 20 цм. Висина зида х=4.50м. Све извести према упутству произвођача монтажних елемената.<br><br>Овом позицијом обухватити набавку, транспорт и уградњу целокупног материјала као и употребу лаке фасадне скеле.<br><br>Обрачун је по м2 готовог зида. | м2 | 13.44 | | | |
| 03-13 | Израда дела зида, изнад постојећих зидова до новог спуштеног плафона, гипс-картонским плочама на металној подконструкцији, све по систему одабраног произвођача и испоручиоца, комплет са свим потребним елементима, бандажирањем спојева и гипсовањем шрафова.<br><br>Метална подконструкција је двострука, ширине б=50 мм, и обостране двослојне облоге гипсаним плочама дебљине б=12,5 мм, испуна је од Урса или одговарајуће мин. вуне д=50 мм (40 кг/м3). Дебљина зида је 20 цм. Све извести према упутству произвођача монтажних елемената.<br><br>Овом позицијом обухватити набавку, транспорт и уградњу целокупног материјала као и употребу лаке фасадне скеле.<br><br>Обрачун је по м2 готовог зида. | м2 | 29.85 | | | |
| 03-14 | Набавка и израда маске инсталација, гипс-картонским плочама на металној подконструкцији, све по систему одабраног произвођача и испоручиоца, комплет са свим потребним елементима, бандажирањем спојева и гипсовањем шрафова.<br><br>Метална подконструкција је ширине б=50 мм, обложена гипсаним плочама дебљине б=12,5 мм, Све извести према упутству произвођача монтажних елемената.<br><br>Овом позицијом обухватити набавку, транспорт и уградњу целокупног материјала као и употребу лаке фасадне скеле.<br><br>Обрачун је по м2 готове облоге | м2 | 9.24 | | | |
| 03-15 | Набавка материјала и израда подконструкције за монтажу довратника за једнокрилна врата у гипс картонском зиду д = 10.0 и 12,5 цм.<br><br>Обрачун по комаду | ком | 7 | | | |
| 03-16 | Набавка материјала и израда подконструкције за монтажу прозора у гипс картонском зиду д = 10.0 цм.<br><br>Обрачун по комаду | ком | 1 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 03-17 | Израда привремених зидова од гипс картона са потребном, металном подконструкцијом, за потребе заштите простора који је у функцији. Зидови су висине до плафона x=3.20 м са потребним укрућењима. У цену урачунати и демонтажу зида по извршеним радовима.<br><br>Обрачун је по м2 готовог зида. | м2 | 69.37 | | |
| 03-18 | Заптивање продора у противпожарним зидовима, ватроотпорним премазима и експандирајућим запривним материјалима (камена вуна, премази...), ватроотпорности 120 мин, у свему према препоруци и закону о заштити од пожара. (Дим. отвора који се затварају ватроотпорним премазима су 500ммх100мм и 400ммх60мм).<br><br>Извођач радова је дужан да достави извештај о испитивању ватроотпорности продора од надлежних органа.<br><br>Обрачун је комаду продора | ком | 3.00 | | |
| УКУПНО МОНТАЖНИ ПРЕГРАДНИ ЗИДОВИ | | | | 03-00 | 0.00 |

| Р.б. | ОПИС ПОЗИЦИЈЕ | Ј.Мере | Количина | Јед. цена | Укупно |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 04-00 | ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ФАЗА 1А | | | | |
| 04-01 | Израда и монтажа челичне потконструкције за ношење спуштеног плафона и зида од гипс картона, изнад степеништа, од кутијастих И профила 200/100/5, који се преко анкер плочица 350/350/10, повезују са бетонском конструкцијом. Извести у свему према статичком прорачуну, пројектима и прописима. Сву челичну конструкцију по завршетку монтаже премазати уљаном бојом два пута. У цену је урачуната радна скела за монтажу и бојење.<br><br>Обрачун по кг. | кг | 422.29 | | |
| 04-02 | Израда и монтажа челичне конструкције између просторија 1, 12 и 13, за ношење стакленог зида, од кутијастих профила 100x160x5, анкеровани у међуспратну конструкцију помоћу анкер плоча 300x100мм. Сву челичну конструкцију по завршетку монтаже премазати антикорозивним премазима и завршном бојом два пута. Контакте челика и алуминијума заштити специјалним премазом или гуменим подлошкама. У цену урачуната радна скела за монажу и бојење.<br><br>Обрачун по кг. | кг | 949.80 | | |

| | | |
|---|---|---|
| УКУПНО ЧЕЛИЧАРСКИ РАДОВИ | 04-00 | |

| Р.б. | ОПИС ПОЗИЦИЈЕ | Ј.Мере | Количина | Јед. цена | Укупно |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 05-00 | ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ | | | | |
| 05-01 | Набавка материјала и израда хидроизолације санитарних чворова, у свему по систему ХИДРОСТОП ЕЛАСТИК или одговарајуће, у два премаза на претходно припремљену површину. На споју хоризонталне и вертикалне равни израдити залучење ХИДРОКИТ или одговарајућим малтером у висини од 20 цм. Све евентуалне продоре обрадити адекватним китом истог произвођача. Све радити по упутству произвођача са одгоарајућом стручном радном снагом уз примену адекватног алата. Укупном ценом обухватити и израду вертикалне хидроизолације уз све зидове.<br><br>Обрачун по м² за комплет изведену позицију са обрадом продора и холкела. | | | | |
| | просторија 10 и 10а | м2 | 10.61 | | |
| | санитарни чвор | м2 | 43.64 | | |
| УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ | | | | 05-00 | |

| Р.б. | ОПИС ПОЗИЦИЈЕ | Ј.Мере | Количина | Јед. цена | Укупно |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 06-00 | ЛИМАРСКИ РАДОВИ | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ФАЗА 1А | | | | |
| 06-01 | Набавка материјала и опшивање састава степеништа и ограде, инокс лимом д= 0.6 мм, са потребном подконструкцијом и свим спојним и заптивним материјалима. Развијена ширина опшивке до 30 цм. | | | | |
| | Обрачун по м' комплет изведене позиције. | м' | 13.20 | | |
| 06-02 | Набавка материјала и опшивање састава степеништа и ескалатора, инокс лимом д= 0.6 мм, са потребном подконструкцијом и свим спојним ии заптивним материјалима. Развијена ширина опшивке до 45 цм. | | | | |
| | Обрачун по м' комплет изведене позиције. | м' | 13.20 | | |
| 06-03 | Набавка материјала и опшивање простора испод ограде галерије, инокс лимом д= 0.6 мм, са потребном подконструкцијом и свим спојним ии заптивним материјалима. Развијена ширина опшивке до 35 цм. | | | | |
| | Обрачун по м' комплет изведене позиције. | м' | 16.00 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 06-04 | Набавка материјала и опшивање бочне стране ескалатора, инокс лимом д= 0.6 мм, са потребном подконструкцијом и свим спојним ии заптивним материјалима.<br><br>Обрачун по м2 комплет изведене позиције. | м2 | 14.40 | | |
| 06-05 | Набавка материјала и постављање типске ИНОКС, сокл лајсне, квадратног пресека, видне висине х=10.0 цм, и дебљине лима д=1.0 мм, са свим спојним и заптивним материјалима.<br><br>Обрачун по м' комплет изведене позиције. | м' | 160.20 | | |
| УКУПНОЛИМАРСКИ РАДОВИ | | | | 06-00 | |

| Р.б. | ОПИС ПОЗИЦИЈЕ | Ј.Мере | Количина | Јед. цена | Укупно |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 07-00 | БРАВАРСКИ РАДОВИ | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ФАЗА 1А | | | | |
| 07-01 | Израда и монтажа унутрашњих једнокрилних врата од елоксираних, алуминијумских профила, тон елоксаже природна боја алуминијума. Крило је од сендвич испуне од ПВЦ-а и полиуретана. У врата уградити типску, алуминијумску решетку 40х20 цм, за проток свежег ваздуха. Врата снабдети бравом за закључавање, механизмом за самозатварање и свим потребним оковима. Израда према детаљима произвођача а уз сагласност Инвеститора и пројектанта. Мере узети на лицу места и радити у свему према шеми из пројекта.<br>Обрачун по комаду финално обрађених и уграђених врата.<br><br>Озн УВ 5 Дим 80/200 цм, врата на тоалетима - зидарска мера | ком | 3 | | |
| 07-02 | Израда и монтажа унутрашњих једнокрилних врата од елоксираних, алуминијумских профила, тон елоксаже природна боја алуминијума. Профили су без прекинутог термичког моста. Крило је од сендвич испуне од ПВЦ-а и полиуретана. Врата снабдети бравом за закључавање и свим потребним оковима. Израда према детаљима произвођача а уз сагласност Инвеститора и пројектанта. Мере узети на лицу места и радити у свему према шеми из пројекта.<br>Обрачун по комаду финално обрађених и уграђених врата.<br><br>Озн УВ 1 Дим 90/210 цм - зидарска мера<br>Озн УВ 2 Дим 100/210 цм - зидарска мера<br>Озн УВ 3 Дим 80/210 цм - зидарска мера | ком<br>ком<br>ком | 2<br>5<br>1 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 07-03 | Набавка транспорт и уградња једнокрилних, делимично застакљених врата од елоксираних, алуминијумских профила, тон елоксаже природна боја алуминијума. Крило врата са испуном од мутног сигурносног памплех стакла 4.4.1 мм, са натписом (ситоштампом) назив просторије на висини 1.6 - 1.8м. Врата извести без прекинутог термичког моста. Штокови су од кутијастих вучених профила анкерованих у конструкцију. Конструкција крила је од алуминијумских профила. Све зативке извести од производа најквалитетнијег ЕПДМ материјала. Крило врата снабдевено одговарајућом бравом са три кључа. Оков комплет потребан и тон по избору аутора. Мере узети на лицу места и радити у свему према шеми из пројекта. Обрачун по комаду финално обрађених и уграђених врата. | | | | | |
| | Озн УВ 4 Дим 100/210+75цм - зидарска мера | ком | 4 | | | |
| 07-04 | Набавка, транспорт, и уградња, стаклене фиксне преграде од елоксираних, алуминијумских профила, тон елоксаже природна боја алуминијума, са пуним парапетом, од сендвич испуне од ПВЦ-а и полиуретана. Преграду извести без прекида термичког моста. Конструкцију преграде извести од елоксираних кутијастих профила. Преграду застаклити памплекс стаклом 4.4.1 мм. Стакло је безбојно, без прелива и валова. Испоручилац доказује да су преграде изведене према траженим захтевима. Мере узети на лицу места и радити у свему према шеми из пројекта. Обрачун по комаду, комплет уграђено. | | | | | |
| | Озн УПо 1 Дим. 445x285 (цм) - зидарска мера | ком | 1 | | | |
| | Озн УПо 2 Дим. 210x285 (цм) - зидарска мера | ком | 1 | | | |
| 07-05 | Набавка, транспорт, и уградња, стаклене фиксне преграде од елоксираних, алуминијумских профила, тон елоксаже природна боја алуминијума. Преграду извести без прекида термичког моста. Конструкцију преграде извести од елоксираних кутијастих профила. Преграду застаклити памлех стаклом 6.6.1 мм, са непровидном фолијом (мат). Испоручилац доказује да су преграде изведене према траженим захтевима. Мере узети на лицу места и радити у свему према шеми из пројекта. Обрачун по комаду, комплет уграђено. | | | | | |
| | Озн УПо 3 Дим. 171x320 (цм) - зидарска мера | ком | 3 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 07-06 | Набавка, транспорт, и уградња, стаклене фиксне преграде од елоксираних, алуминијумских профила, тон елоксаже природна боја алуминијума. Преграду извести без прекида термичког моста. Конструкцију преграде извести од елоксираних кутијастих профила. Преграду застаклити памлех стаклом 6.6.1 мм са непровидном фолијом (мат). Стакло је безбојно, без прелива и валова. Испоручилац доказује да су преграде изведене према траженим захтевима. Мере узети на лицу места и радити у свему према шеми из пројекта. Обрачун по комаду, комплет уграђено. | | | | | |
| | Озн УПо 4 Дим. 171x320 (цм) - зидарска мера | ком | 3 | | | |
| 07-07 | Набавка, транспорт, и уградња, стаклене фиксне преграде (простор мајка и дете), од елоксираних, алуминијумских профила, тон елоксаже природна боја алуминијума. Преграду извести без прекида термичког моста. Конструкцију преграде извести од елоксираних кутијастих профила. Преграду застаклити памлех стаклом 4.4.1 мм. Стакло је безбојно, без прелива и валова. Испоручилац доказује да су преграде изведене према траженим захтевима. Тон елоксаже, засенченост у свему према избору аутора. Мере узети на лицу места и радити у свему према шеми из пројекта. Обрачун по комаду, комплет уграђено. | | | | | |
| | Озн УПо 5 Дим. 350x320 (цм) - зидарска мера | ком | 1 | | | |
| | Озн УПо 7 Дим. 200x320 (цм) - зидарска мера | ком | 1 | | | |
| 07-09 | Набавка, транспорт, и уградња, унутрашњег, стакленог фиксног прозор од елоксираних, алуминијумских профила, тон елоксаже природна боја алуминијума. Прозор извести без прекида термичког моста. Конструкцију извести од елоксираних кутијастих профила, застаклити памплекс стаклом 4.4.1 мм. Стакло је безбојно, без прелива и валова. Испоручилац доказује да је прозор изведен према траженим захтевима. Мере узети на лицу места и радити у свему према шеми из пројекта. Обрачун по комаду, комплет уграђено. | | | | | |
| | Озн УП 1 Дим. 210x195 (цм) - зидарска мера | ком | 1 | | | |
| 07-10 | Набавка, транспорт, и уградња, једнокрилних прозора од елоксираних, алуминијумских профила, тон елоксаже природна боја алуминијума. Прозоре извести са прекидом термичког моста. Рам прозора се уграђује у рам од елоксираних профила, застаклити термоизолационим стаклом 4+16+4мм. Највећа дозвољена вредност коефицијента пролаза топлоте за цео прозор је Умах = 1.50 W/м². Крило прозора се отвара око вертикалне и доње хоризонталне осовине (на вентус). Висина парапета је 135цм од коте готовог пода.<br><br>Прозор застаклити термо и звучнно-изолационим, полурефлектујућим стаклом. Испоручилац доказује | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | да су прозори изведена према траженим захтевима. Све зативке извести од производа најквалитетнијег ЕПДМ материјала. Оков, тон елоксаже, засенченост прозора у свему према избору Пројектанта. Обрачун по комаду финално обрађених и уграђених прозора. Мере узети на лицу места и радити у свему према шеми из пројекта. | | | | | |
| | Озн СП 1 95/50 (цм) озн. - зидарска мера | ком | 4 | | | |
| 07-11 | Набавка материјала, израда и монтажа степенишне ограде од вертикалних челичних, бојених стубова пречника Ø75мм и рукохвата пречника Ø50 мм, од инокса. Стубови су са шлицованим вертикалним прорезима за ношење испуне од стакла (завршна обрада стубова је боја по избору Наручиоца). Испуна ограде је од ламинираног стакла 6.6.1. Максимални размак стубова је 120 цм. На врху стуба је држач рукохвата. Висина ограде је 110 цм. Растојање стакла од ивице степеника је 5 цм, од рукохвата мах 15 цм. Све радити по опису, детаље доставити наручиоцу на увид. У цену урачунати и све розетне о диноха, на саставима пода и стубића и рукохвата и стубића. Мере узети на лицу места и радити у свему према шеми из пројекта. Обрачун по м' за комплет постављену ограду. | | | | | |
| | Главно степениште | м' | 23.00 | | | |
| | Степениште према санитарном чвору (просторија 11) | м' | 5.95 | | | |
| 07-13 | Санитарна преграда у купатилима јединица. Конструкцију врата и преграде урадити у систему алуминијумских профила са испуном од компактног ламината - ХПЛ дебљине 12 мм беле боје. Конструкцију бочно анкеровати у зид а у доњој зони у под. Преграду заједно са вратима, као и преграде између две кабине издигнути од нивоа пода 10 цм. Боја и структура по избору Пројектанта. Окови: брава, индикатор заузетости од иноха за свака врата по један, кукице за одлагање гардеробе. Радити у свему према приложеним шемама. Пре израде мере проверити на лицу места. Обрачун по комаду | | | | | |
| | Озн ПР 1, дим. 175/195 (цм), фиксне преграде | ком | 5 | | | |
| | Озн ПР 2, дим. 106/195 (цм), преграде са вратима | ком | 6 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 07-14 | ПРОТИВПОЖАРНА БРАВАРИЈА<br>Набавка транспорт и уградња пуних, једнокрилних, металнних противпожарних врата. Захтевана ватроотпорност 120 мин (произвођач доказује атестом). Рам и врата су израђени од кутијастих профила анкерованих у зид челичним тракама. Крило врата обострано обложити декапираним лимом д=1.5 мм, РАЛ 9006 (са потребним укрућењем) и испуном између лимова од минералне вуне. Врата су снабдевена механизмом за самозатварање, свим потребним оковима, шаркама и бравом за закључавање. Дихтовање је обезбеђено одговарајућим дихтунг тракама. Врата су фарбана споља и изнутра 2 пута антикорозивним бојама и 2 пута бојом за метал у тону РАЛ 9006. Мере узети на лицу места и радити у свему према шеми из пројекта. Извођач је дужан да приложи атест о противпожарности, који је издат у акредитованој, домаћој лабораторији.<br>Обрачун по комаду финално обрађених и уграђених врата.<br><br>Озн ППВ 1 Дим. 100x210 (цм) - зидарска мера | ком | 1 | | |
| УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ | | | | 07-00 | |

| Р.б. | ОПИС ПОЗИЦИЈЕ | Ј.Мере | Количина | Јед. цена | Укупно |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 08-00 | КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 08-01 | ФАЗА 1А<br>Облагање зидова простора за мајку и бебе, плочицама гранитне керамике, димензија 60x60 цм (или 60x40; 60x30) **сјај,** типа као „FLOOR GRES (серија Chromtech или Natural) или одговарајуће. Плочице се полажу на слоју дисперзивног лепка за ту врсту керамике (што улази у цену) у слогу фуга на фугу. Облажу се зидови до спуштеног плафона, са постављањем ивичних лајсни, које улазе у цену позиције. Обрачун по м2 са фуговањем и комплет са свим припремним и завршним радовима.<br><br>Просторија 10 и 10а | м² | 39.70 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08-02 | Облагање зидова санитарног чвора, плочицама гранитне керамике, димензија 60x60 цм (или 60x40; 60x30) **сјај,** типа као „FLOOR GRES (серија Chromtech или Natural) или одговарајуће. Плочице се полажу на слоју дисперзивног лепка за ту врсту керамике (што улази у цену), у слогу фуга на фугу. У цену урачунати и припрему подлоге за лепљење керамике, изравнавање зидова извести слојем грађевинског лепка и стаклене мрежице или сл. Облажу се зидови до плафона x=2.20м, са постављањем ивичних лајсни, које улазе у цену позиције. Обрачун по м2 са фуговањем и комплет са свим припремним и завршним радовима. | | | | | |
| | Просторија 18 | м² | 55.75 | | | |
| | Просторија 19 | м² | 40.22 | | | |
| | Просторија 20 | м² | 16.93 | | | |
| 08-03 | Облагање подова простора за мајку и бебе, противклизним плочама гранитне керамике, димензија 60x60 цм (или 60x40; 60x30) **мат,** типа као „FLOOR GRES (серија Chromtech или Natural) или одговарајуће, противклизност мора да буде мин. P9. На местима означеним у пројекту извести пад према сливнику. Плочице се полажу на слоју дисперзивног лепка за ту врсту керамике (што улази у цену), у слогу фуга на фугу, са фуговањем и комплет са свим припремним и завршним радовима. Под припремним радовима се подразумева преглед подлоге на коју се поставља керамка и уколико сматра да исту изравна олма масом, што улази у цену постављања. | | | | | |
| | Обрачун по м² | м² | 21.00 | | | |
| 08-04 | Облагање подова санитарног чвора, противклизним, (противклизност мора ба буде мин. P9) плочама гранитне керамике, димензија 60ц60 цм (или 60x40; 60x30), **мат,** типа као „FLOOR GRES (серија Chromtech или Natural) или одговарајуће. На местима означеним у пројекту извести пад према сливнику. Плочице се полажу на слоју дисперзивног лепка за ту врсту керамике (што улази у цену), у слогу фуга на фугу, са фуговањем и комплет са свим припремним и завршним радовима. Под припремним радовима се подразумева преглед подлоге на коју се поставља керамка и уколико сматра да исту изравна олма масом, што улази у цену постављања. | | | | | |
| | Обрачун по м² | м² | 33.75 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 08-05 | Набавка материјала, транспорт и поплочавање подова комуникација плочицама полиране **(сјајне),** противклизне гранитне керамике дебљине 10мм, противклизности минимум Р9, типа као „FLOOR GRES (серија Chromtech или Natural) или одговарајуће, димензија 60х60цм, слог и боја по избору пројектанта. Плочице се полажу у слоју лепка предвиђеном за ову врсту радова (што улази у цену). У оквиру позиције урачунати израду дилатационих фуга трајно еластичним силиконском испуном типа Цересит, Мапеи или одговарајуће, у боји према одабиру пројектанта. Дипсозиција фуга треба да дели не веће површине од цца 15м2. Обрачун по м2 са фуговањем, дилатационом фугом и комплет са свим припремним и завршним радовима. Под припремним радовима се подразумева преглед подлоге на коју се поставља керамка и уколико сматра да исту изравна олма масом, што улази у цену постављања. | | | | |
| | Обрачун по м² | м² | 927.39 | | |
| 08-06 | Набавка материјала и поплочавање степеништа - газиште и чело, противклизним, гранитном керамиком, са фазонским елементима (са противклизним тракама или жљебовима) тип као „FLOOR GRES (серија Chromtech или Natural) или одговарајуће, **мат**, у тону по избору пројектанта. Противклизност минимум Р9. Плочице се полажу на слоју дисперзивног лепка (што улази у цену), у слогу фуга на фугу. Димнзије степеника 15/30. У цену је урачуната и равна и каскадна сокла висине 10 цм. | | | | |
| | Обрачун по м' степеника | м' | 13.60 | | |
| | Обрачун по м² - подест | м² | 2.07 | | |
| УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ | | | | 08-00 | |

| Р.б. | ОПИС ПОЗИЦИЈЕ | Ј.Мере | Количина | Јед. цена | Укупно |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 09-00 | КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ФАЗА 1А | | | | |
| 09-01 | Набавка, израда и монтажа гранитних газишта и подеста, BIANCO SARDO, или одговарајуће, дебљине д=3.0 цм, које се постављају преко додатне челичне подконструкције. Подконструкцију антикорозивно заштитити. Димензија гранитних талпи су 35х200 цм (тачне димензије узети на лицу места), са жљебом за противклизне траке. Позицијом предвиђена набавка и уградња противклизних трака које се постављају у одговарајуће жљебове на плочама. | | | | |
| | Обрачун по м' степеника<br>Степениште | м' | 56.00 | | |
| | Обрачун по м2<br>Подест | м2 | 2.20 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 09-02 | Набавка, израда и монтажа гранитних чела BIANCO SARDO, или одговарајуће, дебљине д=2.0 цм, које се постављају преко додатне челичне подконструкције. Подконструкцију антикорозивно заштитити. Димензија гранитних талпи су 15x200 цм (тачне димензије узети на лицу места). Позицијом предвиђена набавка и уградња противклизних трака које се постављају у одговарајуће жљебове на плочама.<br><br>Обрачун по м' степеника | м' | 56.00 | | |
| УКУПНО КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ | | | 09-00 | | |

| Р.б. | ОПИС ПОЗИЦИЈЕ | Ј.Мере | Количина | Јед. цена | Укупно |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 10-00 | СПУШТЕН ПЛАФОН | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10-01 | ФАЗА 1А<br>Перфорирани AMF метални плафон или одговарајући (видљива потконструкција). Набавка и монтажа спуштеног плафона од пластифицираних челичних поцинкованих плоча типа AMF Symetra Metal или одговарајуће, систем Ц, од перфорираних металних плоча димензија 600x600 мм, дебљина плоча 0,6 мм. Металне плоче су беле (РАЛ 9010) са дијагоналном перфорацијом 2,5мм (удео перфорација 16%) и полажу се у челичну белу потконструкцију ширине 24 мм. Висина спуштања плафона је од 106.0-136.0 цм. Плафон задовољава европске ТАИМ нормативе за израду металних производа. Плоче су у класи негоривих грађевинских материјала А2-с1,д0 према СРПС ЕН 13501-1. У јединичну цену је укључен ивични У угаони профили 20*40*20 мм (0,6 м´/м²) за ослањање ивичних плоча.<br><br>У јединичну цену је укључен ивични У угаони профили 20*40*20 мм (0,6 м'/м2) за ослањање ивичних плоча. У оквиру позиције укалкулисати ојачања за: расвету, звучнике и остале уређаје, као и отворе потребне за изводе инсталација, обраду споја плафона са зидовима, преградним елементима и спуштеним плафоном другог типа и денивелацијама до 7цм, као и исецање потребних отвора за монтажу елемената у равни плафона и комплетну израду ревизионих отвора. Радити у свему према пројекту и упутству произвођача спуштеног плафона. Обрачун по м2 хор. пројекције плафона, са потконструкцијом и потребном радном скелом.<br><br>висина спуштања ~136.0цм<br>висина спуштања ~136.0цм, монтажа на висини од 3.5 до 8.0 м<br>висина спуштања ~106.0цм<br>висина спуштања ~106.0цм, монтажа на висини од 3.5 до 8.0 м | м2<br>м2<br>м2<br>м2 | 504.30<br>11.80<br>203.04<br>10.70 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10-02 | Саћасти (транспарентни) метални плафон (у потконструкцији ширине 15мм). Набавка и монтажа саћастог спуштеног плафона типа AMF metal M 100, или одговарајуће, систем Ц, од металних решеткастих плоча у белој боји, величине окца 100x100мм, ширина саћа 15 мм, висина саћа 40 мм. Димензије плоча 600x600 мм се постављају у видљиву белу потконструкцију ширине 15 мм. У јединичну цену је укључен равни ивични угаони профили 19x24 мм (0,6 м'/м²) за ослањање ивичних плоча. Користити причврсне вијке одобрене од стране надзорног органа за постојећи тип таванице. Уградња у свему према пројекту и упутству произвођача.<br><br>У оквиру позиције укалкулисати ојачања за: расвету, звучнике и остале уређаје, као и отворе потребне за изводе инсталација, обраду споја плафона са зидовима, преградним елементима и спуштеним плафоном другог типа и денивелације до 7цм, као и исецање потребних отвора за монтажу елемената у равни плафона и комплетну израду ревизионих отвора. Обрачун по м2 плафона хор. пројекције, са потконструкцијом и потребном радном скелом. Висина спуштања ~106.0цм. | | | | | |
| | монтажа на висини до 3.5 м | м2 | 128.08 | | | |
| | монтажа на висини од 3.5 до 8.0 м | м2 | 25.20 | | | |
| 10-03 | Израда и монтажа монолитног, спуштеног плафона од влагоотпорних гипс-картонских плоча д=12.5 мм. Носећа конструкција је челична, галванизована, са спојницама за регулисање висине. Висина спуштања плафона је од 176.0 цм. За стабилност плафона одговара извођач. У плафону обавезно уградити типске дилатационе лајсне, извести отворе за уградњу свих потребних елемената инсталација (светиљке, решетке, јављаче пожара и слично), према захтеву пројекта, а што улази у цену израде плафона. Све спојнице су бандажиране специјалним тракама и масом за спојнице тако да се добије монолитна површина припремљена за бојење. По обиму просторија, на споју плафона и зида уградити одговарајућу лајсну тако да раван плафона остане увек видно дилатирана.<br>Обрачун по м2 површине плафона. | | | | | |
| | Висина спуштања 176.0 цм. | м2 | 12.09 | | | |
| | Висина спуштања 136.0 цм. | м2 | 10.90 | | | |
| 10-04 | Испорука и уградња маске од метала дим. 200x30x200мм, која се каци о примарну таваницу. Маска је од пластифицираног целицног лима дебљине 0,7мм у белој боји. У свему према пројекту. | | | | | |
| | Обрачун по м' | м' | 327.52 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10-05 | Набавка и уградња ревизионих комплета у монолитни спуштен плафон (у систему 'Кнауф', 'Ригипс' или одговарајуће). Ревизиони комплет обухвата рам, шарке, квадратна врата ревизије, потребне вијке и остало. Уградњу извести у свему према прописима и упутству испоручиоца материјала. По детаљу из пројекта.<br><br>Обрачун по комаду | ком | 4 | | |
| 10-06 | Испорука и уградња каскаде од гипскартонских плоча. Плоче се постављају на потконструкицју од УД и ЦД профила дебљине 0,6мм. Спојеве бандажирати, ивице обрађене, све припремљено за молерско-фарбарске радове.<br><br>Обрачун по м'<br><br>каскада висине до 30 цм | м' | 327.52 | | |
| | каскада висине до 50 цм | м' | 15.20 | | |
| УКУПНО СПУШТЕНИ ПЛАФОНИ | | | | 10-00 | |

| Р.б. | ОПИС ПОЗИЦИЈЕ | Ј.Мере | Количина | Јед. цена | Укупно |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 11-00 | МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ФАЗА 1А | | | | |
| 11-01 | Набавка материјала и бојење зидова, преко малтера или гипс плоча, акрилним, самоперивим бојама у тону по избору Инвеститора. Све површине претходно глетовати два пута до потпуно глатких површина и припремљених за бојење, што улази у цену. Материјал применити по упутству произвођача, са потребним прајмером. У цену улази и потребна скела.<br><br>Обрачун по м2 | | | | |
| | рад на висини до 3.5м | м2 | 595.84 | | |
| | рад на висини до 8.0 м | м2 | 60.02 | | |
| 11-02 | Набавка материјала и бојење плафона и каскада, преко гипс плоча дисперзивним бојама. Све површине претходно глетовати, два пута до потпуно глатких површина и припремљених за бојење, што улази у цену, што улази у цену. Тон боје по избору пројектанта. Материјал применити по упутству произвођача. У цену улази и потребна скела.<br><br>Обрачун по м2 | | | | |
| | рад на висини до 3.5м | м2 | 120.21 | | |
| | рад на висини до 8.0 м | м2 | 8.64 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11-03 | Стругање и глетовање старих зидова и плафона (санитарни чвор), глет масом. Све површине остругати и опрати, а затим обрусити, очистити и извршити импрегнацију. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Китовати и глетовати глет масом први пут. Све површине фино пребрусити па китовати и глетовати глет масом други пут, до потпуно глатких површина, припремљених за бојење. У цену улази и потребна скела. Обрачун по м2 глетоване површине. | | | | |
| | плафони | м2 | 38.07 | | |
| | зидови | м2 | 137.71 | | |
| 11-04 | Бојење глетованих плафона (санитарни чвор), полудисперзивним бојама, по избору пројектанта. Све површине брусити, импрегнирати и китовати мања оштећења. Предбојити и исправити тонираним дисперзионим китом, а затим бојити полудисперзивном бојом први и други пут. У цену улази и потребна скела. | | | | |
| | Обрачун по м2 обојене површине. | | | | |
| | плафони | м2 | 38.07 | | |
| | зидови | м2 | 137.71 | | |
| 11-05 | Репарација заштитног одбојника, уз под, испред мурала. Скидање старе боје и бојење челичне цеви, бојом за метал. Пре бојења скинути стару боју и корозију хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. На челичну цев нанети основну боју и бојити два пута бојом за метал. | | | | |
| | Обрачун по м2 обојене површине. | м2 | 5.61 | | |
| 11-06 | Репарација врата лифта. Скидање старе боје и бојење врата, бојом за метал у тону Рал 9006. Пре бојења скинути стару боју и корозију хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. На врата нанети основну боју и бојити два пута бојом за метал у тону Рал 9006. | | | | |
| | Обрачун по м2 обојене површине. | м2 | 5.46 | | |
| 11-07 | Бојење постојеће лимене опшивке стубова, бојом за метал. Пре бојења лим очисти физичким и хемијским средствима, а подлогу опрати органским растварачима. На очишћене површине нанети антикорозивни премаз вош прајмер, а после сушења обојити бојом за метал два пута, у тону по избору Инвеститора. | | | | |
| | Обрачун по м2 обојене облоге | м2 | 171,71 | | |
| УКУПНО МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ | | | | 11-00 | |

| Р.б. | ОПИС ПОЗИЦИЈЕ | Ј.Мере | Количина | Јед. цена | Укупно |
|---|---|---|---|---|---|
| 12-00 | ПАСОШКА КОНТРОЛНА КУЋИЦА | | | | |
| 12-01 | Пасошка контролна кућица се састоји од 4 портала - странице међусобно повезаних облим Алу стубовима (118мм). Венац (250мм) и сокла (200мм) сваког портала обрађени су Алу-БОНД или одговарајућим елементом. До висине парапета (1050мм) испуна је оплемењена иверица у силвер обради, са апликацијом од алуминијумског лима (са перфорацијом). Шалтер је израђен од оплемењене иверице д=3 цм са кантованим бочним странама (абс кант трака). Изнад парапета шалтера застакљење је сигурносним ПАМПЛЕКС стаклом 3.3.1мм(на шалтерском месту стакло је са доњом слободном, обрађеном ивицом и маском од стакла, са системом за затварање шалтерског отвора са унутрашње стране). Под кућице чини растер од кутијастих Fe профила 40/40мм подашчаних влагоотпорним шпером и финално покривених ПВЦ подном облогом (категорија ватроотпорности Б1). На задњој страни налазе се врата са испуном као и остатак елемента, опремљена бравом, кваком и цилиндром.<br>Плафон је сачасти спуштени типа AMF metal или одговарајуће М 100, систем Ц, од металних решеткастих плоча у белој боји, величине окца 100х100мм, ширина сача 15 мм, висина сача 40 мм. Димензије плоча 600х600 мм, постављају се у видљиву белу потконструкцију ширине 15 мм.<br>Контролна кућица мора садржати два радна стола (дим. 50х160х75цм) испод којих се налази простор за смештај кућишта рачунара, и две касете са три фиоке са могућношћу закључавања (50х40х50цм), што улази у цену (израда намештаја по мери). Корпус стола извести од оплемењене иверице д=18 мм а радна површина плоча д=25 мм, боје по избору инвеститора, абс кант трака.<br>ДИМЕНЗИЈЕ: 1750/3000 мм, укупна висина 2600мм.<br>Обрачун по ком комплетно изведене кућице (са намештајем). | ком | 2 | | |
| 12-02 | ВРАТА ИЗМЕЂУ КУЋИЦА ЗА ПАСОШКУ КОНТРОЛУ И ЗИДА:<br>Једнокрилна врата од елоксираних алуминијумских профила, застаклена сигурносним памплекс стаклом 3.3.1мм опремљена бравом и цилиндром. Тон елоксаже природна боја алуминијума.<br>Дим: 1185/2350мм<br>Обрачун по ком | ком | 1 | | |
| 12-03 | ВРАТА ИЗМЕЂУ КУЋИЦА ЗА ПАСОШКУ КОНТРОЛУ:<br>Једнокрилна врата од елоксираних алуминијумских профила, застакљена сигурносним памплех стаклом 3.3.1мм опремљена бравом и цилиндром-без кваке. Тон елоксаже природна боја алуминијума.<br>Дим: 915/2350мм<br>Обрачун по ком | ком | 4 | | |

| | | |
|---|---|---|
| УКУПНО | 12-00 | |

| Р.б. | ОПИС ПОЗИЦИЈЕ | Ј.Мере | Количина | Јед. цена | Укупно |
|---|---|---|---|---|---|
| 13-00 | НАМЕШТАЈ | | | | |
| 13-01 | Набавка материјала, транспорт и израда високог пулта дим. 240x130x88.6 цм. Конструкција пулта од челичних кутијастих профила 60x60x3мм и челичних "У" профила, минизираних и бојених. Предња страна обрађена топакустик облогом 28/4, d=16 мм, бојена полиуретанском бојом по избору Наручиоца. По обиму обрађено фино полираним прохромским лимом д=1мм. Са предње стране пулта на висини x=129цм је монтирано дупло сигурносно стакло д=2x1м, једнострано пескарено на страни спајања са другим стаклом и једностано обореном ивицом 3мм.<br><br>Горња плоча пулта је ОРЕОЛАН или одговарајуће, 11мм, са обореним ивицама 5мм, боја по избору наручиоца. Радни део пулта-сто универ плоча у дезену и боји по избору Инвеститора (антрацит), постављена на 80 цм од пода. Регал за утичнице за јаку и слабу струју предвиђен у пројекту електроинсталација. Опрема и мобилијар (столице) нису укалкулисани ценом.<br><br>Обрачун по ком, комплет према опису, детаљу и пројекту. | кмпл | 1 | | |
| 13-02 | Набавка материјала, транспорт и израда високог пулта дим. 240x130x88.6 цм. Конструкција пулта од челичних кутијастих профила 60x60x3мм и челичних "У" профила, минизираних и бојених. Предња страна обрађена топакустик облогом 28/4, d=16 мм, бојена полиуретанском бојом по избору Наручиоца. По обиму обрађено фино полираним прохромским лимом д=1мм. Са предње стране пулта на висини x=129цм је монтирано дупло сигурносно стакло д=2x1м, једнострано пескарено на страни спајања са другим стаклом и једностано обореном ивицом 3мм.<br><br>Горња плоча пулта је ОРЕОЛАН или одговарајуће, 11мм, са обореним ивицама 5мм, боја по избору наручиоца. Радни део пулта-сто универ плоча у дезену и боји по избору Инвеститора (антрацит), постављена на 80 цм од пода. Регал за утичнице за јаку и слабу струју предвиђен у пројекту електроинсталација. Опрема и мобилијар (столице) нису укалкулисани ценом.<br><br>Обрачун по ком, комплет према опису, детаљу и пројекту. | кмпл | 1 | | |
| 13-03 | Радни сто 150x80x75 цм, са три фиоке. Корпус стола извести од оплемењена иверица д=18 мм а радна површина плоча д=25 мм, боје по избору Инвеститора,<br>-АБС трака у тону<br>-ногице- алуминијум | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Обрачун по ком | ком | 4 | | |
| 13-04 | Покретна касета 50x40x50 цм.<br>Оплемењена иверица д=18.0 мм, боје по избору Инвеститора,<br>-АБС трака | | | | |
| | Обрачун по ком | ком | 2 | | |
| 13-05 | Канцеларијска столица дим. 56x43,5x91/97 цм.<br>Канцеларијска столица тапацирано седиште и наслон.<br>- Носивост мин.120кг.<br>- Црна боја<br>- Седиште и наслон су обложени сунђером и пресвучени еко кожом или штофом.<br>- Механизам за подизање<br>- Постоље столице : хромирана звезда на точкићима. | | | | |
| | Обрачун по ком | ком | 12 | | |
| 13-06 | Конференцијска столица 56x43,5x88 цм - конференцијска столица, тапацирано седиште и наслон. Материјал еко кожа или штоф. | | | | |
| | Обрачун по ком | ком | 4 | | |
| 13-07 | Плакар архивски. Димензија - ширина 80 x дубина 45 x висина од 200цм<br>- Двоја врата.<br>- Плакар је израђен од универ плоче дебљине 18мм . Све странице су заштићене АБС траком.<br>- Полеђина је израђена од ХДФ плоче дебљине 3мм.<br>- 4 полице.<br>- Оба крила врата поседују ручке за отварања.<br>- Врата од универа поседују бравицу за закључавање. Два кључа. | | | | |
| | Обрачун по ком | ком | 5 | | |
| 13-08 | Плакар за одлагање гардеробе.<br>Димензија - Ширина 60 x Дубина 45 x Висина од 200цм<br>- Плакар је израђен од универ плоче дебљине 18мм . Све странице су заштићене АБС траком.<br>- Полеђина је израђена од универ плоче дебљине 10мм<br>- 2 полице и хромирана шипка за качење гардеробе на извлачење. | | | | |
| | Обрачун по ком | ком | 3 | | |
| 13-09 | Клуб сто 50x50 цм<br>Оплемењена иверица, д=18 мм, абс кант трака, боје по избору Инвеститора, | | | | |
| | Обрачун по ком | ком | 2 | | |
| 13-10 | Тросед дим. 216x85x45 цм, израђен од Еко коже, дезена по избору Инвеститора. | | | | |
| | Обрачун по ком | ком | 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13-11 | Чивилук са три дупле кукице, дим 50x180 цм, израђен од оплемењене иверице д=18.0мм, боје по избору Инвеститора,<br>-АБС трака у тону<br>-кукице -металне<br>-поставити на зид<br>Обрачун по ком | ком | 3 | | |
| 13-12 | Стојећи чивилук, дизајн по избору Инвеститора.<br>Обрачун по ком | ком | 5 | | |
| 13-13 | Чивилук са две дупле кукице, у санитарном чвору, дим 50x180 цм, израђен од оплемењене иверице д=18 мм, боје по избору Инвеститора,<br>-АБС трака у тону<br>-кукице -металне<br>-поставити на зид<br>Обрачун по ком | ком | 2 | | |
| 13-14 | Пулт у соби за претрес, израђен од оплемењене иверице д=3 цм, са кантованим бочним странама АБС траком. Пулт монтирати на зид, у свему према цртежу. Обрачун по ком<br>пулт дим. 45x164 цм | ком | 2 | | |
| 13-15 | Пулт за одлагање, у ниши женског WC-а, израђен од композитног материјала (kerrock, oreolan или одговарајуће) дебљине 18 мм, постављен на потребну подконструкцију, монтирати на зид, у свему према прописима и цртежу. Обрачун по комаду.<br>пулт дим. 30x220 цм | ком | 1 | | |
| 13-16 | Огледало изнад пулта за одлагање, у женском WC-у. Огледало поставити на плоче од оплемењене иверице д=18 мм, које се причвршћује на зид. Обрачун по м2<br>дим. 220x100 цм | м2 | 2.20 | | |
| 13-17 | Огледалоу просторији 11, постављено у ниши формираној од ХПЛ плоча. Огледало димензије 2.0x1.5м, причврстити на зидну површину, исто поседује дрвени рам ширине рама 50 мм, дебљина рама 25 мм, дезен по избору Инвеститора . Обрачун по м2<br>дим. 2.0x1.5 цм | м2 | 3.00 | | |
| УКУПНО | | | | 13-00 | |

| Р.б. | ОПИС ПОЗИЦИЈЕ | Ј.Мере | Количина | Јед. цена | Укупно |
|---|---|---|---|---|---|
| 14-00 | РАЗНИ РАДОВИ | | | | |
| | ФАЗА 1А | | | | |
| 14-01 | Израда облоге стубова од Алубонда или одговарајуће дебљина д=3.0 мм. Облогу поставити преко типске подконструкције одабраног произвођача, са распоредом носећих елемената и спојних вињушки по статичком прорачуну. Све извести по препоруци одабраног произвођача. У јединичну цену урачунати и употребу помоћне скеле. | | | | |
| | Обрачун по м2 комплетно изведене облоге. | | | | |
| | стубови између алуминијумских портала РАЛ 9006 | м2 | 16.38 | | |
| 14-04 | Набавка материјала и затварање дилатације у поду, типском алуминијумском лајсном. Дилатациони профил х=20/50/70, Л=68/78, Л1=46/56 материјал GR/GRL-AN ALUMINIJUM или одговарајући уметак је гума, боја уметка: 23 цементно сива. Овом позицијом је обухваћено постављање завршне профилисане лајсне и остали слојеви дилатације према одабраном типу. | | | | |
| | Обрачунпо м` | м` | 55.20 | | |
| 14-05 | Опшивање споја различитих врста подова (керамика - гранит..) типским алуминијумским лајснама, дизајна по избору пројектанта, у свему према детаљима. | | | | |
| | Алуминијумски профил је пресека 30/6 мм, горњом ивицом је постављен у раван готовог пода. | | | | |
| | Обрачун по м' | м' | 15.00 | | |
| 14-07 | Набавка материјала, транспорт, израда и монтажа пиктограма за тоалете. Пиктограми су димензија 200х200мм од чешљаног инокса дебљине 1мм. Гравирање текста се врси ЦНЦ технологијом, Испуна слике и текста се врши двокомпонентном епоксидном бојом (црна РАЛ 9005 Неро интенсо). Комплет ознака садржи 4 пиктограма. Стандардни мушки и женски и ознаке за мушки и женски тоалет са натписом брајевом азбуком за слепе и слабовиде. | | | | |
| | Обрачун по ком | | | | |
| | ознаке за слепе | | | | |
| | мушки тоалет | ком | 1.0 | | |
| | женски тоалет | ком | 1.0 | | |
| | одељак мајка и дете | ком | 1.0 | | |
| | стандардна ознака | | | | |
| | мушки тоалет | ком | 1.0 | | |
| | женски тоалет | ком | 1.0 | | |
| | одељак мајка и дете | ком | 1.0 | | |
| | одржавање | ком | 1.0 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14-08 | Израда и монтажа тракастих завеса (ролетни) од импрегнисане тканине, по детаљима и упутству пројектанта. Ролетне опремити механизмом за повлачење и подешавање нагиба трака. | | | | | |
| | Обрачун по м2 површине ролетни. | м2 | 37.24 | | | |
| 14-09 | Набавка материјала и заштита степеништа и ескалатора, док трају радови, по типу грађевинске завесе. | | | | | |
| | Обрачун паушално | пауш | 1.00 | | | |
| 14-10 | Завршно чишћење објекта и прање прозора, врата и подова. Обрачунава се по м² нето површине, једанпут без обзира на број чишћења. | | | | | |
| | У укупну површину урачунато је и чишћење степеништа, ескалатора, прилаза, и осталог простора који су обухваћени радовима и неће се посебно плаћати. | | | | | |
| | Обрачун по м2 нето површине. | м2 | 1,044.76 | | | |
| 14-11 | Достављање извештаја о стању постојеће конструкције објекта са диспозицијом. Обрачун паушално | пауш. | 1.00 | | | |
| | ПУТОКАЗНЕ ОЗНАКЕ | | | | | |
| 14-12 | Набавка израда и монтажа једностраних и двостраних путоказних ознака од ал профила пластфицираних у црну боју РАЛ 9005. Просветљни делови као и делови без надписа раде се од клирита СетаЛЕД дебљине 3мм. Расвета ознаке се остварује са флуо светиљком 28w и 35w у складу са дужином ознаке са електронском пригушницом 2x35w, произвођача Philips или одговарајуће. Штампа се ради на ПВЦ фолији. Ношење се оставрује фиксирањем у међуспратну конструкцију. Носачи се у зони испод плафона маскирају ал цевасатим профилом у боји ознаке. Обрачун по комаду уградјене позиције. Локални прекидач, напојни кабл дужине 3м, напајање 220V, 50Hz. Обрачун по комаду уграђене позиције. | | | | | |
| | а) једностране ознаке | | | | | |
| | димензије 250x100x10 цм | ком | 1.0 | | | |
| | димензије 156,5x30,5x5 цм | ком | 2.0 | | | |
| | димензије 126,5x30,5x5 цм | ком | 8.0 | | | |
| | димензије 90,5x30,5x5 цм | ком | 5.0 | | | |
| | б) двостране ознаке | | | | | |
| | димензије 156,5x30,5x5 цм | ком | 4.0 | | | |
| | димензије 126,5x30,5x5 цм | ком | 3.0 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | димензије 90,5x30,5x5 цм | ком | 3.0 | | | |
| 14-13 | Набавка израда и монтажа двостраних путоказних ознака од ал профила пластфицираних у црну боју РАЛ 9005. Материјал клирит СетаЛЕД дебљине 3мм. Штампа се ради на ПВЦ фолији. Ношење се остварује фиксирањем за носач. Обрачун по комаду уграђене позиције. Обрачун по комаду уграђене позиције. | | | | | |
| | димензије 156,5x30,5x5 цм | ком | 3.0 | | | |
| 14-14 | Набавка израда и монтажа једностране ознаке дим 126,5x30,5x5 од елоксираних ал профила. Материјал клирит СетаЛЕД дебљине 3мм. Штампа се ради на ПВЦ фолији. Ношење се остварује фиксирањем у међуспратну конструкцију. Носачи се у зони испод плафона маскирају ал цевасатим профилом у боји ознаке. Обрачун по комаду уградјене позиције. Обрачун по комаду уграђене позиције. | | | | | |
| | димензије 126,5x30,5x5 цм | ком | 4.0 | | | |
| 14-15 | Израда испорука и монтажа подне самолепиве фолије, противклизна, отпорна на механичке утицаје и хабање. Димензије 950x10 цм, (са исписаним ознакама "СТОП"). | ком | 2.00 | | | |
| 14-16 | Израда испорука и монтажа подног-стојећег носача за путоказне ознаке (прилагодити намени према решењу, за унутрашњи простор, израдити носач и завршну обраду носача). Носач израдити за 3 двостране путоказне ознаке (дим. 156,5x30,5x5цм) на одговарајућој висини. Носач се монтира у унутрашњем простору, фиксирањем за под. Висина носача око 340 цм. | ком | 1.00 | | | |
| 14-17 | Израда, испорука и монтажа налепнице-самолепиве фолије за означавање службених просторија (са исписаним називима просторија). | ком | 3.00 | | | |
| 14-18 | Набавка и постављање текстилне подне облоге. Квалитет, боја и дезен за административни простор, једнобојни, по избору Наручиоца. Укупна дебљина облоге најмање 5 мм, укупна висина флора мин. 2,6 мм. Категорија ватроотпорности Б1. Ценом обухватити и лепљење по ивицама и саставима. Обрачун по м2 завршеног пода. | м2 | 61.54 | | | |
| 14-19 | Израда заштите постојећег мурала, системом баријере, стубићима од Инох цеви пречника Ø75мм, са кукицама за качење. Стубићи су на растојању до 1.2м који су међусобно повезани канапом пречника 35-40 мм. У оквиру заштите поставити 7 стубића и 6 делова канапа. Заштиту поставити на место које одреди Инвеститор. Обрачун по комаду | ком | 1.00 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14-20 | Израда и постављање информационе табле од Инокс лима дебљине 1.0 мм и димензија 300x420 мм. Табла је постављена на Инокс стубић висине 1000 мм, пречника цеви Ø75 мм, а који је фиксиран у под. У цену позиције урачунати и гравирање са позадинском бојом коју ће Инвеститор одредити, као и сам текст који ће бити исписан на табли.<br>Обрачун по комплету изведене позиције | кпл. | 1.00 | | |
| УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ | | | | 14-00 | |

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ФАЗА 1А

| | | |
|---|---|---|
| 1 | РАДОВИ НА РУШЕЊУ И ДЕМОНТАЖИ | РСД |
| 2 | ЗИДАРСКИ РАДОВИ | РСД |
| 3 | МОНТАЖНИ ПРЕГРАДНИ ЗИДОВИ | РСД |
| 4 | ЧЕЛИЧАРСКИ РАДОВИ | РСД |
| 5 | ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ | РСД |
| 6 | ЛИМАРСКИ РАДОВИ | РСД |
| 7 | БРАВАРСКИ РАДОВИ | РСД |
| 8 | КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ | РСД |
| 9 | КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ | РСД |
| 10 | СПУШТЕН ПЛАФОН | РСД |
| 11 | МОЛЕРСКИ РАДОВИ | РСД |
| 12 | ПАСОШКА КОНТРОЛНА КУЋИЦА | РСД |
| 13 | НАМЕШТАЈ | РСД |
| 14 | РАЗНИ РАДОВИ | РСД |
| УКУПНО: | | РСД |

| 01-00 | РАДОВИ НА РУШЕЊУ И ДЕМОНТАЖИ |
|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ФАЗА 1Б | | | | |
| 01-01 | Демонтажа - вађење металних, Ал. врата заједно са штоком. Величина отвора до 2,00 м2. Демонтажу извести пажљиво да се браварија не оштети. Демонтирану браварију обележити по врстама и депоновати на место које одреди инвеститор, а удаљено до 10км. | | | | |
| | Величина отвора до 2.00м2. | ком | 10 | | |
| | Величина отвора преко 2.00м2. | ком | 1 | | |
| 01-02 | Рушење (демонтажа) преградних зидова од гипс-картонских плоча са подконструкцијом. Сав шут прикупити, утоварити у камион и одвести на градску депонију. | | | | |
| | Обрачун по м² | м2 | 375.16 | | |
| 01-03 | Рушење облоге стубова од гипс картонских плоча, комлет са подконструкцијом. Сав шут од рушења изнети ван објекта, утоварити у возило, одвести на депонију удаљену до 10км и истоварити. | | | | |
| | Обрачун по м2 комплет изведене позиције. | м2 | 39.38 | | |
| 01-04 | Демонтажа - вађење стаклених портала код степеништа. Демонтажу извести пажљиво да се браварија не оштети. Демонтирану браварију обележити по врстама и депоновати на место које одреди инвеститор, а удаљено до 10км. | | | | |
| | Обрачун по комаду комплет изведене позиције | | | | |
| | Дим. отвора 6.20x3.0 м | ком | 1 | | |
| | Дим. отвора 5.80x3.0 м | ком | 1 | | |
| 01-05 | Скидање постојеће подне облоге од итисона. Шут изнети ван објекта, утоварити увозило, одвести на депонију од 10км и истоварити из возила. | | | | |
| | Обрачун по м2 | м2 | 331.04 | | |
| 01-06 | Пажљива демонтажа целокупног растер, спуштеног плафона од минералних плоча са носећом подконструкцијом и конструкцијом. У цену улази демонтирање плоча, подконструкције, конструкције, разних везних, опшивних, ентеријерских и функционалних елемената, комплет са слагањем и изношењем материјала из објекта и одвозом на отворену градску депонију, као и радна скела. | | | | |
| | Обрачун по м2 | м2 | 331.04 | | |
| 01-07 | Финално чишћење преосталог шута у објекту, а након завршетка свих радова на рушењу у објекту са изношењем из објекта утоваром у возило и одвозом на депонију удаљену до 10км. | | | | |
| | Обрачун по м2 нето површине. | м2 | 331.04 | | |
| УКУПНО РАДОВИ НА РУШЕЊУ И ДЕМОНТАЖИ | | | | 01-00 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 02-01 | ФАЗА 1Б<br>Израда преградног зида са двоструком, металном потконструкцијом од CW и UW профила.<br>Укупна дебљина зида д=39 цм, обострано двоструко обложен с Кнауф или одговарајућим плочама типа - стандардна плоча (ГКБ) дебљине 12,5мм.<br>Испуна од топлотне, звучне и противпожарне изолације, камене минералне вуне, типа Кнауф Инсулатион КР СКГ или одговарајуће , равномерне густине по целој дебљини плоче, дебљине зависно од размака између насупротних плоча (ширина профила).<br>Овом позицијом обухватити набавку, транспорт и уградњу целокупног материјала као и употребу лаке фасадне скеле.<br>Обрачун је по м2 готовог зида. | м2 | 61.07 | | |
| УКУПНО МОНТАЖНИ ПРЕГРАДНИ ЗИДОВИ | | | | 02-00 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 04-01 | ФАЗА 1Б<br>Набавка материјала и постављање типске ИНОКС, сокл лајсне, квадратног пресека, видне висине х=10.0 цм, и дебљине лима д=1.0 мм, са свим спојним и заптивним материјалима.<br>Обрачун по м' | м' | 14.20 | | |
| УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ | | | | 04-00 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05-01 | ФАЗА 1Б<br>Репарација пода обложеног плочама од гранита, са попуњавањем рупа трајно еластичним китом са завршном обрадом затварања рупа, по препоруци произвођача гранитних плоча или специјализованих техничких лица за ову врсту подне облоге.<br>Обрачун по м2 обрађене површине. | м2 | 99.30 | | |
| 05-02 | Полирање и чишћење постојећег пода од гранитних плоча. Чишћење извести хемијским средствима за камен, а полирање одговарајућим машинама, до високог сјаја. Полирани под заштитити силиконским премазом, два пута, ради заштите, по препоруци произвођача гранитних плоча или специјализованих техничких лица за ову врсту подне облоге.<br>Обрачун по м2 обрађене површине. | м2 | 331.00 | | |
| УКУПНО КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ | | | | 05-00 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 06-01 | ФАЗА 1Б<br>Перфорирани AMF метални плафон или одговарајуће (видљива потконструкција). Набавка и монтажа спуштеног плафона од пластифицираних челичних поцинкованих плоча типа AMF Symetra metal или одговарајуће, систем Ц, од перфорираних металних плоча димензија 600x600 мм, дебљина плоча 0,6 мм. Металне плоче су беле (РАЛ 9010) са дијагоналном перфорацијом 2,5мм (удео перфорација 16%) и полажу се у челичну белу потконструкцију ширине 24 мм. Висина спуштања плафона је око 136.0 цм. Плафон задовољава европске ТАИМ нормативе за израду металних производа. Плоче су у класи негоривих грађевинских материјала А2-с1,д0 према СРПС ЕН 13501-1. У јединичну цену је укључен ивични У угаони профили 20*40*20 мм (0,6 м′/м²) за ослањање ивичних плоча.<br><br>У оквиру позиције укалкулисати и отворе потребне за изводе инсталација, обраду споја плафона са зидовима, преградним елементима и спуштеним плафоном другог типа и денивелацијама до 7цм, као и исецање потребних отвора за монтажу елемената у равни плафона и комплетну израду ревизионих отвора. Радити у свему према пројекту и упутству произвођача спуштеног плафона. Обрачун по м2 хор. пројекције плафона - испуне, са потребном радном скелом.<br><br>Обрачун по м2 хор. пројекције плафона, са потконструкцијом и потребном радном скелом. | м2 | 354.21 | | |
| УКУПНО СПУШТЕНИ ПЛАФОНИ | | | | 06-00 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 07-01 | ФАЗА 1Б<br>Набавка материјала и бојење зидова, преко малтера или гипс плоча, акрилним, самоперивим бојама у тону по избору Инвеститора. Све површине претходно глетовати два пута до потпуно глатких површина и припремљених за бојење, што улази у цену. Материјал применити по упутству произвођача, са потребним прајмером.<br>Обрачун по м2 | м2 | 154.20 | | |
| УКУПНО МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ | | | | 07-00 | |

| | |
|---|---|
| 08-00 | РАЗНИ РАДОВИ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ФАЗА 1Б | | | | |
| 08-01 | Завршно чишћење објекта и прање прозора, врата, подова и осталог простора који су обухваћени радовима, и неће се посебно плаћати. Обрачунава се по м² нето површине, једанпут без обзира на број чишћења. | | | | |
| | Обрачун по м2 нето површине. | м2 | 331.00 | | |
| | ПУТОКАЗНЕ ОЗНАКЕ | | | | |
| 08-02 | а) једностране ознаке | | | | |
| | димензије 126x30,5x5 цм | ком | 2.00 | | |
| | димензије 90x30,5x5 цм | ком | 1.00 | | |
| УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ | | | | 08-00 | |

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ФАЗА 1Б

| | | |
|---|---|---|
| 1 | РАДОВИ НА РУШЕЊУ И ДЕМОНТАЖИ | РСД |
| 2 | МОНТАЖНИ ПРЕГРАДНИ ЗИДОВИ | РСД |
| 4 | ЛИМАРСКИ РАДОВИ | РСД |
| 5 | КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ | РСД |
| 6 | СПУШТЕН ПЛАФОН | РСД |
| 7 | МОЛЕРСКИ РАДОВИ | РСД |
| 8 | РАЗНИ РАДОВИ | РСД |
| УКУПНО: | | РСД |

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

радова на адаптацији електроенергетских инсталација

Објекат Терминал 1 на Аеродрому Никола Тесла у Београду

| Но | Опис радова | Јединица мера | количина | Јединична цена РСД | Цена РСД |
|---|---|---|---|---|---|
| | Поједине позиције предмера и предрачуна обухватају комплетну набавку и испоруку свог потребног материјала и рад на изради електроенергетских инсталација са свим потребним радовима према плановима, техничким условима и важећим прописима. Комплет са повезивањем инсталације и уређаја на оба краја, испитивањем, потребним мерењем, регулисањем, испробавањем и пуштањем у исправан рад и отклањањем свих евентуалних недостатака у оквиру уговореног гарантног рока, као и прибављање све потребне атестне документације према важећим прописима издатим од надлежних институција. Сва електроинсталација и опрема морају имати сертификате издате од акредитованих лабораторија и организација. | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 1 | ДЕМОНТАЖА | | | | |
| 1.1 | Испитивање траса напојних каблова у делу простора који је обухваћен реконструкцијом дела објекта, демонтажа напојних каблова и постојеће опреме (разводни ормани, светиљке...) и предаја демонтиране опреме путем записника инвеститору. Обрачунава се по норма часу. | НЧ | 120.00 | | |
| Укупно под 1 | | | | | |
| | | | | | |
| 2 | РАЗВОДНИ ОРМАРИ | | | | |
| | | | | | |
| 2.1 | Набавка, испорука, шемирање, монтажа и повезивање разводног ормана ГРТ - 3.0, израђеног од декапираног лима дебљине 1,5 mm, у заштити IP 30, уграђује се на зид. Разводни орман је опремљен са следећом опремом: | | | | |
| | Компакт тропални прекида 400А са поднапонском шпулном | ком | 1 | | |
| | Комплет осигурач НВО 160/125 | ком | 6 | | |
| | Комплет осигурач НВО 160/100 | ком | 12 | | |
| | Комплет осигурач НВО 160/63 | ком | 3 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 6А, 1П, 10кА, Б. | ком. | 4 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 10А, 3П, 10кА, Ц. | ком. | 2 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 16А, 3П, 10кА, Ц. | ком. | 12 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 20А, 3П, 10кА, Ц. | ком. | 1 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 25А, 3П, 10кА, Ц. | ком. | 4 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 40А, 3П, 10кА, Ц. | ком. | 1 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 50А, 3П, 10кА, Ц. | ком. | 1 | | |
| | Тастер "печурка" за принудно искључење, 1N/C+1N/O, 5A, 250V, fi 22mm, црвени | ком. | 1 | | |
| | Уводнице, изолатори, сабирнице, клеме, натписи и остали ситан материјал. Рачуна се комплет уграђено, повезано, испитано, пуштено под напон у свему према једнополној шемом. | компл | 1 | | |
| 2.2 | Набавка, испорука, шемирање, монтажа и повезивање разводног ормана ГРТ - 3.0-кп(А), израђеног од декапираног лима дебљине 1,5 mm, у заштити ИП 30, уграђује се на зид. Разводни орман је опремљен са следећом опремом: | | | | |
| | Компакт трополни прекида 63А са поднапонском шпулном | ком | 1 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 6А, 1П, 10кА, Б. | ком. | 4 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 10А, 3П, 10кА, Ц. | ком. | 1 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 16А, 3П, 10кА, Ц. | ком. | 6 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 25А, 3П, 10кА, Ц. | ком. | 4 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидачи-осигурачи, 40А, 3П, 10кА, Ц. | ком. | 1 | | |
| | Тастер "печурка" за принудно искључење, 1N/C + 1N/O, 5A, 250V, ф22mm, црвени | ком. | 1 | | |
| | Уводнице, изолатори, сабирнице, клеме, натписи и остали ситан материјал. Рачуна се комплет уграђено, повезано, испитано, пуштено под напон у свему према једнополној шемом. | компл | 1 | | |
| 2.3 | Набавка, испорука, шемирање, монтажа и повезивање разводног ормана РТ - 3.3, израђеног од декапираног лима дебљине 1,5 mm, у заштити IP 30, уграђује се на зид. Разводни орман је опремљен са следећом опремом: | | | | |
| | Компакт трополни прекида 125А са под-напонском шпулном | ком | 1 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 6А, 1П, 6кА, Б. | ком. | 4 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 10А, 3П, 6кА, Ц. | ком. | 5 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 16А, 3П, 6кА, Ц. | ком. | 3 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 25А, 3П, 6 кА, Ц. | ком. | 5 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 32А, 3П, 6кА, Ц. | ком. | 2 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 40А, 3П, 6кА, Ц. | ком. | 1 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 50А, 3П, | ком. | 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 6кА, Ц.<br>Тастер "печурка" за принудно искључење, 1N/C + 1N/O, 5A, 250V, fi 22mm, црвени<br>Уводнице, изолатори, сабирнице, клеме, натписи и остали ситан материјал.<br>Рачуна се комплет уграђено, повезано, испитано, пуштено под напон у свему према једнополној шемом. | ком.<br><br>комп л | 1<br><br>1 | | |
| 2.4 | Набавка, испорука, шемирање, монтажа и повезивање разводног ормана РТ - 3.3-кп(А), израђеног од декапираног лима дебљине 1,5 mm, у заштити ИП 30, уграђује се на зид.<br>Разводни орман је опремљен са следећом опремом:<br>Компакт тропални прекида 63А са под-напонском шпулном<br>Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 6А, 1П, 6кА, Б.<br>Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 10А, 3П, 6кА, Ц.<br>Аутоматски заштитни прекидачи-осигурач, 16А, 3П, 6кА, Ц.<br>Аутоматски заштитни прекидачи-осигурачи, 25А, 3П, 6кА, Ц.<br>Тастер "печурка" за принудно искључење, 1N/C + 1N/O, 5A, 250V, fi 22mm, црвени<br>Уводнице, изолатори, сабирнице, клеме, натписи и остали ситан материјал.<br>Рачуна се комплет уграђено, повезано, испитано, пуштено под напон у свему према једнополној шемом. | ком<br><br>ком.<br><br>ком.<br><br>ком.<br><br>ком.<br><br>ком.<br><br>комп л | 1<br><br>4<br><br>1<br><br>3<br><br>12<br><br>1<br><br>1 | | |
| 2.5 | Набавка, испорука, шемирање, монтажа и повезивање разводног ормана РТО - 3.2, израђеног од декапираног лима дебљине 1,5 mm, у заштити IP 30, уграђује се на зид.<br>Разводни орман је опремљен са следећом опремом:<br>Компакт тропални прекида 125А са под-напонском шпулном<br>Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 6А, 1П, 6кА, Б.<br>Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 10А, 3П, 6кА, Ц.<br>Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 20А, 3П, 6кА, Ц.<br>Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 25А, 3П, 6кА, Ц.<br>Прекидач ГС 25А, 3П.<br>Тастер "печурка" за принудно искључење, 1N/C + 1N/O, 5A, 250V, fi 22mm, црвени<br>Уводнице, изолатори, сабирнице, клеме, натписи и остали ситан материјал.<br>Рачуна се комплет уграђено, повезано, испитано, пуштено под напон у свему према једнополној шемом. | ком<br><br>ком.<br><br>ком.<br><br>ком.<br><br>ком.<br><br>ком.<br><br>ком.<br><br>комп л | 1<br><br>4<br><br>10<br><br>1<br><br>1<br><br>6<br><br>1<br><br>1 | | |
| 2.6 | Набавка, испорука, шемирање, монтажа и повезивање разводног ормана РТО - 3.2-кп(А) израђеног од декапираног лима дебљине 1,5 mm, у заштити ИП 30, уграђује се на зид.<br>Разводни орман је опремљен са следећом опремом: | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Компакт тропални прекида 40А са под-напонском шпулном | ком | 1 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 6А, 1П, 6кА, Б. | ком. | 4 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 10А, 3П, 6кА, Ц. | ком. | 6 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 16А, 3П, 6кА, Ц. | ком. | 1 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 20А, 3П, 6кА, Ц. | ком. | 1 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 25А, 3П, 6кА, Ц. | ком. | 3 | | |
| | Прекидач ГС 25А, 3П. | ком. | 3 | | |
| | Тастер "печурка" за принудно искључење, 1N/C + 1N/O, 5A, 250V, fi 22mm, црвени | ком. | 1 | | |
| | Уводнице, изолатори, сабирнице, клеме, натписи и остали ситан материјал.<br>Рачуна се комплет уграђено, повезано, испитано, пуштено под напон у свему према једнополној шемом. | компл | 1 | | |
| | | | | | |
| 2.7 | Набавка, испорука, шемирање, монтажа и повезивање типске ПВЦ станске разводне табле РТ-1(М) која се уграђује на зид.<br>Разводну таблу опремамо са следећом опремом: | | | | |
| | Тропални прекидач ГС 40А за уградњу на дин сину | ком | 1 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 10А, 1П, 6кА, Ц. | ком. | 12 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 16А, 1П, 6кА, Ц. | ком. | 20 | | |
| | ФИД склопка 16/0,03А, 1п | ком. | 4 | | |
| | Сабирнице, клеме, натписи и остали ситан материјал.<br>Рачуна се комплет уграђено, повезано, испитано, пуштено под напон у свему према једнополној шемом. | компл | 1 | | |
| | | | | | |
| 2.8 | Набавка, испорука, шемирање, монтажа и повезивье типске ПВЦ станске разводне табле РТ-1(А) која се уграђује на зид.<br>Разводну таблу опремамо са следећом опремом: | | | | |
| | Једнополни прекидач ГС 16А за уградњу на дин сину | ком | 1 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 10А, 1П, 6кА, Ц. | ком. | 4 | | |
| | Сабирнице, клеме, натписи и остали ситан материјал.<br>Рачуна се комплет уграђено, повезано, испитано, пуштено под напон у свему према једнополној шемом. | компл | 1 | | |
| | | | | | |
| 2.9 | Набавка, испорука, шемирање, монтажа и повезивье типске ПВЦ станске разводне табле РТ-2(А) која се уграђује на зид.<br>Разводну таблу опремамо са следећом опремом: | | | | |
| | Тропални прекидач ГС 25А за уградњу на дин сину | ком | 1 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 10А, 1П, 6кА, Ц. | ком. | 6 | | |
| | Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 16А, 1П, 6кА, Ц. | ком. | 21 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Сабирнице, клеме, натписи и остали ситан материјал.<br>Рачуна се комплет уграђено, повезано, испитано, пуштено под напон у свему према једнополној шемом. | компл | 1 | | |
| | | | | | |
| 2.10 | Набавка, испорука, шемирање, монтажа и повезивње типске ПВЦ станске разводне табле РТ-3(М) која се уграђује на зид.<br>Разводну таблу опремамо са следећом опремом:<br>ФИД склопка 40/0,03А, 3п<br>Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 10А, 1П, 6кА, Ц.<br>Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 16А, 1П, 6кА, Ц.<br>Прекидач ГС 25А, 3П.<br>Сабирнице, клеме, натписи и остали ситан материјал.<br>Рачуна се комплет уграђено, повезано, испитано, пуштено под напон у свему према једнополној шемом. | ком<br>ком.<br>ком.<br>ком.<br>компл | 1<br>5<br>10<br>2<br>1 | | |
| | | | | | |
| 2.11 | Набавка, испорука, шемирање, монтажа и повезивње типске ПВЦ станске разводне табле РТ-3(А) која се уграђује на зид.<br>Разводну таблу опремамо са следећом опремом:<br>Једнополни прекидач ГС 16А за уградњу на дин сину<br>Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 10А, 1П, 6кА, Ц.<br>Сабирнице, клеме, натписи и остали ситан материјал.<br>Рачуна се комплет уграђено, повезано, испитано, пуштено под напон у свему према једнополној шемом. | ком<br>ком.<br>компл | 1<br>3<br>1 | | |
| | | | | | |
| 2.12 | Набавка, испорука, шемирање, монтажа и повезивање типске ПВЦ станске разводне табле РТ-4(М) која се уграђује на зид.<br>Разводну таблу опремамо са следећом опремом:<br>ФИД склопка 40/0,03А, 3п<br>Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 6А, 1П, 6кА, Ц.<br>Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 10А, 1П, 6кА, Ц.<br>Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 16А, 1П, 6кА, Ц.<br>Аутоматски заштитни прекидач-осигурацч 32А, 1П, 6кА, Ц.<br>Сабирнице, клеме, натписи и остали ситан материјал.<br>Рачуна се комплет уграђено, повезано, испитано, пуштено под напон у свему према једнополној шемом. | ком<br>ком.<br>ком.<br>ком.<br>ком.<br>компл | 1<br>1<br>7<br>7<br>6<br>1 | | |
| Укупно под 2 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | НАПОЈНИ КАБЛОВИ | | | | |
| 3.1 | Напојни каблови за напајање разводних ормара: полажу се делом на носачима каблова а делом видно на обујмицама у спуштеном плафону. Кабл јасно обележити трајним ознакама.<br>Све комплет испоручено, уграђено и повезано на оба краја плаћа се по дужном метру и то : | | | | |
| 3.1.1 | - N2XH- 4x25 mm2 + N2XH-J 1x25 mm2 | m | 60 | | |
| 3.1.2 | - N2XH- 5x10 mm2 | m | 160 | | |
| 3.1.3 | - N2XH- 5x6 mm2 | m | 160 | | |
| 3.1.4 | - N2XH-J 3x2,5 mm2 | m | 60 | | |
| | НОСАЧИ КАБЛОВА И ЦЕВИ | | | | |
| 3.2 | Набавка, транспорт и монтажа топло цинкованих перфорираних кабловских носача, тип "OBO Bettermann" Београд или одговарајући.<br>Кабловски носачи се монтирају на плафонске или зидне конзоле изнад спуштених плафона.<br>Конзоле се постављају на сваких 2 метра дуж кабловске трасе и причвршћују се за конструкцију објекта искључиво помоћу челичних типлова и одговарајућих поцинкованих завртњева.<br>Обрачун и плаћање по дужном метру, испоручених и намонтираних кабловских носача, комплет са монтажним прибором и елементима за хоризонтална и вертикална скретања, слеећих димензија и то како следи: | | | | |
| 3.2.1 | ПНК - 100/50mm | m | 220 | | |
| 3.2.2 | ПНК - 200/50mm | m | 160 | | |
| 3.2.3 | ПНК - 400/50mm | m | 40 | | |
| Укупно под 2 | | | | | |
| | | | | | |
| 4 | ОСВЕТЉЕЊЕ | | | | |
| 4.1 | Испорука материјала и израда инсталације општег и противпаничног осветљења проводником типа N2XH 2,3,4,5x1,5mm2 положеним делом на носачима каблова, делом по спуштеном плафону са употребом одговарајућих разводних кутија које се монтирају на носаче каблова. Комплет изведено сијалично место са повезивањем на оба краја плаћа се по метру. | | | | |
| | - N2XH-J (2),(3),(4),(5)x1,5mm2 | m | 3600 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.2 | Испорука и монтажа светиљки са електричним повезивањем. Испоручити доле наведене светиљке, монтирати их и извести електрично повезивање, са одговарајућим прибором. У цену по комаду светиљке урачунато је: набавка и монтажа светиљке, извођење, повезивање, опремање светиљки одговарајућим изворима светлости и то : инкадесцентним сијалицама, флуо цевима, метал халогеним сијалицама, стартерима, пригушницама и стандардним прибором за монтажу. Светиљке морају одговарати свим техничким карактеристикама које имају предвиђене светиљке што је дато у прилогу Фотометријски прорачун. | | | | |
| C1 | Уградна лед плафонска светиљка, беле боје, типа led life R IP 44 снаге 27 W 3000 K, век мин 30 000 сати са електринским баластом 700 mA који се може димовати | ком | 150 | | |
| C2 | Уградна лед плафонска светиљка, беле боје, типа led life R IP 44 снаге 5.5 W 3000 K, са електроником 230 В лед warm white век мин 40 000 сати, који се може димовати | ком | 186 | | |
| C3 | Светиљка S-LINE STEP DOWN или одоварајућа- Алуминијски профил са опалним дифузором, лед трака 14,4 W/м 24 V DC WARM WHITE, са драјверима 24V DC | ком | 296 | | |
| C4 | Уградни лед панел, за модуларне плафоне 600x600 mm, Плафонска светиљка, АЛУ/ОПАЛ БОЈЕ, 40 W, лед WARM WHITE 3000 K, век мин 30 000 сати са димабилним драјвером JOLY POWER LED DIM 70 или одговарајући | ком | 56 | | |
| C5 | Уградна светиљка са електроником 230 V, IP 65, led WARM WHITE 3000 K, век трајања 40 000 сати. | ком | 23 | | |
| C6 | Надградна светиљка за монтажу изнад огледала 21 W, T5, IP 54 са електроником 230 V, led WARM WHITE 3000 K | ком | 2 | | |
| П1 | Противпанична светиљка предвиђена за један флуо извор светла, снаге 8W, светлосног флукса 80lm. Светиљка има аутономију рада од 3х и у приправном спој. Модул за напајање је 86V; 1,5Ah. Опремљена је двостраним пиктограмом ЛЕВО/ДЕСНО. Тело светиљке од белог АБС, дифузор од провидног поликарбоната. Димензије светиљке су 345x132x63mm. У IP40 степену заштите. Cooper, Cronus или одговарајући | ком | 20 | | |
| П2 | Противпанична светиљка са једним флуо извором светла, снаге 8W. Аутономије 3х, приправни спој, са двостраним пиктограмом DOLE или одговарајући | ком | 10 | | |
| 4.3 | Испорука, монтажа и повезивање модуларне електро инсталационе опреме са оквиром и рамом, комплет са монтажном кутијом за монтажу у/на зид: | | | | |
| 4.3.1 | -сет од 2 модула који се састоји од 2 х обичан прекидач 1М, 10А, 230В. Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром. | ком | 60 | | |
| 4.3.2 | -сет од 2 модула који се састоји од 1 х обичан прекидач 2М, 16А, 230В за укључење бојлера са сигналоном сијалицом. Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром. | ком | 10 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Укупно под 4 | | | | | |
| | | | | | |
| 5 | УТИЧНИЦЕ И ИЗВОДИ ЗА ОПШТЕ ТЕХНОЛОШКЕ И ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ПОТРОШАЧЕ | | | | |
| 5.1 | Набавка, испорука материјала и израда инсталације за напајање HVAC опреме, реклама за локале, утичница и фиксних извода: полажу се делом у зиду на носачима каблова у спуштеном плафону и на конструкцији крова и делом видно на обујмицама. Све комплет испоручено, уграђено и повезано на оба краја плаћа се по дужном метру и то : | | | | |
| 5.1.1 | - N2XH-J 2x1,5mm2 | m | 150 | | |
| 5.1.2 | - N2XH-J 3x2,5mm2 | m | 1600 | | |
| 5.1.3 | - N2XH-J 5x2,5mm2 | m | 200 | | |
| 5.1.4 | - N2XH-J 4x1,5mm2 | m | 150 | | |
| 5.1.5 | - N2XH-J 5x4mm2 | m | 40 | | |
| 5.1.6 | - LiHCH 2x0.75mm2 | m | 650 | | |
| | | | | | |
| 5.2 | Испорука, монтажа и повезивање модуларне електро инсталационе опреме са оквиром и рамом, комплет са монтажном кутијом за монтажу у/на зид: | | | | |
| 5.2.1 | -сет од 2 модула који се састоји од 1 х монофазне прикључнице са SICURY заштитним контактима (1П+Н+ПЕ) 16А/250V, Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром. | ком | 40 | | |
| 5.2.2 | -сет од 2 модула који се састоји од 1 х монофазне прикључнице са SICURY заштитним контактима (1П+Н+ПЕ) 16А/250V, са поклопцем. Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром. | ком | 6 | | |
| 5.2.3 | -сет од 4 модула који се састоји од 2 х монофазне прикључнице са SICURY заштитним контактима (1П+Н+ПЕ) 16А/250V, Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром. | ком | 20 | | |
| 5.2.4 | Трофазне прикључнице са SICURY заштитним контактима (3П+Н+ПЕ) 16А/400V, са поклопцем. Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром. | ком | 4 | | |
| Укупно под 5 | | | | | |
| | | | | | |
| 6 | ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА | | | | |
| 6.1 | Испорука материјала за изједначење потенцијала у тоалетима и купатилима изведена са проводником N2XH-J 1x4mm2, положеним делом у регалима у спуштеном плафону, делом слободно у спуштеном плафону, а делом у зиду испод малтера.<br>Инсталација за изједначење потенцијала у купатилима повезана је преко кутије ПС-49, проводником N2XH-J 1x6mm2, на заштитну сабирницу припадајуће разводне табле или ормана. | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | На кутију ПС-49 за изједначење потенцијала, повезани су сви метални делови у тоалетима/купатилима. | | | | |
| 6.1.1 | N2XH-J 1x4mm2 | m | 220 | | |
| 6.1.2 | N2XH-J 1x6mm2 | m | 280 | | |
| 6.1.2 | N2XH-J 1x16mm2 | m | 280 | | |
| 6.2 | Кутија за повезивање металних маса ПС-49 са 10 стезаљки. | ком. | 13 | | |
| 6.3 | Испорука потребног материјала и израда свих премошћења изолационих елемената на металним инсталацијама, цевоводима,итд, помоћу бакарне плетенице 16mm2. Комплет са свим потребним материјалом | ком. | 30 | | |
| Укупно под 6 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 7 | ОСТАЛИ РАДОВИ | | | | |
| 7.1 | Заптивање свих продора каблова кроз противпожарне препреке и премазивање каблова и регала у дужини од 1м лево и десно од продора премазом који има ватроотпорност адекватну ватроотпорности препрека. Плаћа се просечна цена по продору. За примењени материјал и систем заштите каблова потребно је обезбедити одговарајући доказ којим се потврђује захтевана ватроотпорност продора каблова. | ком | 10 | | |
| 7.2 | Испитивање инсталације и пуштање у исправан рад, и формирање ревизионе књиге. | пауш. | 1 | | |
| 7.3 | Испитивања и мерења изведених електричних инсталација (непрекидност заштитног проводника и главног и допунског изједначења потенцијала отпор изолације инсталисаних водова, аутоматско искључење напона, отпор уземљивача, функционалност и преглед ел.инсталација, комплет са издавањем свих атеста потребних за технички пријем објекта | комплет | 1 | | |
| | Напомена: Ако се при испитивању искаже неусаглашеност са одговарајућим одредбама, прописима и сагласностима, испитивања се морају поновити после исправљања уочених грешака. | | | | |
| 7.4 | Активности везане за технички пријем објекта - инсталације енергетике, уземљења и громобранске заштите | комплет | 1 | | |
| 7.5 | Остали ситан неспецифициран материјал. | пауш. | 1 | | |
| 7.6 | Израда извођачких радионичких детаља потребних за извођење радова.(трополне шеме, шеме деловања, детаљи монтаже опреме...) | пауш. | 1 | | |
| 7.7 | По завршетку свих електро радова, израдити пројекат изведеног објекта, са унетим свим изменама насталим у току извођења. Пројекат урадити у три примерка и предати инвеститору. | пауш. | 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.8 | Двоканални парапетни развод за монтажу утичница у пулт, дужине 2m. Позиција обухвата све неопходне елементе за монтажу енергетских и телекомуникационих утичница. Набавка, испорука, монтажа, повезивање. | комп л | 2 | | |
| Укупно под 8 | | | | | |

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

| | |
|---|---|
| 1 | ДЕМОНТАЖА |
| 2 | РАЗВОДНИ ОРМАНИ |
| 3 | НАПОЈНИ КАБЛОВИ |
| 4 | ОСВЕТЉЕЊЕ |
| 5 | УТИЧНИЦЕ И ИЗВОДИ ЗА ОПШТЕ ТЕХНОЛОШКЕ И ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ПОТРОШАЧЕ |
| 6 | ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА |
| 7 | ОСТАЛИ РАДОВИ |

| | |
|---|---|
| | УКУПНО: |

| Поз. | ОПИС | Јм | Кол. | Ј. цена (дин) | Ук цена (дин) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Структурни кабловски систем (СКС) | | | | |
| 1.1. | Самостојећи метални 19" рек орман висине 15HU, основе димензија 770x600x600mm, са стакленим вратима и кључем. Орман треба да буде опремљен следећом опремом: | | | | |
| | вентилатором и термостатом, | | | | |
| | каналом за вертикално вођење каблова у орману, | | | | |
| | напојном шином са минимално 7 утичница 230Vac, 50Hz и аутоматским прекидачем, | | | | |
| | опремом за обележавање и уземљење ормана, | | | | |
| | осталом неспецифицираном неопходном опремом за монтажу (шрафови, шине, полице ...) | | | | |
| | Набавка, испорука, монтажа и повезивање. | компл. | 1 | | |
| 1.2 | STP печ панел са 24 xPJ45 модула Cat6. | | | | |
| | Набавка, испорука, монтажа и повезивање. | ком. | 4 | | |
| 1.3 | FO печ панел са 12 SC дуплех адаптера MM ФО влакана | | | | |
| | Набавка, испорука, монтажа и повезивање. | ком. | 1 | | |
| 1.4 | Воице панел са 50xPJ-45 модула. | | | | |
| | Набавка, испорука, монтажа и повезивање. | ком. | 1 | | |
| 1.5 | Модул PJ-45 телекомуникационе утичнице за уградњу у парапетни развод (предвиђен у ЕЕ пројекту). Набавка, испорука, монтажа и повезивање. | ком. | 44 | | |
| 1.6 | Надградна телекомуникациона утичница за монтажу на зид, једнострука, са 1x PJ-45, комплет са носачем, маском. | | | | |

Набавка, испорука, монтажа и повезивање.

ком. 16

1.7 Надградна телекомуникациона утичница за монтажу на зид, двострука, са 2x PJ-45, комплет са носачем, маском.

Набавка, испорука, монтажа и повезивање.

ком. 9

1.8 Уградна телекомуникациона утичница 1x PJ-45, комплет са носачем, маском, адаптером и дозном тип ЛЕГРАНД или одговарајуће.
Набавка, испорука, монтажа и повезивање.

ком. 12

1.9 Кабл SFTP
категорије 7, тестиран до 1000 MHz, LSHF
.
Набавка, испорука, провлачење и повезивање.

мет. 4,000

1.10 STP печ кабл Cat.6 RJ45-RJ45, 2m LSHF
.
Набавка, испорука, монтажа и повезивање.

ком. 10

1.11 FO patch cable SC-SC, MM 50/125 µm, 2m
.
Набавка, испорука, монтажа и повезивање.

ком. 10

1.12 Мултимодни оптички кабл са 8 влакана 50/125 µм без халогених елемената.

Набавка, испорука, полагање по кабловском регалу и повезивање.

мет. 240

1.13 Pigtail SC, MM 50/125µm, 2m.
Набавка, испорука, монтажа и повезивање.

ком. 8.00

1.14 Телекомуникациони кабл без халогених елемената типа:

J-H(St)H 20x2x0,6mm мет. 480

Набавка, испорука, полагање по кабловском регалу и повезивање.

1.15 Инсталациона цев без халогених елемената:

Ø23 мет. 100

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Ø50<br>Набавка, испорука и уградња. | мет. | 10 |
| 1.16 | Перфорирани метални носач каблова дужине 2m са повезивањем везним плочицама, два носача по комаду регала; висина постављања 4m од пода. | | |
| | ПНК 100<br>Набавка, испорука и монтажа са вешањем зидним конзолама по зиду, стубовима и плафону. | мет. | 750 |
| 1.17 | Инсталациона цев без халогених елемената са обујмицама постављеним на међусобном растојању 30цм: | | |
| | Ø16<br>Набавка, испорука и уградња. | мет. | 100 |
| 1.18 | Гибљива коругована цев без халогених елемената: | | |
| | Ø16<br>Набавка, испорука и уградња. | мет. | 1,000 |
| 1.19 | Заптивање свих продора каблова кроз противпожарне препреке и премазивање каблова и регала у дужини од 1м лево и десно од продора премазом који има ватроотпорност адекватну ватроотпорности препрека. | | |
| | | кг | 5 |
| 1.20 | Завршна електрична мерења на бакарним и оптичким влакнима, издавање атеста, обука корисника, израда техничке документације изведеног стања и пуштање у рад. | | |
| | | пауш. | 1 |
| 1.21 | Радови на срећивању унутрашње кабловске инсталације у постојећим рек орманима ЦД-М: | | |
| | испорука и монтажа кабловског менаџмент система са хоризонталним и вертикалним вођицама, | | |
| | убацивање инсталационих и ранжирних каблова у вођице, | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | формирање потребне кабл-форме. | | |
| | Радове је потребно извести без прекидања саобраћаја, у договору, сагласност и надзор инвеститора. | пауш. | 2 |
| 1.22 | Радови на демонтажи постојећег рек ормана у фази 1Б са припадајућом инсталацијом. | пауш. | 1 |
| 1.23 | Ситан потрошни материјал. | пауш. | 1 |
| | УКУПНО 1: | | |
| 2. | Инсталација за аутоматску дојаву пожара | | |
| | Обухвата радове на реконструкцији постојеће инсталације за дојаву пожара у Т1 што подразумева местимичну измену трасе каблова, демонтажу постојећих и монтажу нових јављача пожара који су истог произвођача и типа као и постојећи, а које ће обезбедити инвеститор. | | |
| 2.1 | Радови на постојећој централи за дојаву пожара: | | |
| | Испитивање, сервисирање, отклањање сметњи, | | |
| | Препрограмирање постојеће централе због повећања броја јављача у алармним линијама, | пауш. | 1 |
| 2.2 | Демонтажа постојећих јављача пожара и кабловске инсталације према графичкој документацији. Чишћење демонтираних јављача и одлагање ради накнадне уградње. | ком. | 14 |
| 2.3 | Премештање постојећих јављача пожара и кабловске инсталације према графичкој документацији, са чишћењем и сервисирање. | ком. | 3 |
| 2.4 | Монтажа јављача пожара (из фонда сервисираних) и кабловске инсталације према графичкој документацији на новим спуштеним плафонума. | ком. | 14 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.5 | Монтажа јављача пожара и кабловске инсталације према графичкој документацији на новим спуштеним плафонума. | ком. | 15 |
| 2.6 | Телекомуникациони кабл без халогених елемената типа:<br>JE-H(St)H 2x2x0,8mm - FE90/E30<br>Набавка, испорука, полагање по кабловском регалу и повезивање. | мет. | 200 |
| 2.7 | Инсталациона цев негорива, без халогених елемената:<br>Ø16<br>Набавка, испорука и уградња. | мет. | 200 |
| 2.8 | Завршна електрична мерења (отпор изолације, преслушавање и испитивање парица на прекид и додир), издавање атеста, обука корисника, израда техничке документације изведеног стања. | пауш | 1 |
| 2.10 | Ситан потрошни материјал. | пауш. | 1 |
| | УКУПНО 2: | | |
| 3. | Инсталација видео надзора (ВН)<br>Опрема мора бити компатибилна постојећем систему видео надзора ЕЛБЕХ. | | |
| 3.4 | Коаксијални кабл са омотачем без халогених елемената типа RG59 LSHF<br>.<br>Испорука, полагање, повезивање | мет. | 1,800 |
| 3.5 | Напојни кабл са омотачем без халогених елемената типа HHXHX 3x1,5mm2<br>Испорука, полагање, повезивање | мет. | 300 |
| 3.6 | Разводни орман РО-ВН<br>(у цену ормана је урачуната монтажа, повезивање и пуштање у рад) | | |

Кућисте стојећег ормана у заштити IP55, префабриковано, пластифицирано, дим. 750(в)x500(ш)x180(д)mm, Rittal или одговарајуће

Бочне странице за кућишта из претходне позиције дим. 750(в) x 180(д)mm

Гребенаста склопка 1-0, једнополна, 16А, за монтажу на врата ормана, Сименс или одговарајуће

Аутом. осигурач, 1п, 4А, Ц, 10кА, Сименс или одговарајуће

Микро прекидач на вратима ормана

Монтажни материјал и прибор (прикључне клеме са ознакама клема и клем лајсни, међуплочицама, крајњим плочицама, жица за шемирање са означеним свим крајевима, хилзне, перфориране каналице, кабловске уводнице одговарајућег пречника , ДИН шине за монтажу електричних елемената, бакарне шине са изолационим носачима и одговарајућим прикључним елементима за каблове, ознаке за све елементе према шемама, гравиране самолепиве ПВЦ натписне плочице итд.)

компл. 1

3.7 Инсталациона цев без халогених елемената са обујмицама постављеним на међусобном растојању 30цм:

Ø16 мет. 100

Набавка, испорука и уградња.

3.9 Завршна електрична мерења (отпор изолације, преслушавање и испитивање парица на прекид и додир), издавање атеста, обука корисника, израда техничке документације изведеног стања и пуштање у рад.

пауш 1

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.10 | Ситан потрошни материјал. | пауш. | 1 |

УКУПНО 3:

4 Инсталација озвучења

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.1 | Разгласни звучник за уградњу у спуштени плафон, са противпожарним поклопцем, снаге 0.25/0.75/1.5/3/6VV/100V, 8", димензија 239/198mm, карактеристика 92dB/1W/1m SPL , мах SPL 97dB, 85Hz -18.5kHz (BS6840). Звучник је сличан типу RCS6/ФТС, Penton Comunications Co., RO.C. Tajvan/SAD или одговарајуће | | |
| | Набавка, испорука, монтажа, повезивање и пуштање у рад. | ком. | 45 |
| 4.2 | Звучнички кабл без халогених елемената типа: | | |
| | LiHCH 2x1,5 mm2 FE90/E30 | мет. | 500 |
| | Набавка, испорука, полагање по кабловском регалу и повезивање. | | |
| 4.3 | Инсталациона цев негорива, без халогених елемената : | | |
| | Ø16 | мет. | 220 |
| | Набавка, испорука и уградња. | | |
| 4.4 | Обујмица са кадицом од поцинкованог челичног лима за звучнички кабл за класу одржавања функционалности Е30. | | |
| | Набавка, испорука и уградња. | ком. | 880 |
| 4.5 | Завршна електрична мерења (отпор изолације, преслушавање и испитивање парица на прекид и додир), издавање атеста, обука корисника, израда техничке документације изведеног стања и пуштање у рад. | | |
| | | пауш | 1 |
| 4.6 | Ситан потрошни материјал. | пауш. | 1 |

УКУПНО 4:

6 Систем тачног времена

Инсталација је предвиђена структурним кабловским системом.

Опрему обезбеђује инвеститор.

7 Систем WLAN (Wireless Local Area Network)

Инсталација је предвиђена структурним кабловским системом.

Опрему обезбеђује инвеститор.

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1. Структурни кабловски систем (СКС)
2. Инсталација за аутоматску дојаву пожара
3. Инсталација видео надзора (ВН)
4. Инсталација озвучења

| УКУПНО ТЕРМИНАЛ 1: |
|---|

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН МАШИНСКИХ РАДОВА

За извођење термотехничких инсталација за објекат:

Аеродром Никола Тесла - Терминал 1

| Бр. | ОПИС ПОЗИЦИЈЕ | Ј.Мере | Кол | Јед.цена | Износ |
|---|---|---|---|---|---|
| | ФАЗА 1а | | | | |
| А1 | ВЕНТИЛАЦИЈА И КЛИМАТИЗАЦИЈА | | | | |
| ВЕНТИЛАЦИЈА | | | | | |
| 1 | Испорука и монтажа вртложних дифузора за довод и одвод ваздуха, произвођача ТРОХ или одговарајуће истих карактеристика, следећег типа и димензија:<br>Тип: | | | | |
| | ВДW 600x24-убацивање | ком | 26 | | |
| | ВДW 600x24-извлацење | ком | 21 | | |
| 2 | Испорука и монтажа регулационих клапни, следећих димензија: | | | | |
| | 350x300 | ком | 3 | | |
| | 500x350 | ком | 1 | | |
| | 1000x400 | ком | 1 | | |
| 3 | Испорука и монтажа вентилационих вентила за одсис ваздуха, произвођача ТРОХ или одговарајуће истих карактеристика: | | | | |
| | ЛВС/160 | ком | 4 | | |
| 4 | Канали од поцинкованог лима минималне дебљине сагласно ДИН-у, рађених двоструко повијеним шавом, димензија према пројекту са дужинама до 2 м и фазонским деловима као посебним деловима каналске мреже. Крајеве канала и фазонских делова спајати са рамом од угаоног гвожђа или навлачењем профила у циљу што бољег дихтовања, спајање деоница завртњима са матицама. Однос ширине и висине канала не сме бити већи од 3:1. | кг | 3,299 | | |
| 5 | Испорука и монтажа прибора за вешање канала, амортизера и подлошки који смањују ниво структурне буке за 15дБ, фирме Мупро или сл.. | | | | |
| | узима се 30% од претходне ставке | % | 30.0 | | |
| 6 | Испорука и монтажа изолованих савитљивих округлих канала за повезивање пленумских кутија дистрибутивних елемената и каналске мреже, заједно са елементима за спајање и заптивање, следећих димензија: | | | | |
| | - дим: ø125мм | м | 15 | | |
| | - дим: ø250мм | м | 145 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Испорука и монтажа термичке и акустичне изолације ваздушних канала материјалом од камене минералне вуне, каширане ојачаном алуминијумском фолијом, високе отпорности на водену пару, негорива, са добрим термичким и акустичним карактеристикама.<br>- производ "Кнауф" или или одговарајуће<br>- дим: δ=50мм<br>- густина:32г/м2<br>-коефицијент пролаза: 0,04W/м2K<br>Напомена: овом позицијом предвиђени су канали убачног и одсисног ваздуха у унутрашњем простору | м2 | 500 | | | |
| 8 | Испорука и монтажа кровног вентилатора, за вентилацију санитарних просторија, производ "Сустемаир"- Шведска или одговарајуће следећих карактеристика:<br>* тип ТФСК 315М<br>*количина ваздуха:600м3/h<br>*пад притиска: 150Pa<br>*ел.снага: 101W<br>*ел.прикључак: 230V-1f-50Hz<br>* ел.струја: 0,783A | ком | 1 | | | |
| 9 | Испорука и монтажа аксијалног вентилатора, за вентилацију санитарних просторија. У комплету иде и пластична цев Ø120 са лебдећом жалузином за качење на спољни зид. Производ "С&П" или одговарајуће, следећих карактеристика :<br>* тип SILENT-200CZ<br>*количина ваздуха: 180 м3/h<br>*пад притиска: 30 Pa<br>*ел.снага: 16 W<br>*ел.прикључак: 230V-1f-50Hz<br>* бр. обртаја : 2350 о/мин | ком | 2 | | | |
| 10 | Испорука и монтажа противпожарних клапни са електромоторним погоном, топљивим прекидачем и индикатором затвореног положаја, производ "TROX" Аустрија или одговарајуће истих карактеристика:<br>тип:<br>ФК-ЕУ/ДЕ/1300x500x500<br>ФК-ЕУ/ДЕ/1400x550x500 | ком<br>ком | 1<br>1 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Монтажа и сервис постојеће клима коморе на крову која се налази изнад продора кроз које пролазе канали. Потребно је све покретне и непокретне делове прегледати и поправити. Ако неки делови нису за поправку треба их заменити новим истих или сличних карактеристика, тако да испуњавају услове из пројекта (потребну количину ваздуха и потребне падове притиска). Потребно је и сервисирати сву пратећу арматуру, уколико је немогуће извршити поправку заменити арматуру са новом истих или сличних карактеристика.<br>Напомена: овом позицијом су обухваћене цене свих радова и замене свих делова уколико је то потребно. | паушал | 1 | | |
| КЛИМАТИЗАЦИЈА | | | | | |
| 1 | ВРВ | | | | |
| 1.1 | Спољашње јединице<br>ВРВ/ВРТ (variant refigerent volume / temperature) спољашња јединица у изведби аеро-термалне топлотне пумпе са уграђеним херметичким компресорима и измењивачем.<br><br>Континуално грејање за време дефроста је осигурано уз помоћ спољашњег ПЦМ акумулатора пумпе, односно парцијалног дефроста.<br>ВРТ - конфигуратор омогућава континуалну промену температуре испаравања и кондензације радног флуида према температури околине у сврху додатне уштеде енергије и већег комфора због виших температура флуида.<br>Максимално дозвољена укупна дужина цевног развода износи 1000 метара у једном смеру уз ограничења наведена у упутствима произвођача. Максимална дозвољена висинска разлика између спољашње и унутрашње јединице износи 90 м (независно да ли је позиција спољашње јединице изнад, или испод позиције унутрашњих јединица). Максимална дозвољена висинска разлика између појединих унутрашњих јединица износи 30 м.<br><br>Јединица је опремљена опцијом за "Екстра тихи рад" са могућношћу једноставног подешавања редукованог рада уз смањени ниво звучног притиска на 45 dB (A) у степену 2, односно 50 dB (A) у степену 1 (наведене вредности звучног притиска односе се на јединице састављене од 1 модула).<br><br>Конструкција: Јединице су модуларне изведбе са основним носећим рамом и галванизованим челичним панелима са одговарајућом заштитом за спољашњу и унутрашњу уградњу. До величине 20HP јединице могу бити у изведби 1 модула, док су веће састављене од два, или три модула. | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Јединице имају екстерни статички притисак вентилатора од 78 Ра те су прикладне и за унутрашњу уградњу.<br>Сви компресори у уређају су инвертерски, звучно изоловани Г-тип херметички сцролл изведбе с уграђеним мотором, оптимизовани за рад са R410a.<br>Јединице су опремљене BACK-UP функцијом која омогућава рад јединице са два компресора у случају квара на једном од њих (минимално 50% капацитета).<br>Јединице су опремљене функцијом аутоматске допуне расхладног флуида и очитавања количине расхладног флуида директно на спољашњој јединици. | | | | | |
| 1,1,1 | PYYQ20T<br>Јединица је састављена из једног модула следећих техничких карактеристика:<br>Јединица омогућава спајање до 64 унутрашњих јединица.<br>Техничке карактеристике:<br>Qh укупно = 56,0 кW<br>Прикључна снага:<br>N укупно = 18,5 кW / 400 В - 50 Hz<br>EEP: 3,03 (100% оптерећења)<br>Тв = 35°C ST<br>Тп = 27°C ST, 46%RH<br>ECEEP: 4,42 за услове Тв=35°Ц, Тп=27°Ц без укључене BPT опције<br>ECEEP: 5,67 за услове Тв=35°Ц, Тп=27°Ц са укљученом BPT опцијом<br>Qг укупно = 63,0 кW<br>N укупно = 17,0 кW / 400 В - 50 Hz<br>ЦОП: 3,71 (100% оптерећења)<br>Тв= 7° C ST<br>Тп = 20°Ц C ST<br>Радно подручје: грејање: од -20° до 15°Ц<br>Радно подручје: хлађење: од -5° до 43°Ц<br>Ниво звучног притиска: 66 дБ(А) на удаљености 1м од јединице<br>Димензије укупно:<br>1240 x 765 мм ; x = 1685 мм<br>Тежина укупно: 398 кг | ком. | 1 | | | |
| 1,1,2 | PYYQ14T<br>Јединица је састављена из једног модула следећих техничких карактеристика:<br>Јединица омогућава спајање до 40 унутрашњих јединица.<br>Техничке карактеристике:<br>Qh укупно = 40,0 кW<br>Прикључна снага:<br>N укупно = 11,0 кW / 400 В - 50 Hz<br>EEP: 3,64 (100% оптерећења)<br>Тв = 35°Ц CT | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Тп = 27°Ц СТ, 46%РХ<br>ЕСЕЕР: 5,31 за услове Тв=35°Ц, Тп=27°Ц без укључене ВРТ опције<br>ЕСЕЕР: 6,83 за услове Тв=35°Ц, Тп=27°Ц са укљученом ВРТ опцијом<br>Qг укупно = 45,0 кW<br>Н укупно = 11,2 кW / 400 В - 50 Хз<br>ЦОП: 4,02 (100% оптерећења)<br>Тв= 7°Ц СТ<br>Тп = 20°Ц СТ<br>Радно подручје: грејање: од -20° до 15°Ц<br>Радно подручје: хлађење: од -5° до 43°Ц<br>Ниво звучног притиска: 61 дБ(А) на удаљености 1м од јединице<br>Димензије укупно:<br>1240 х 765 мм ; х = 1685 мм<br>Тежина укупно: 364 кг | | | | | |
| 1,1,3 | PYYQ12T<br><br>Јединица је састављена из једног модула следећих техничких карактеристика:<br>Јединица омогућава спајање до 33 унутрашње јединице.<br>Техничке карактеристике:<br>Qх укупно = 33,5 кW<br>Прикључна снага:<br>Н укупно = 8,98 кW / 400 В - 50 Хз<br>ЕЕР: 3,73 (100% оптерећења)<br>Тв = 35°Ц СТ<br>Тп = 27°Ц СТ, 46%РХ<br>ЕСЕЕР: 5,50 за услове Тв=35°Ц, Тп=27°Ц без укључене ВРТ опције<br>ЕСЕЕР: 6,96 за услове Тв=35°Ц, Тп=27°Ц са укљученом ВРТ опцијом<br>Qг укупно = 37,5 кW<br>Н укупно = 9,10 кW / 400 В - 50 Хз<br>ЦОП: 4,12 (100% оптерећења)<br>Тв= 7°Ц СТ<br>Тп = 20°Ц СТ<br>Радно подручје: грејање: од -20° до 15°Ц<br>Радно подручје: хлађење: од -5° до 43°Ц<br>Ниво звучног притиска: 61 дБ(А) на удаљености 1м од јединице<br>Димензије укупно:<br>930 х 765 мм ; х = 1685 мм<br>Тежина укупно: 268 кг | ком. | 1 | | | |
| 1,2 | Унутрашње јединице<br>Унутрашња јединица ВРВ система касетне изведбе са доњом украсном маском предвиђена за монтажу под плафон са 4 смера издувавања, опремљена вентилатором, измењивачем пумпе с директном експанзијом фреона, електронским експанзионим вентилом те свим потребним елементима за заштиту, контролу и регулацију уређаја и температуре. | ком. | 1 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2,1 | FXZQ32A<br><br>Qx = 3,6 кW<br>Тв = 35°Ц<br>Тп = 27°Ц СТ, 19°Ц ВТ<br>Qг = 4,0 кW<br>Тв= 7°Ц СТ<br>Тп = 20°Ц СТ<br>Вз = 600/420 м3/х<br>Н = 73 W - 230 В - 50 Хз<br>Димензије: лхбхх 575х575х286<br>Тежина: 19 кг<br>Фреон: Р-410А<br>Ниво звучне снаге: 51 дБ(А)<br>Ниво звучног притиска: висока/стандард/нижа брзина 34/30/26 дБ(А) на удаљености 1,5 м од јединице. | ком. | 3 | | | |
| 1,2,2 | ФХЗQ50А<br><br>Qx = 5,6 кW<br>Тв = 35°Ц<br>Тп = 27°Ц СТ, 19°Ц ВТ<br>Qг = 6,3 кW<br>Тв= 7°Ц СТ<br>Тп = 20°Ц СТ<br>Вз = 900/600 м3/х<br>Н = 73 W - 230 В - 50 Хз<br>Димензије: лхбхх 575х575х286<br>Тежина: 19 кг<br>Фреон: Р-410А<br>Ниво звучне снаге: 55 дБ(А)<br>Ниво звучног притиска: висока/стандард/нижа брзина 44/39/33 дБ(А) на удаљености 1,5 м од јединице: | ком. | 19 | | | |
| 1,2,3 | Декорациони панели<br>Панели за FXZQ - бели<br>BYFQ60CW<br>Испорука и уградња стандардног потпуно равног декорационог панела са са четворосмерном дистрибуцијом ваздуха, производ ДАИКИН, Јапан или одговарајуће истих карактеристика<br>Техничке карактеристике панела:<br>Фронтална боја панела : Свежа бела (Н9.5)<br>Димензије панела (Висина х Ширина х Дубина) : 46х620х620 мм | ком. | 22 | | | |
| 1,2,4 | Регулација и управљање<br>Индивидуални управљачи<br>BRC1E52B | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Испорука и монтажа ожиченог даљинског контролера страндардног типа, са ФУЛЛ ТЕХТ интерфејсом и позадинским осветљењем, тип BRC1E52B, произвођач ДАИКИН, Јапан или одговарајуће истих карактеристика | ком. | 3 | | | |
| 1.3 | Цевни развод и пуштање у погон<br>Изоловани бакарни спојни елементи за развод флуида Р-410А за гасну и течну фазу, укључујући редукције (2 комада по комплету: плотна + течна фаза), као производ ДАИКИН или одговарајуће тип: | | | | | |
| 1,3,1 | Бакарне цеви за гасну и течну фазу расхладног флуида, са свим материјалом за монтажу и везу спољне и унутрашњих јединица ВРФ/СХРМ сплит система, у комплету са полиетиленском изолацијом са парном браном класе Б1. | | | | | |
| | Ø6,4 мм | м | 98 | | | |
| | Ø9,5 мм | м | 72 | | | |
| | Ø12,7 мм | м | 129 | | | |
| | Ø15,9 мм | м | 51 | | | |
| | Ø19,1 мм | м | 39 | | | |
| | Ø22,2 мм | м | 19 | | | |
| | Ø28,6 мм | м | 46 | | | |
| | Y-Рачве: | | | | | |
| 1,3,2 | KHRQ22M20T<br>Испорука и уградња рачве за двоцевни систем ВРВ, са индексом капацитета до 200, производ ДАИКИН - Јапан или одговарајуће истих карактеристика | ком. | 11 | | | |
| 1,3,3 | KHRQ22M29T9<br>Испорука и уградња рачве за двоцевни систем ВРВ, са индексом капацитета 201-290, производ ДАИКИН, Јапан или одговарајуће. истих карактеристика | ком. | 4 | | | |
| 1,3,4 | KHRQ22M64T<br>Испорука и уградња рачве за двоцевни систем ВРВ, са индексом капацитета 290-640, производ ДАИКИН - Јапан или одговарајуће истих карактеристика | ком. | 4 | | | |
| 2 | Испорука и монтажа климатизационог Синглсплит уређаја, за хлађење електро собе, марке ДАИКИН – ЈАПАН или одговарајуће истих карактеристика, са спољном и унутрашњом јединицом, следећих карактеристика:<br>* тип унутрашње јединице: зидни ФАQ100Б<br>* тип спољашње јединице: РР100Б<br>* расхладни капацитет ни 10 кW<br>* ел.снага компресора | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | - 3.83 кW/230 В/50 Хз<br>* расхладни флуид: фреон Р410А<br>Ставком обухваћено:<br>- бежични даљински управљач<br>- електро повезивање спољне и унутрашње јединице (са пробијањем отвора и крпљењем рупа)<br>- пратећи бакарни цевни водови течне и гасне фазе фреона, за везу између унутрашње и спољне јединице.<br>- изолација фреонске цевне мрежу изолацијом у цреву дебљине 9мм, од термоизолационог материјала израђеног у виду еластомерне пене, засноване на синтетичкој гуми са високим степеном флексибилности и унутрашњом структуром затворених ћелија, што ствара велику отпорност на дифузију водене паре (ефекат парне бране).<br>- црево за одвод кондензата Ø20 | | | | |
| | Обрачун по комплету | комплет | 1 | | |
| 3 | Испорука и монтажа полипропиленских цеви за спајање полифузионим апаратом и фитингом цевну кондезну мрежу фан цоил апарата и клима комора. Подручје примене за инсталације грејања/хлађења, радни опсег до +40˚Ц. Номинални притисак за ове цеви је ПН10, испорука у шипкама 4м. Кондензне вертикале као и прикључци на кишну канализацију су део ВИК пројекта. Цеви су производ фирме "Aqатхерм"-Немачка или одговарајуће, следећих димензија: | | | | |
| | Ø25 мм | м | 158 | | |
| | Ø32 мм | м | 30 | | |
| | УКУПНО А1: | | | | |

| Бр. | ОПИС ПОЗИЦИЈЕ | Ј.Мере | Кол. | Јед.цена | Износ |
|---|---|---|---|---|---|
| | ФАЗА 1а | | | | |
| А2 | ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ | | | | |
| 1 | Припремни радови, који обухватају: | | | | |
| * | провера синхронизованости пројекта са осталим инсталацијама и усклађивање свих радова у току извођења | | | | |
| * | демонтажа постојећих лимених канала за дистрибуцију ваздуха и изолације тих канала, као и свих пратећих елемената који носе те канале | | | | |
| * | демонтажа постојећих цеви за развод топле/хладне воде, као и свих елемената за ношење тих цеви. Чеповање остатка мреже после демонтаже цеви. | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| * | демонтажа и складиштење свих постојећих уређаја за климатизацију простора | | | | |
| * | демонтажа постојећих радијаторских маски у општим просторијама, као и самих радијатора | | | | |
| * | грађевинске радове који се могу јавити у токуизвођења | | | | |
| 2 | | паушал | | | |
| | Грађевински радови који се могу јавити у току извођења, као што су:<br>-пробијање отвора у зидовима и међуспратним конструкцијама неопходних за пролаз машинских инсталација<br>-враћање у првобитно стање свих површина оштећених приликом монтаже опреме<br>-постављање скела на места где то монтажа захтева<br>-бушење рупа, анкерисање и остале активности неопходне за монтажу опреме | | | | |
| | | паушал | | | |
| | Завршни радови, који обухватају: | | | | |
| * | проба фреонске инсталације | | | | |
| * | проба кондезне инсталације на страни воде | | | | |
| * | постављање регулационих елемената у предвиђени положај, са провером параметара | | | | |
| * | урегулисавање инсталације са водене стране | | | | |
| * | урегулисавање инсталације са ваздушне стране | | | | |
| * | прибављање атеста о нивоу буке у техничким просторима. | | | | |
| * | испитивање функционалности комплетних кругова аутоматике | | | | |
| * | мерење термотехничких параметара од стране овлашћеног лица, са израдом записника и чек листе. | | | | |
| * | израда упутстава за руковање и одржавање | | | | |
| * | израда пројекта изведеног стања | | | | |
| | | паушал | | | |
| У К У П Н О А2: | | | | | |

| ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА |
|---|
| За извођење термотехничких инсталација за објекат: |
| Аеродром Никола Тесла-Терминал 1 (ФАЗА 1а) |

| | | |
|---|---|---|
| А | Монтажни радови | |
| А1 | Климатизација и вентилација | |
| А2 | Припремно завршни радови | |
| | | |
| УКУПНО (РСД) : | | |

| ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН МАШИНСКИХ РАДОВА | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Бр. | ОПИС ПОЗИЦИЈЕ | Ј.Мере | Кол. | Јед.цена | Износ |
| | ФАЗА 1б | | | | |
| А1 | ВЕНТИЛАТОР КОНВЕКТОРИ | | | | |
| | | | | | |
| 1 | ВЕНТИЛАТОР КОНВЕКТОРИ (ФАН ЦОИЛ) | | | | |
| | Демонтажа, монтажа и комплетно повезивање ФЦ уређаја, овом позицијом је обухваћено и сервисирање свих оштећених делова и довођење у употребно стање. Парапетни вентилатор конвектор за двоцевни систем, производ "Царриер" или одговарајуће, са тробрзинским центрифугалним вентилатороромр, термо и звучно изолованим кућиштем (изнутра), измењивачем топлоте (Цу/Ал), са филтером (извлачење вертикално – са доње стране), додатном окапницом за прикупљање кондензата, са зидним контролером рада вентилатор конвектора са дисплејем (термостат, прекидач укљ./искљ., пребацивање режима рада лето/зима, избор брзине рада тробрзинског вентилатора, додатне функције):<br>Напомена: Јединице се монтирају на места предвиђена пројектом. Ова позиција обухвата и испоруку конзола, типлова, шрафова, електро каблова, флексибилног црева за везу ФЦ са кондезном мрежом, обрада отвора за пролаз цеви и кабла, заптивање силиконом, након монтаже. | паушал | 1 | | |
| 2 | Демонтажа и монтажа постојећег челичног цевовода са свом пратећом арматуром за развод топле/хладне воде се демонтира, а све цеви и арматура које су употребљиве се користе за нови развод цевне мреже према текстуалној и графичкој документацији. Испорука и монтажа нових челичних цеви облика и мера према СРПС.Ц.Б5.221 и СРПС.Ц.Б5.225 за развод топле/хладне воде се уграђују према задатој текстуалној и графичкој документацији. | паушал | 1 | | |
| 3 | Испорука и монтажа ситног потрошног материјала, заптивки, чврстих и клизних ослонаца и слично, за монтажу Ч-цевовода, фирме Мупро или слично. Уузима се 50% претходне ставке. | | 50% | | |
| 4 | Демонтажа постојећих грејних тела. Испорука, монтажа и комплетно повезивање алуминијумских чланкастих грејних тела. У монтажу је урачуната уградња комплетних радијатора, спојених у батерије и монтираних уместо постојећих. | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | паушал | 1 | | | |
| 5 | Испорука и монтажа радијаторских конзола за ношење радијатора. | ком. | 15 | | | |
| 6 | Испорука и монтажа радијаторских одстојница | ком. | 10 | | | |
| 7 | Испорука и монтажа термостатских радијаторских вентила са могућношћу затварања и предрегулације, у сагласности са СРПС М.Ц5.524 за регулацију протока. | | | | | |
| | ДН15, НП6 | ком. | 5 | | | |
| 8 | Термостатска глава са хидросензором. Опсег задавања вредности 6-280Ц. Заштита од замрзавања на 60Ц. Ограничавање и блокирање области задавања вредности помоћу граничне чивије. | | | | | |
| | ДН15, НП6 | ком. | 5 | | | |
| 9 | Испорука и монтажа радијаторских навијака са могућношћу затварања и предрегулације, у сагласности са СРПС М.Ц5.524 за регулацију протока. | | | | | |
| | ДН15, НП6 | ком. | 5 | | | |
| 10 | Испорука и монтажа вентила за ручно одзрачивање радијатора. | | | | | |
| | ДН15, НП6 | ком. | 5 | | | |
| 11 | Испорука и монтажа испусних славина са капом и ланцем. Монтирају се на потопљеним грејним телима. | | | | | |
| | ДН15, НП6 | ком. | 5 | | | |
| 12 | Испорука и монтажа полипропиленских цеви за спајање полифузионим апаратом и фитингом цевну кондезну мрежу фан цоил апарата и клима комора. Подручје примене за инсталације грејања/хлађења, радни опсег до +40°Ц. Номинални притисак за ове цеви је ПН10, испорука у шипкама 4м. Кондензне вертикале као и прикључци на кишну канализацију су део ВИК пројекта. Цеви су производ фирме "Aqатхерм"-Немачка или одговарајуће, следећих димензија : | | | | | |
| | Ø25мм | м | 62 | | | |
| 13 | Фарбање основном бојом отпорном у два премаза. За материјал и рад, плаћа се по офарбане површине. | м2 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | м2 | 50 | | |
| 14 | Испорука и монтажа термоизолације са парном браном цевовода хладне воде, вођених видно и у спуштеном плафону, дебљине д = 13 мм (до пречника ДН50); и д = 19 мм (од пречника ДН65) са одговарајућим оригинал лепком за спојеве и тракама као заштитом.<br>За материјал и рад, плаћа се по метру дужном постављене изолације. | | | | |
| | Ø 26,9 x 2.65 | м | 20 | | |
| | Ø 33,7 x 3.25 | м | 7 | | |
| | Ø 42,4 x 3.25 | м | 6 | | |
| | Ø 48,3 x 3.25 | м | 3 | | |
| | Ø 57,0 x 2,9 | м | 14 | | |
| | Ø 76,1x 2,9 | м | 22 | | |
| | Ø 108 x 3.6 | м | 15 | | |
| У К У П Н О А1: | | | | | |

| Бр | ОПИС ПОЗИЦИЈЕ | Ј.Мере | Кол | Јед.цена | Износ |
|---|---|---|---|---|---|
| | ФАЗА 1б | | | | |
| А2 | ВЕНТИЛАЦИЈА И КЛИМАТИЗАЦИЈА | | | | |
| ВЕНТИЛАЦИЈА | | | | | |
| 1 | Демонтажа, сервис и монтажа постојећих анемостата и решетки за довод и одвод ваздуха. У сервис је укључено поправка или замена свих покретних и непокретних делова, као и чишћење маски које се виде у простору. Позиције анемостата уклопити према графичкој документацији у пројекту. | паушал | 1 | | |
| 2 | Демонтажа, сервис и монтажа предизолованих савитљивих црева, која служе за повезивање пленумских кутија дистрибутивних елемената и каналске мреже, заједно са елементима за спајање и заптивање. Димензије црева су Ø250. Постојећа предизолована црева се мењају, ако су у оштећеном стању. Под сервисом се подразумевају мање поправке и чишћење постојећих црева. | паушал | 1 | | |
| | УКУПНО А2: | | | | |

| Но. | ОПИС ПОЗИЦИЈЕ | Ј.Мере | Кол. | Јед.цена | Износ |
|---|---|---|---|---|---|
| | ФАЗА 1б | | | | |
| А3 | ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Припремни радови, који обухватају: | | | | |
| * | провера синхронизованости главног пројекта са осталим инсталацијама и усклађивање свих радова у току извођења | | | | |
| * | демотажа постојећих лимених канала и изолације на спрату анекса Терминала 1 до вертикалних канала који воде на кров | | | | |
| * | демонтажа свих дистрибутивних елемената за ваздух | | | | |
| * | демонтажа свих пратећих елемената за качење и вођење лимених канала | | | | |
| * | грађевинске радове који се могу јавити у току извођења | | | | |
| | | паушал | | | |
| 2 | Завршни радови, који обухватају: | | | | |
| * | испирање инсталације | | | | |
| * | пуњење комплетне инсталације | | | | |
| * | одзрачивање система | | | | |
| * | проба инсталације на хидраулички притисак | | | | |
| * | проба инсталације на страни хладне и топле воде | | | | |
| * | постављање регулационих елемената у предвиђени положај, са провером параметара | | | | |
| * | урегулисавање инсталације са водене стране | | | | |
| * | урегулисавање инсталације са ваздушне стране | | | | |
| * | подешавање вентила ФЦ | | | | |
| * | мерење ултразвучним мерачем и провера протока | | | | |
| * | прибављање атеста о нивоу буке у техничким просторима. | | | | |
| * | испитивање функционалности комплетних кругова аутоматике | | | | |
| * | мерење термотехничких параметара од стране овлашћеног лица, са израдом записника и чек листе. | | | | |
| * | израда упутстава за руковање и одржавање | | | | |
| * | израда пројекта изведеног стања | | | | |
| | | паушал | | | |
| У К У П Н О А3: | | | | | |

| ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА |
|---|
| За извођење термотехничких инсталација за објекат: |
| Аеродром Никола Тесла-Терминал 1 (ФАЗА 1б) |

| А | Монтажни радови | |
|---|---|---|
| А1 | Вентилатор конвектори | |
| А2 | Климатизација и вентилација | |
| А3 | Припремно завршни радови | |
| УКУПНО (РСД) : | | |

## ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА на спрату терминала 1
ОБЈЕКАТ :Аеродром Никола Тесла
ИНВЕСТИТОР : Аеродром "Никола Тесла"
МЕСТО : Београд

### I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Обележавање и снимање трасе канала (за штемовање) пре почетка извођења радова. У цену урачунато и обезбеђивање сталних тачака на објекту. Обрачун по м1 | м1 | 20.00 | x | | = |

УКУПНО ПОД I :

### II. КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Набавка, пренос и монтажа тврдих полиетиленских ниско шумних одводних цеви за звучно изоловане вертикале и хоризонталне разводе са трајно водонепропусним спајањем сучеоним заваривањем, електро варним спојницама или спајањем металним стезним обујмицама (као Геберит Силент дб20 или одговарајући), укључујући спојнице и потребан прибор за причвршћивање и вешање. У ставку укључене и фиксне цевне обујмице са звучно изолацијским уметком те додатна изолација цеви на местима продора кроз конструкцију и промене смера вертикала са звучном изолацијом од полиестерске пене (као Геберит Исол или одговарајући), класе ватроотпорности Б1. У цену урачуната сва потребна штемовања и пробијање отвора свих пречника за пролаз цеви. Обрачун по м1. | | | | | |
| | Ø 50 | м | 15.00 | x | | = |
| | Ø 75 | м | 7.00 | x | | = |
| | Ø 110 | м | 20.00 | x | | = |
| 2. | Набавка, пренос и монтажа додатне звучне изолације одводних цеви за звучно изоловане вертикале и хоризонталне разводе. Звучна изолација комплетног цевовода омотачем од полиестерскепене с ПВЦ фолијом, д=17мм, ватроотпорности Б1 (као Геберит Исол или одговарајући). Обрачун по м1 изолованог цевовода | | | | | |
| | Ø 50 | м1 | 15.00 | x | | = |
| | Ø 75 | м1 | 7.00 | x | | = |
| | Ø 110 | м1 | 20.00 | x | | = |

УКУПНО ПОД II :

## III. ВОДОВОДНА МРЕЖА

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Набавка и монтажа трослојних алуминијумско-пластичних цеви за притисак до 10 Бара са спајањем „Пресс“ спојницама (као Геберит Мепла или одговарајући), за развод санитарне хладне и топле воде. Ставка обухвата све потребне „Пресс“спојне елементе израђене из ПВДФ-а, , са свим потребним фитинзима и спојним комадима (спојнице, редукције, Т-комаде) и потребним причврсним материјалима као и материал за вешање. Цеви се испоручују у шипкама. Топлотну изолацију извести према потреби (стандардна пенаста изолација, ватроотпорности класе Б1). У цену урачуната сва потребна штемовања и пробијање отвора свих пречника за пролаз цеви. | | | | | |
| | Обрачун по м1 цевовода | | | | | |
| | ДН 15 | м | 20.00 | x | | = |
| | ДН 20 | м | 20.00 | x | | = |
| 2. | Набавка, транспорт и уградња термоизолације цеви, од Пламафлех цеви или сличног материјала, за изолацију цеви унутар објекта, класе ватроотпорности Б1. Дебљина изолација мин 9 мм. | | | | | |
| | ДН 15 | м | 20.00 | x | | = |
| | ДН 20 | м | 20.00 | x | | = |
| 3. | Набавка, транспорт и уградња равних проп. вентила са испустом, на почетку вертикала и другим местима предвиђеним у пројекту. Вентил мора одговарати СРПС М.Ц5.260. | | | | | |
| | ДН 20 | ком | 4.00 | x | | = |
| 4. | Набавка, транспорт и уградња равних пропусних вентила одговарајућих пречника, за радни притисак до 10 Бара. | | | | | |
| | ДН 15 са капом | ком | 1 | x | | = |
| | ДН 20 са капом | ком | 1 | x | | = |
| 5. | Набавка, транспорт и уградња ЕК угаоних вентила са капом, у свему према СРПС М.Ц5.281. | | | | | |
| | ДН 15 | ком | 1.00 | x | | = |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | Набавка и монтажа металних прелазних комада са спољним или унутрашњим навојем, за спајање танкозидних цеви с вентилима и уређајима. | ком | 4.00 | x | | = |
| 7. | Набавка и монтажа металних прелазних комада са спољашњим или унутрашњим навојем за спајање трослојних алуминијумско-пластичних цеви с вентилима и другим цевима и уређајима.<br>Обрачун по комаду.<br>ДН 20 | ком | 4.00 | x | | = |

УКУПНО ПОД III :

## IV. ОСТАЛИ РАДОВИ

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Испитивање водоводне мреже на пробни притисак, већи за 3 бара од радног, односно минимално 10 бара. По завршетку монтаже водоводне мреже сва изливна места задихтовати чеповима. Поставити хидрауличну пумпу, напунити инсталацију водом, испустити ваздух и постићи пробни притисак. Мрежа мора бити под притиском најмање 24 часа. Ако притисак опадне, пронаћи место квара, отклонити и поново ставити инсталацију под испитни притисак. Испитивање вршити уз обавезно присуство надзорног органа и овлашћеног лица и о томе сачинити посебан записник. | м | 40.00 | x | | = |
| 2. | Дезинфекција и испирање водоводне мреже, према техничким прописима. Пре пуштања мреже у експлоатацију обавезно тражити атест Санитарне службе за исправност воде | м | 40.00 | x | | = |
| 3. | Испитивање канализационе мреже. У договору са пројектантом извршити испитивање целокупне мреже или део по део. Отворе задихтовати, осим висински највиших и мрежу напунити водом. Под задатим притиском (1,5 бара) мрежу држати најмање три часа. Извршити преглед и сва места која цуре обележити. Испусти воду и све кварове отклонити. Поновити испитивање. Испитивање вршити уз обавезно присуство надзорног органа и овлашћеног лица и о томе сачинити посебан записник. | м | 42.00 | x | | = |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | Израда снимка изведеног стања за изведене подземне и зидне инсталације водовода и канализације, Инвеститору ради одржавања. | м | 82.00 | x | | = |
| 5. | Израда споја нове и старе канализације. У цену узети у обзир сав потребан материјал, фазонске комаде,цеви, мулти јонт везу, сав потребан дихтујући материјал и сав остали ситан материјал и алат, прибор. | кпл | 2.00 | x | | = |
| 6. | Израда споја нове и старе водоводне мреже. У цену узети у обзир сав потребан материјал, фазонске комаде,цеви, мулти јонт везу, сав потребан дихтујући материјал и сав остали ситан материјал и алат, прибор. | кпл | 2.00 | x | | = |
| 7. | Замена кровних сливника ДН 110 мм. У цену узети у обзир следеће радове: демонтажа постојећих, набавка и уградња нових ХЛ, АСО или одговарајућих сливника за отворене терасе са грејачима, враћање крова и кровне изолације у постојеће стање. У обрачун узети све радова који су потребни за ову замену. Обрачун по комаду. | ком | 2.00 | x | | = |
| 8. | Измештање постојећих хидраната на нове локације. У цену узети у обзир следеће радова: демонтажа постојећих хидраната, блиндирање постојећемреже, пражњење мреже, набавка и уградња нових ормара са свом потребном опремом у инох изведби (млазница, црево 15 м, кључ за монтажу, вентил ДН 50), поновно пуњење мреже. У цену узети у обзир и постављање нове цевне мреже у дужини од мах 5 м по ормарићу. Обрачун по ком. | ком | 3.00 | x | | = |

УКУПНО ПОД IV :

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

| ВРСТА РАДОВА | ИЗНОС |
|---|---|
| I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ | |
| II. КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА | |
| III. ВОДОВОДНА МРЕЖА | |
| IV. ОСТАЛИ РАДОВИ | |
| УКУПНО | |

## ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА Тоалет на коти +2.05 и толает за мајку и дете
ОБЈЕКАТ :Аеродром Никола Тесла
ИНВЕСТИТОР : Аеродром "Никола Тесла"
МЕСТО : Београд

### I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Обележавање и снимање трасе канала (за штемовање) пре почетка извођења радова. У цену урачунато и обезбеђивање сталних тачака на објекту. | | | | |
| | Обрачун по м1 | м1 | 10.00 | x | = |

УКУПНО
ПОД I :

### II. КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Набавка, пренос и монтажа тврдих полиетиленских ниско шумних одводних цеви за звучно изоловане вертикале и хоризонталне разводе са трајно водонепропусним спајањем сучеоним заваривањем, електроварним спојницама или спајањем металним стезним обујмицама (као Геберит Силент дб20 или одговарајуће), укључујући спојнице и потребан прибор за причвршћивање и вешање. У ставку укључене и фиксне цевне обујмице са звучно изолацијским уметком те додатна изолација цеви на местима продора кроз конструкцију и промене смера вертикала са звучном изолацијом од полиестерске пене (као Геберит Исол или одговарајући) ватроотпорности Б1. У цену урачуната сва потребна штемовања и пробијање отвора свих пречника за пролаз цеви. Обрачун по м1. | | | | |
| | Ø 50 | м | 10.00 | x | = |
| | Ø 75 | м | 10.50 | x | = |
| | Ø 110 | м | 25.00 | x | = |
| 2. | Набавка, пренос и монтажа додатне звучне изолације одводних цеви за звучно изоловане вертикале и хоризонталне разводе. Звучна изолација комплетног цевовода омотачем од полиестерске пене с ПВЦ фолијом, д=17мм, ватроотпорности Б1 (као Геберит Исол или одговарајуће). Обрачун по м1 изолованог цевовода | | | | |
| | Ø 50 | м1 | 10.00 | x | = |
| | Ø 75 | м1 | 10.50 | x | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | = |
| | Ø 110 | м1 | 25.00 | x | = |
| 3. | Набавка и уградња подних сливника са вертикалним или хоризонталним одводом. У цену урачуната и хромирана решетка за уградњу у завршну подну облогу, дим.15/15 - 20/20 цм. У цену урачуната сва потребна штемовања и пробијање отвора свих пречника за пролаз цеви. Поред тога у цену узети у обзир и израду детаља продора кроз под, а према спецификацији произвођача сливника (хидро и термо изолација) | | | | |
| | Ø 50 | ком | 3 | x | = |
| 4. | Набавка, транспорт и уградња вентилационих глава од поцинк.лима, пречника 110 мм, са уградњом одговарајуће опшивке на продору кровне равни. У цену урачуната сва потребна штемовања и пробијање отвора свих пречника за пролаз цеви као и сви потребни радови на враћању кровне равни у претходно стање, што подразумева израду потребних хидро и термоизолација . | ком | 2 | x | = |
| 5. | Набавка, транспорт и уградња ПВЦ канализационих цеви и фазонских делова за потребе вертикала вентилације, са свим потребним материјалом за дихтовање цеви. У цену урачуната сва потребна штемовања и пробијање отвора за пролаз цеви. Цеви класе ватроотпорности Б1. Обрачун по м1 | | | | |
| | Ø 110 | м | 25.00 | x | = |
| | | УКУПНО ПОД II : | | | |

## III. ВОДОВОДНА МРЕЖА

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Набавка и монтажа трослојних алуминијумско-пластичних цеви за притисак до 10 Бара са спајањем „Пресс“ спојницама (као Геберит Мепла или одговарајуће), за развод санитарне хладне и топле воде. Ставка обухвата све потребне „Пресс“спојне елементе израђене из ПВДФ-а, , са свим потребним фитинзима и спојним комадима (спојнице, редукције, Т-комаде) и потребним причврсним материјалима као и материјал за вешање. Цеви се испоручују у шипкама. Топлотну изолацију извести према потреби (стандардна пенаста изолација класе Б1) У цену урачуната сва потребна штемовања и пробијање отвора свих пречника за пролаз цеви.<br>Обрачун по м1 цевовода | | | | |
| | ДН 15 | м | 30.00 | x | = |
| | ДН 20 | м | 20.00 | x | = |
| 2. | Набавка, транспорт и уградња термоизолације цеви,<br>од Пламафлех цеви или одговарајућег материјала, за изолацију<br>цеви унутар објекта, класе ватроотпорности Б1. Дебљина изолација мин 9 мм. | | | | |
| | ДН 15 | м | 30.00 | x | = |
| | ДН 20 | м | 20.00 | x | = |
| 3. | Набавка, транспорт и уградња равних проп. вентила са испустом, на почетку вертикала и другим местима предвиђеним у пројекту.<br>Вентил<br>мора одговарати СРПС М.Ц5.260. | | | | |
| | ДН 20 | ком | 4.00 | x | = |
| 4. | Набавка, транспорт и уградња равних пропусних вентила одговарајућих пречника, за радни притисак до 10 Бара. | | | | |
| | ДН 15 са капом | ком | 7 | x | = |
| | ДН 20 са капом | ком | 4 | x | = |
| 5. | Набавка, транспорт и уградња ЕК угаоних вентила са капом, у свему према СРПС М.Ц5.281. | | | | |
| | ДН 15 | ком | 20.00 | x | = |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6. | Набавка и монтажа металних прелазних комада са спољним или унутрашњим навојем, за спајање танкозидних цеви с вентилима и уређајима. | ком | 6.00 | x | = |
| 7. | Набавка и монтажа металних прелазних комада са спољашњим или унутрашњим навојем за спајање трослојних алуминијумско-пластичних цеви с вентилима и другим цевима и уређајима. Обрачун по комаду. | | | | |
| | ДН 20 | ком | 6.00 | x | = |
| | | УКУПНО ПОД III : | | | |

## IV. САНИТАРНИ ОБЈЕКТИ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Набавка, испорука и монтажа комплетног WC-а<br>за јавне просторе који се састоји од:<br>1. Конзолне керамичке WC шкољке Тип Geberit арт AQC8000 или одговарајуће, I класе за 6 лит испирање, одигнуте од пода мин. 6 цм , даском с поклопцем од тврде пластике, антибактериске завршне обраде.<br>2. Монтажног инсталацијског елемента за WC шкољку висине уградње 112 цм с нискошумним уградним водокотлићем (Geberit арт или одговарајуће) и типком за активирање водокотлића од инокса с додатним фиксирањем - (као модел Mambo Geberit арт или одговарајуће). Инсталацијски елемент самоносив за уградњу у сувомонтажну зидну или предзидну конструкцију обложену сувомонтажну зидну или предзидну конструкцију обложену гипскартонским плочама, комплет с интегрисаним угаоним вентилом прикључка воде ½", нискошумним уливним вентилом, одводним коленом д90/110 мм са звучно изолованом обујмицом, спојним комадом за WC шкољку са заптивним манжетнама и сетом звучне изолације, вијцима за учвршћење керамике и свим потребним прибором за уградњу према упутствима произвођача:<br>Обрачун по комплету. | кпл | 7 | x | = |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | Набавка, испорука и монтажа стојеће батерије за умиваоник, самозатварајуће, стојеће притисне, за јавне просторе, тип као Престо или одговарајуће, хромиране са временском регулацијом (аутоматски зауставни вентил цца. 15 сек. анти блоцкинг систем) и мешачем за топлу/хладну воду, заједно са: ек вентилима са филтерским улошком од нерђајућег челика, неповратним вентилима, флексибилим цревима 350 мм, лимитатором температуре, прибором за монтажу<br>Набавка испорука и монтажа два (2) угаона вентила ДН15 спојеним на довод воде(по једној батерији).<br><br>Обрачун по ком | ком | 4 | x | = | |
| 4 | Набавка, испорука и монтажа лавабо-корита д=10.0мм, од композитног материјала (solidsurface) од алуминијум хидроксида са полимерним везивом на бази акрила, у свему као "Kerrock", "Oreolan" или одговарајуће. Боја: по избору наручиоца. Корито израдити као целину са попречно издељеним просторима према броју батерија. Предвидети спуштену кецељицу висине око 30цм која покрива подконструкцију као и високе профилисане "L" лајсне уз зидове од истог материјала. Дно корита је под косином. Све везе у плочама остварити термички, лепковима у боји материјала. Сваки појединачни лавабо израђује се у ширини од 65цм и дужини према димензијама узетим на лицу места. Дизајн лавабоа, као и дезен материјала одређује Наручилац. Комплет са челичном подконструкцијом која се анкерише на постојеће зидове. | м1 | 4.20 | | | |
| 5. | Набавка, испорука и монтажа комплетног писоара који се састоји од:<br>1. Керамичког писоара I класе с уградним прикључком воде и скривеним сифоном;<br><br>2. Монтажног инсталацијског елемента за писоар (ком.3) висине уградње 112-130 цм (Geberit или одговарајуће) с уградним сетом уређаја за активирање испирања. Инсталацијски елемент самоносив за уградњу у сувомонтажну зидну или предзидну конструкцију обложену гипскартонским плочама, комплет с интегрисаним пригушним вентилом прикључка воде ½", И с плавном цеви д 32 мм са заптивном манжетном, уградним исисним сифоном и одводним коленом д 50 мм, вијцима за учвршћење керамике и свим потребним причврсним прибором и спојним материјалом.<br>3. ИЦ (инфрацрвеног) сензорског уређаја (220В) за активирање испирања писоара (ком. 3), против вандалско решење са штедњом воде, покривна плоча инох | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | (Geberit арт 115.825 или одговарајуће);<br><br>Обрачун по комплету | кпл | 3 | x | = |
| 6. | Набавка, испорука и монтажа преграде писоара направљене од алуминијумских профила са испуном од компактног ламината - ХПЛ дебљине 13 мм . Димензија конструкције је 100x50 цм (висина x ширина). Конструкцију бочно анкеровати у зид а. Преграду издигнути од нивоа пода 50 цм. Пре израде мере проверити на лицу места.<br>Обрачун по комаду | ком | 2 | x | = |

## V. ОСТАЛИ РАДОВИ

УКУПНО ПОД IV :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Испитивање водоводне мреже на пробни притисак, већи за 3 бара од радног, односно минимално 10 бара. По завршетку монтаже водоводне мреже сва изливна места задихтовати чеповима. Поставити хидрауличну пумпу, напунити инсталацију водом, испустити ваздух и постићи пробни притисак. Мрежа мора бити под притиском најмање 24 часа. Ако притисак опадне, пронаћи место квара, отклонити и поново ставити инсталацију под испитни притисак. Испитивање вршити уз обавезно присуство надзорног органа и овлашћеног лица и о томе сачинити посебан записник. | м | 50.00 | x | = |
| 2. | Дезинфекција и испирање водоводне мреже, према техничким прописима. Пре пуштања мреже у експлоатацију обавезно тражити атест Санитарне службе за исправност воде | м | 50.00 | x | = |
| 3. | Испитивање канализационе мреже. У договору са пројектантом извршити испитивање целокупне мреже или део по део. Отворе задихтовати, осим висински највиших и мрежу напунити водом. Под задатим притиском (1,5 бара) мрежу држати најмање три часа. Извршити преглед и сва места која цуре обележити. Испусти воду и све кварове отклонити. Поновити испитивање. Испитивање вршити уз обавезно присуство | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | надзорног органа и овлашћеног лица и о томе сачинити посебан записник. | | | | |
| | | м | 45.50 | x | = |
| 4. | Израда снимка изведеног стања за изведене подземне и зидне инсталације водовода и канализације, Инвеститору ради одржавања | | | | |
| | | м | 95.50 | x | = |
| 5. | Израда споја нове и старе канализације. У цену узети у обзир сав потребан материјал, фазонске комаде,цеви, мулти јонт везу, сав потребан дихтујући материјал и сав остали ситан материјал и алат, прибор. | | | | |
| | | кпл | 4.00 | x | = |
| 6. | Израда споја нове и старе водоводне мреже. У цену узети у обзир сав потребан материјал, фазонске комаде,цеви, мулти јонт везу, сав потребан дихтујући материјал и сав остали ситан материјал и алат, прибор. | | | | |
| | | кпл | 4.00 | x | = |
| 7. | Набавка, испорука и монтажа опреме за тоалет за мајку и дете која се састоји од: Даска за преповијање беба димензија 100 x 50 цм израђена од непромочивог антибактериског материјала. | ком | 1.00 | x | = |
| | Ормарић (255x80 цм) на коју је уграђена плоча од антибактериског материјала у коју је уграђен умиваник веће дубине д=мин 25 цм овалне димензије (дужа оса око 90 цм) . | ком | 1.00 | x | = |
| 8. | Набавка, испорука и монтажа стојеће једноручне туш батерије са три флех црева, за уградњу у плочу (као фризерска туш батерија), У цену улази и набавка и монтажа два зидна вентила. Обрачун по комаду. | ком | 1.00 | x | = |
| 9. | Набавка, испорука и монтажа кука за гардеробу у кабинама толаета. Куке су израђене од инокса. Обрачун по комаду. | | | | |
| | | ком | 2.00 | x | = |
| 10. | Набавка, испорука и монтажа канти за папирне убрусе и прљаве пелене код умиваника и у WC кабини, обрада инокс. Обрачун по ком. | | | | |
| | димензије ДН45 висина 75 цм | ком | 1 | x | = |
| | димензија ДН 20 висина 30 цм | ком | 1 | x | = |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11. | Набавка, испорука и монтажа зидног носача од инокса с WC четком. | ком | 7.00 | x | = |
| 12. | Набавка, испорука и монтажа држача тоалет папира од инокса. | ком | 7.00 | x | = |
| 13 | Набавка, испорука и монтажа канти за папирне убрусе код умиваника и у WC кабинама, обрада инокс. Обрачун по ком. | | | | |
| | димензије ДН45 висина 75 цм | ком | 2 | x | = |
| | димензија ДН 20 висина 30 цм | ком | 7 | x | = |
| 14. | Набавка, испорука и монтажа комплет трокадера - помијаре, са шкољком од фајанса, беле боје, у А квалитету, са припадајућом гуменом подлогом, решетком од нерђајућег челика, нискомонтажним водокотлићем, испирном цеви Ø32 мм, и једноручном туш батеријом. | ком | 1 | x | = |
| 15. | Набавка, испорука и монтажа огледала (оквирних димензија 205 x 120) дебљина огледала је 6 мм. Монтажа изнад умиваоника и на зид предпростора. Монтажа огледала се ради директно на зидове у тоалетима са свим потребним носачима, оквирима од инокса и са штелујућим одбојницима . У обрачун улази сав потребан монтажни материјал, шарафи, типлови,одбојници, и сл. Обрачун по комплету уграђеног огледала | ком | 4 | x | = |
| 16. | Набавка, испорука и монтажа електричног проточног нискомонтажног бојлера Сименс 4.5 кW или одговарајуће исте класе испод умиваоника с маском од инокса постављеним на кутију од инокса димензија 5 цм ширег, 5 цм вишег и 3 цм дубљег од димензија проточног бојлера. Монтажа се врши на зид, а спој на батерију врши се гибљивим флех цревима. | ком | 4 | x | = |
| 17. | Набавка, испорука и монтажа електричног сушача руку тип као Унион или одговарајуће, у инокс обради. У обрачун улази сва потребна опрема и ситан материјал, типлови, шарафи, дихтунзи и сл. Обрачун по комплет уграђеног уређаја. | кпл | 3 | x | = |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 18. | Набавка, испорука и монтажа носача папирних убруса у инокс обради. У цену узети у обзир сву потребну опрему и ситан материјал, типлови, шарафи, дихтунзи и сл. Обрачун по комплет уграђеног држача. | кпл | 5 | x | = |
| 19. | Набавка, испорука и монтажа дозатора течног сапуна у инокс обради. У цену узети у обзир сву потребну опрему и ситан материјал, типлови, шарафи, дихтунзи и сл. Обрачун по комплет уграђеног дозатора. | кпл | 5 | x | = |

УКУПНО ПОД V :

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

| ВРСТА РАДОВА | ИЗНОС |
|---|---|
| I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ | |
| II. КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА | |
| III. ВОДОВОДНА МРЕЖА | |
| IV. САНИТАРИЈЕ | |
| V. ОСТАЛИ РАДОВИ | |
| УКУПНО | |

## РЕКАПИТУЛАЦИЈА

| | | |
|---|---|---|
| 1 | АРХИТЕКТУРА И КОНСТРУКЦИЈА:<br>Фаза 1а _____<br>Фаза 1б _____<br>УКУПНО АРХИТЕКТУРА И КОНСТРУКЦИЈА | |
| 2 | ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ<br>УКУПНО ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ | |
| 3 | ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ<br>УКУПНО ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ | |
| 4 | ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА<br>Фаза 1а _____<br>Фаза 1б _____<br>УКУПНО ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА | |
| 5 | ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ<br>Фаза 1а _____<br>Фаза 1б _____<br>УКУПНО ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ | |

| | |
|---|---|
| УКУПНО СВИ РАДОВИ | |

## 4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ (чл. 75. и 76. ЗЈН) И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА(чл. 77. ЗЈН)

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати да испуњава наведене обавезне услове за учествовање у предметном поступку јавне набавке:

| Ред. број | **1 - ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ (члан 75. став 1 ЗЈН)** | |
|---|---|---|
| 1.1 | да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар; | |
| | Доказ за правно лице: | Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда; |
| | Доказ за предузетнике: | Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно из одговарајућег регистра; |
| | Доказ за физичка лица | Физичка лица не достављају овај доказ |
| 1.2 | да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;<br>**доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда.** | |
| | Доказ за правно лице: | Извод из казнене евиденције, односно Уверење надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да правно лице, односно његов законски заступник(или више њих, уколико их има) није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.<br>1) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала(захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника).<br>Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих. |
| | Доказ за предузетнике: | Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта). |
| | Доказ за физичко лице: | 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). |
| 1.3 | да му није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуда;<br>**Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда и мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.** | |
| | Доказ за правно лице: | Потврда Привредног и Прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности, или потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано да му је, као привредном друштву, изречена мера забране обављања делатности; |
| | Доказ за предузетнике: | Потврда Прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности или потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да му је као привредном субјекту изречена мера забране обављања делатности; |
| | Доказ за физичко лице: | Потврда Прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања одређених послова; |
| 1.4 | 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;<br>**Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда** | |
| | Доказ за правно лице: | Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода; |
| | Доказ за предузетнике: | Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода; |
| | Доказ за физичко лице: | Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода; |
| 1.5 | да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом. | |
| | Доказ за правно лице: | У поступку предметне набавке дозвола надлежног органа за обављање делатности није предвиђена посебним прописом |
| | Доказ за предузетнике: | У поступку предметне набавке дозвола надлежног органа за обављање делатности није предвиђена посебним прописом |
| Ред. број | **2 - ДОДАТНИ УСЛОВИ (члан 76. став 2. ЗЈН )** | |
| 2.1. | **Финансијски капацитет**<br>Под неопходним финансијским капацитетом Наручилац подразумева следеће<br>1.Да је понуђачу у претходне три обрачунске године (2011, 2012 и 2013), исказана позитивна добит, односно да је остварио пословни приход од најмање 2.000.000.000,00 динара,<br>2.Да рачун понуђача није био у блокади у периоду од 01.01.2014. године до дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу УЈН (укључујући и дан објављивања позива на Порталу УЈН) | |
| | Доказ за правно лице: | 1.Извештај о бонитету за јавне набавке Агенције за привредне регистре (образац БОН-ЈН), регистар финансијских извештаја и података о бонитету правних лица и предузетника, са сажетим приказом биланса стања и успеха за претходне три године ( 2011.,2012. и 2013.) или Биланс стања и Биланс успеха за претходне три године ( 2011.,2012. и 2013.), као и податке о данима неликвидности. .<br>Изузетно: Привредни субјект који, у складу са законом којим се регулише порез на доходак грађана, води пословне књиге по систему простог књиговодства, доставља биланс успеха, оверен од стране надлежног пореског органа на чијој територији је регистровао |

| | | |
|---|---|---|
| | | обављање делатности за претходне три године ( 2011.,2012. и 2013.) или издат од стране Агенције за привредне регистре.<br>Привредни субјект који није у обавези да утврђује финансијски резултат пословања (паушалац), доставља копију Решења о паушалном опорезивању надлежног органа и копију Књиге о оствареном промету паушално опорезивих обвезника за претходне три обрачунске године ( 2011.,2012. и 2013.)<br>2.За горе наведене податке Понуђач може навести на основу члана 79. став 4. и став 5. Закона о јавним набавкама интернет страницу на којој је јавно доступан податак о броју дана неликвидности у траженом периоду (званични сајт НБС). |
| | Доказ за предузетнике: | 1.Извештај о бонитету за јавне набавке Агенције за привредне регистре (образац БОН-ЈН) регистар финансијских извештаја и података о бонитету правних лица и предузетника са сажетим приказом биланса стања и успеха за претходне три године ( 2011.,2012. и 2013.) или Биланс стања и Биланс успеха за претходне три године ( 2011.,2012. и 2013.) .<br>Изузетно: Привредни субјект који, у складу са законом којим се регулише порез на доходак грађана, води пословне књиге по систему простог књиговодства, доставља биланс успеха, оверен од стране надлежног пореског органа на чијој територији је регистровао обављање делатности за претходне три године ( 2011.,2012. и 2013.) или издат од стране Агенције за привредне регистре.<br>Привредни субјект који није у обавези да утврђује финансијски резултат пословања (паушалац), доставља копију Решења о паушалном опорезивању надлежног органа и копију Књиге о оствареном промету паушално опорезивих обвезника за претходне три обрачунске године ( 2011.,2012. и 2013.)<br>2.За горе наведене податке Понуђач може навести на основу члана 79. став 4. и став 5. Закона о јавним набавкама интернет страницу на којој је јавно доступан податак о броју дана неликвидности у траженом периоду (званични сајт НБС). |
| | Доказ за физичко лице: | 1. Извештај о бонитету за јавне набавке Агенције за привредне регистре (образац БОН-ЈН) са сажетим приказом биланса стања и успеха за претходне три године ( 2011.,2012. и 2013.) или Биланс стања и Биланс успеха за претходне три године ( 2011.,2012. и 2013.) .<br>Изузетно: Привредни субјект који, у складу са законом којим се регулише порез на доходак грађана, води пословне књиге по систему простог књиговодства, доставља биланс успеха, оверен од стране надлежног пореског органа на чијој територији је регистровао обављање делатности за претходне три године ( 2011.,2012. и 2013.) или издат од стране Агенције за привредне регистре.<br>Привредни субјект који није у обавези да утврђује финансијски резултат пословања (паушалац), доставља копију Решења о паушалном опорезивању надлежног органа и копију Књиге о оствареном промету паушално опорезивих обвезника за претходне три обрачунске године ( 2011.,2012. и 2013.)<br>2.За горе наведене податке Понуђач може навести на основу члана 79. став 4. и став 5. Закона о јавним набавкама интернет страницу на којој је јавно доступан податак о броју дана неликвидности у траженом периоду (званични сајт НБС). |
| 2.2 | **Пословни капацитет**<br>**Понуђач мора да располаже неопходним пословним капацитетом за предметну јавну набавку. Под неопходним пословним капацитетом Наручилац подразумева следеће:**<br>1. да је понуђач у претходних 5 (пет) година 2010., 2011., 2012., 2013. и 2014. извео радове на изградњи, адаптацији, или реконструкцији пословних објеката или објеката јавне намене (најмање три објекта, од којих је сваки минималне површине 1500 $м^2$ и минималне вредности изведених радова за сваки објекат појединачно 50.000.000 динара без ПДВ ). Изведени радови морају да обухвате грађевинске радове, занатске | |

| | | |
|---|---|---|
| | радове, радове на термотехничким инсталацијама, радове на инсталацијама јаке струје, радове на инсталацијама слабе струје и радове на инсталацијама водовода и канализације.<br>**Напомена: Тражи се вредност изведених радова, а не вредност из закљученог уговора.**<br>2. Понуђач мора да поседује **следеће сертификате**: 9001, 14001, 18001 | |
| | Доказ за правно лице: | 1.Доставити списак референци којима потврђује да је у последњих пет година (2010. 2011. 2012. 2013.2014.) извео радове на изградњи, адаптацији, реконструкцији или текућем одржавању пословних објеката или објеката јавне намене (најмање три објекта, од којих је сваки минималне површине 1500 $m^2$ и минималне вредности изведених радова за сваки објекат појединачно 50.000.000 динара без ПДВ) (Прилог 7 Обрасца 10 Конкурсне документације);<br>За сваки од објеката из референтне листе потребно је доставити потврду (прилог 8 Обрасца 10) која мора бити потписана и оверена печатом предузећа – власника/корисника објекта. Из потврде се морају јасно и недвосмислено видети подаци о објекту и власнику/кориснику објекта (назив, локација, намена, бруто површина објекта, врста радова, вредност и квалитет изведених радова, као и време извођења радова). Уз сваку референтну листу приложити копију закљученог Уговора и копију ситуације (Окончане или последње привремене ситуације) оверене од стране Стручног надзора. Наручилац задржава право да додатно провери истинитост навода из достављених референтних листа.<br>Напомена: У случају да понуду подносе група понуђача, те уколико више њих заједно испуњавају тражени услов за доказивање пословног капацитета (референце) овај доказ доставити за те чланове групе.<br>У случају да понуду подноси са подизвођачем, овај доказ не треба доставити за подизвођача.<br>2.Доставити фотокопије сертификата |
| | Доказ за предузетнике: | 1. Доставити списак референци којима потврђује да је у последњих пет година (2010. 2011. 2012. 2013.2014.) извео радове на изградњи, адаптацији, реконструкцији или текућем одржавању пословних објеката или објеката јавне намене (најмање три објекта, од којих је сваки минималне површине 1500 m2 и минималне вредности изведених радова за сваки објекат појединачно 50.000.000 динара без ПДВ) (Прилог 7 Обрасца 10 Конкурсне документације);<br>За сваки од објеката из референтне листе потребно је доставити потврду (прилог 8 Обрасца 10) која мора бити потписана и оверена печатом предузећа – власника/корисника објекта. Из потврде се морају јасно и недвосмислено видети подаци о објекту и власнику/кориснику објекта (назив, локација, намена, бруто површина објекта, врста радова, вредност и квалитет изведених радова, као и време извођења радова). Уз сваку референтну листу приложити копију закљученог Уговора и копију ситуације (Окончане или последње привремене ситуације) оверене од стране Стручног надзора. Наручилац задржава право да додатно провери истинитост навода из достављених референтних листа.<br>2.Доставити фотокопије сертификата |
| | Доказ за физичко лице: | 1. Доставити списак референци којима потврђује да је у последњих пет година (2010. 2011. 2012. 2013.2014.) извео радове на изградњи, адаптацији, реконструкцији или текућем одржавању пословних објеката или објеката јавне намене (најмање три објекта, од којих је сваки минималне површине 1500 m2 и минималне вредности изведених радова за сваки објекат појединачно |

| | | |
|---|---|---|
| | | 50.000.000 динара без ПДВ) (Прилог 7 Обрасца 10 Конкурсне документације);<br>За сваки од објеката из референтне листе потребно је доставити потврду (прилог 8 Обрасца 10) која мора бити потписана и оверена печатом предузећа – власника/корисника објекта. Из потврде се морају јасно и недвосмислено видети подаци о објекту и власнику/кориснику објекта (назив, локација, намена, бруто површина објекта, врста радова, вредност и квалитет изведених радова, као и време извођења радова). Уз сваку референтну листу приложити копију закљученог Уговора и копију ситуације (Окончане или последње привремене ситуације) оверене од стране Стручног надзора. Наручилац задржава право да додатно провери истинитост навода из достављених референтних листа.<br>2.Доставити фотокопије сертификата |
| 2.3. | **Понуђач мора да располаже неопходним кадровским капацитетом за предметну јавну набавку. Под неопходним кадровским капацитетом Наручилац подразумева следеће:**<br>**Кадровски капацитет:** минимум 100 (сто) радника са одговарајућом квалификацијом за извођење радова ангажованих на пословима који су предмет набавке. Понуђач (извођач) обавезно мора да има следећа запослена или ангажована лица: 3 (три) дипломирана инжењера архитектуре (са личном лиценцом издата од Инжењерске коморе Србије, број 400), 1 (једног) дипломираног грађевинског инжењера (са личном лиценцом издатом од Инжењерске коморе Србије број 410), 1 (једног) дипломираног инжењера машинства (са личном лиценцом издата од Инжењерске коморе Србије. Број 430), 1 (једног) дипломираног електроинжењера јаке струје са личном лиценцом издата од Инжењерске коморе Србије, број 450), 1 (једног) дипломираног електроинжењера слабе струје са личном лиценцом издата од Инжењерске коморе Србије, број 453) | |
| | Доказ за правно лице: | Доставити фотокопије радних књижица или закључени уговори о раду, уговори о делу, о допунском раду, о привременим и повременим пословима или неким другим документима којим се недвосмислено доказује да су лица наведена у изјави (Прилог 6 и Прилог 9 Обрасца 10) ангажована код понуђача, или уговор о ангажовању којим се заснива радни однос.<br>-М Обрасци или МУН обрасци за ангажоване раднике,<br>-лична лиценца, са потврдом Инжењерске коморе да је носилац лиценце платио чланарину и да му решењем Суда части иста није одузета. |
| | Доказ за предузетнике: | Доставити фотокопије радних књижица или закључени уговори о раду, уговори о делу, о допунском раду, о привременим и повременим пословима или неким другим документима којим се недвосмислено доказује да су лица наведена у изјави (Прилог 6 и Прилог 9) ангажована код понуђача, или уговор о ангажовању којим се заснива радни однос.<br>-М Обрасци или МУН обрасци за ангажоване раднике,<br>-лична лиценца, са потврдом Инжењерске коморе да је носилац лиценце платио чланарину и да му решењем Суда части иста није одузета. |
| | Доказ за физичко лице: | Доставити фотокопије радних књижица или закључени уговори о раду, уговори о делу, о допунском раду, о привременим и повременим пословима или неким другим документима којим се недвосмислено доказује да су лица наведена у изјави (Прилог 6 и Прилог 9 Обрасца 10) ангажована код понуђача, или уговор о ангажовању којим се заснива радни однос.<br>-М Обрасци или МУН обрасци за ангажоване раднике,<br>-лична лиценца са потврдом Инжењерске коморе да је носилац лиценце платио чланарину и да му решењем Суда части иста није одузета. |

| | | |
|---|---|---|
| 2.4. | **Понуђач мора да располаже неопходним техничким капацитетом за предметну јавну набавку. Под неопходним техничким капацитетом Наручилац подразумева следеће:** **Технички капацитет:** да за извршење предметне јавне набавке има на располагању следећу механизацију: 3 (три) доставна возила, 1 (један) камион носивости до 5 тона, грађевинска скела (покретна и цеваста), опрема и ситан алат за извођење радова | |
| | Доказ за правно лице: | Доставити попуњен и оверен Прилог 5 (Образац 10 конкурсне документације) |
| | Доказ за предузетнике: | Доставити попуњен и оверен Прилог 5 (Образац 10 конкурсне документације) |
| | Доказ за физичко лице: | Доставити попуњен и оверен Прилог 5 (Образац 10 конкурсне документације) |
| Ред. број | **3 – УСЛОВ (члан 75. став 2. ЗЈН)** | |
| 3.1. | да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач гарантује да је ималац права интелектуалне својине.<br>** по овом предмету јавне набавке услов права интелектуалне својине се не поставља* | |
| | Доказ за правно лице: | Попуњена, потписана и оверена Изјаве о испуњавању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона |
| | Доказ за предузетнике: | Попуњена, потписана и оверена Изјаве о испуњавању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона |
| | Доказ за физичко лице: | Попуњена, потписана и оверена Изјаве о испуњавању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона |

**УСЛОВИ КОЈЕ МОРА ДА ИСПУНИ ПОНУЂАЧ:**

Уколико понуђач поднесе понуду самостално, испуњеност услова из члана 75.- и 76. Закона о јавним набавкама, („Сл. Гласник Републике Србије“ број 124/12 и 14/15) који су описани у Обрасцу 4, понуђач доказује достављањем доказа наведених у Обрасцу 4 Конкурсне документације.

**УСЛОВИ КОЈЕ МОРА ДА ИСПУНИ ПОДИЗВОЂАЧ:**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, о јавним набавкама, („Сл. Гласник Републике Србије“ број 124/12 и 14/15) подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона и услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

Проценат укупне вредности набавке који ће понуђач понудити подизвођачу не може бити већи од 50%.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

**Услови из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама.** Понуђач, односно овлашћени члан групе понуђача (у случају заједничке понуде), дужан је да, уз понуду, достави попуњену, потписану и оверену изјаву (прилог 4, Образац 10).

**Начин доставе доказа прописан је чланом 79. Закона о јавним набавкама (Сл. гласник Републике Србије број 124/12).**

**Уколико је понуђач правно лице, доказ из Обрасца 4 тачке 1.2, 1.3, и 1.4 не може бити старији од два месеца пре отварања понуда. Доказ из Обрасца 4 тачка 1.3 мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.**

**Уколико је понуђач предузетник, доказ из Обрасца 4 тачке 1.2, 1.3, и 1.4 не може бити старији од два месеца пре отварања понуда. Доказ из Обрасца 4 тачка 1.3 мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.**

**Уколико је понуђач физичко лице, доказ из Обрасца 4 тачке 1.2, и 1.4 не може бити старији од два месеца пре отварања понуда. Доказ из Обрасца 4 тачка 1.3 мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.**

## УСЛОВИ КОЈЕ МОРА ДА ИСПУНИ СВАКИ ОД ПОНУЂАЧА ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА:

Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама, („Сл. Гласник Републике Србије" број 124/12 и 14/15), а који су описани у тачкама 1.1 до 1.4 у Обрасцу 4 Конкурсне документације, што доказује достављањем доказа наведених у Обрасцу 4. Додатне услове из члана 76. Закона о јавним набавкама који су описани у тачкама 2.1 до 2.4 Обрасцу 4 конкурсне документације, испуњавају заједно достављањем доказа наведених у Обрасцу 4 тачке 2.1 до 2.4

## НАЧИН ДОСТАВЉАЊА ДОКАЗА:

**Уколико понуду подноси група понуђача (Заједничка понуда)** понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4), а доказ из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан је да достави понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

**Додатне услове група понуђача испуњава заједно.**

**Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити Споразум којим се понуђачи из групе понуђача међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке.**

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а доказ из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неоверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

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

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

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.

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.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин, са напоменом- „Поступак јавне набавке радова – Уређење новог граничног прелаза, број 2/2015 ОП.

# 5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

## ЈЕЗИК У ПОСТУПКУ

1. Понуда мора бити на српском језику. Уколико је неки документ на страном језику исти мора бити преведен на српски језик.

## 2. САДРЖИНА ПОНУДЕ

Понуда се доставља у писаној форми и мора да садржи следеће елементе:

- Правилно попуњен, оверен и потписан Образац понуде (Образац 6.);
- Попуњену, оверену и потписану изјаву о испуњености услова из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама (Образац 10, прилог 4.);
- Доказе о испуњености услова из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама наведених у Обрасцу 4. конкурсне документације;
- Попуњен, оверен и потписан Образац 3. конкурсне документације;
- Попуњен, оверен и потписан модел Уговора о јавној набавци (Образац 7.);
- Попуњену, оверену и потписану Изјаву о независној понуди (Образац 8.);
- Образац структуре цене (Образац 9.);
- Изјаву понуђача о прихватању обавеза у гарантном року (периоду)
- Уколико Понуђач захтева авансно плаћање, потребно је да уз понуду достави и Попуњену, оверену и потписану (од стране банке-гаранта) обавезујућу изјаву банке о издавању банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања у висини траженог аванса и у форми која представља Прилог 3а из Обрасца 10- Прилози;
- Попуњену, оверену и потписану (од стране банке-гаранта) обавезујућу изјаву банке о издавању банкарске гаранције за добро извршење посла у проценту предвиђеном конкурсном документацијом и у форми која представља Прилог 1а из Обрасца 10-Прилози;
- Попуњен, оверену и потписану (од стране банке-гаранта) обавезујућу изјаву банке о издавању банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном периоду у проценту предвиђеном конкурсном документацијом и у форми која представља Прилог 2а из Обрасца 10-Прилози;
- Банкарску гаранцију за озбиљност понуде у износу од 5 % од понуђене цене, са роком важења који мора бити исти као и рок важења понуде, а која ће бити издата у форми која је приложена као Прилог 1б из Обрасца 10- Прилози. У случају да понуда Понуђача буде прихваћена, а Понуђач не приступи закључењу Уговора у предвиђеном року, односно не достави банкарску гаранцију за добро извршење посла у року од 7 дана од дана закључења Уговора, Наручилац има право да активира банкарску гаранцију за озбиљност понуде и задржи обезбеђени износ на име казне за неизвршење обавезе од стране Понуђача. По окончању поступка јавне набавке Наручилац ће свим Понуђачима који не буду изабрани вратити банкарску гаранцију за озбиљност понуде.
- Детаљни динамички план извођења радова.
- Оверену и потписану изјаву на меморандуму понуђача дату под пуном материјалном и кривичном одговорношћу којом се обавезује да ће изведени радови на Уређењу новог граничног прелаза бити у свему усклађени са свим Прописима, и да ће у току извођења радова изабрани понуђач (у изјави навести пун назив понуђача) отклонити све евентуалне недостатке техничке документације за извођење радова на уређењу новог граничног прелаза.

Понуда се сматра прихватљивом и потпуном уколико садржи **све ПРИЛОГЕ и ОБРАСЦЕ** дефинисане конкурсном документацијом.

**Уколико понуда не садржи све наведене елементе, биће одбијена као неприхватљива.**

**Све ИЗЈАВЕ и ОБРАСЦЕ дефинисане конкурсном документацијом**, попуњене, уредно потписане од стране одговорног лица и оверене печатом фирме, уз остале доказе тражене конкурсном документацијом потребно је доставити уз понуду.

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ не представља обавезну садржину понуде, а понуђач може као саставни део понуде да достави попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и печатом оверен.

## ОБЛИК ПОНУДЕ

3. Понуда се доставља у писаној форми у А4 формату. Понуда се попуњава читко, штампаним словима и неизбрисивим мастилом. Понуда мора у целини бити припремљена у складу са Законом о јавним набавкама („Сл. Гласник РС“, бр. 124/12 и 14/15), позивом за подношење понуда и конкурсном документацијом.

Понуда не сме да садржи речи унете између редова, брисане речи или речи писане преко других речи, изузев када је неопходно да понуђач исправи грешке које је направио. У том случају такве исправке морају бити оверене од стране понуђача, у супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Понуда мора бити сачињена на преузетим обрасцима, јасна, недвосмислена.

Биће разматране само благовремене, одговарајуће и прихватљиве понуде.

Понуђач може да измени, допуни или повуче своју понуду пре истека рока за подношење понуда, а измена, допуна или повлачење понуда је пуноважно ако наручилац прими измењену/допуњену понуду или обавештење о повлачењу понуде пре истека рока за достављање понуда.

Ниједна понуда се не може изменити након истека рока за подношење понуда.

Понуда која није сачињена и предата у складу са Законом и захтевима из конкурсне документације биће одбијена.

Након отварања понуда није дозвољено достављање и пријем недостајућих доказа нити било каква измена понуђених услова.

На основу члана 106. ЗЈН-а, 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.

Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део Конкурсне документације.

Пожељно је да сви документи у понуди буду повезани, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози.

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији.

Образац понуде (Образац 6.) треба попунити, према наведеним рубрикама, тако што се у приложени образац уносе елементи за оцену понуде.

Потписивањем понуде понуђач се изјашњава да је у потпуности разумео и прихватио све услове из конкурсне документације.

Понуда не сме да садржи речи унете између редова, брисане речи или речи писане преко других речи, изузев када је неопходно да Понуђач исправи грешке које је направио. У том случају такве исправке морају бити оверене од стране Понуђача, у супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

## ПОНУДЕ СА ВАРИЈАНТАМА

4. Понуда са варијантама није дозвољена. Понуда која садржи варијанте биће одбијена као неприхватљива.

## ПАРТИЈЕ

5. Предметна набавка није обликована по партијама.

## ЦЕНА

6. Понуђач је дужан да у обрасцу понуде наведе јединичне цене и укупну цену у динарима без ПДВ-а.

Уговорена цена као и јединичне цене су фиксне и не могу се мењати (повећавати) за време периода важења уговора.

Наручилац може да одбије понуду због неуобичајено ниске цене.

Неуобичајено ниска цена у смислу Закона о јавним набавкама је понуђена цена која значајно одступа у односу на тржишно упоредиву цену и изазива сумњу у могућност извршења јавне набавке у складу са понуђеним условима.

Уколико наручилац оцени да понуда садржи неуобичајено ниску цену, захтеваће од понуђача детаљно образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним, у свему према члану 92. Закона о јавним набавкама.

Образац понуде (Образац 6.) треба попунити подацима према наведеним рубрикама тако што се у приложени образац уносе елементи за оцену понуде.

## РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА

7. Цена за изведене радове ће бити исплаћена Понуђачу према обрачуну овереном од стране овлашћеног лица Наручиоца. Понуђач у понуђену цену мора урачунати нарочито следеће:

- израда Елабората о уређењу градилишта са мерама безбедности и здравља на раду, на који се мора прибавити сагласност Аеродрома Никола Тесла Београд;
- израду Пројекта изведеног објекта
- вредност материјала, радне снаге, механизације и средстава за рад;
- испитивање и доказивање квалитета рада и уграђеног материјала;
- геодетске радове;
- унутрашњи и спољни транспорт;
- чување и одржавање радова;
- обезбеђење целокупних радова, материјала, грађевинске механизације и радне снаге;

- трошкове издавања банкарских гаранција;
- трошкове осигурања у складу са моделом уговора;
- по потреби сменски рад, ноћни рад, рад недељом и празницима;
- све привремене радове потребне за извођење сталних радова;
- све таксе, накнаде, као и све трошкове мобилизације и демобилизације градилишта;
- организацију градилишта;
- спровођење мера хигијенско-техничке заштите;
- обезбеђење сопствених извора за снабдевање материјалом, електричном енергијом и водом;
- извођење припремних радова;
- отклањање недостатака на радовима који су предмет ове јавне набавке;
- трошкове издавања привремених дозвола за кретање и задржавање на граничном прелазу, за раднике и возила, на комплексу Аеродрома Никола Тесла;
- режијске и све друге трошкове настале током извођења радова до примопредаје изведених радова;

Стварне количине утврђују се на основу обрачунских листова грађевинске књиге, оверених од стране овлашћеног лица Наручиоца.

Понуђач је у обавези да приступи извођењу радова само по фазама, искључиво уз претходну писану сагласност Наручиоца за сваку од фаза појединачно. Понуђач је дужан да све фазе прилагоди условима неометаног одвијања саобраћаја на комплексу Аеродрома Никола Тесла Београд.

Понуђач може да захтева авансно плаћање с тим да аванс не може бити већи од 20% од вредности радова (попунити у обрасцу понуде и у моделу уговора). Понуђач мора да прихвати следећи начин и услове плаћања и то:

- авансно плаћање до 20 % од цене изведених радова, у року од 7 дана од дана достављања банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања и овере авансне ситуације од стране Наручиоца
- до 85% од цене изведених радова по испостављеним привременим ситуацијама, у року од 7 дана од дана овере ситуације од стране Наручиоца
- 10% од цене изведених радова по прибављању сагласности Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије, у року од 7 (седам) дана од дана овере ситуације од стране Наручиоца.
- 5% од цене изведених радова по потписивању Записника о примопредаји, у року од 7 (седам) дана од дана овере ситуације од стране Наручиоца.

Понуђач је у обавези да прихвати (и предвиди) фазно извођење радова у две фазе: фаза Ia и фаза Iб. Рок за увођење у посао за радове у фази Ia је 10 дана од дана закључења уговора, а за радове у фази Iб увођење у посао је када се стекну услови за извођење радова.

## ГАРАНТНИ РОК ЗА ИЗВЕДЕНЕ РАДОВЕ

**8.** Гарантни рок за изведене радове је минимум 3 (три) године од дана примопредаје радова.

Понуђач је дужан да гарантни период искаже у годинама.
Уколико Понуђач понуди краћи гарантни рок, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

## РОК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

**9.** Понуђач коме буде додељен уговор ће извести предметне радове у року који је навео у обрасцу понуде (Образац 6), с тим што исти не може бити дужи од 45 (четрдесетпет) календарских дана, а у складу са важећим прописима, техничким нормативима и обавезним стандардима који важе за извођење предметних радова.

Понуђач је дужан да у обрасцу понуде (Образац 6.) прецизно искаже рок за извођење радова и то од дана увођења у посао. Уколико понуђени рок за извођење радова **за фазу Іа буде дужи од 45 (четрдесетпет) календарских дана, а за фазу Іб дужи од 20 (двадесет) календарских дана,** таква понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

## МЕСТО ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

**10.** Радови се обављају у складу с радовима наведеним у спецификацији која је саставни део конкурсне документације. Место извођења радова је Аеродром Никола Тесла Београд, Београд-Сурчин.

## ГРЕШКЕ У КВАЛИТЕТУ (РЕКЛАМАЦИЈА)

**11.** Наручилац и понуђач ће записнички констатовати примопредају радова. У случају записнички утврђених недостатака у квалитету и очигледних грешака, понуђач мора исте отклонити најкасније у року од 7 дана од дана сачињавања записника о рекламацији.
Рок за отклањање рекламација у току трајања гарантног рока је највише 7 дана.
Уколико је рок за решавање рекламација дужи од траженог, понуда ће бити одбијена.

## РАЧУНСКА ПРОВЕРА ПОНУДЕ

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

## СПИСАК ИЗВРШИЛАЦА

**13.** Изабрани понуђач је дужан да у тренутку увођења у посао од стране наручиоца, достави списак ангажованих радника са њиховим М обрасцима.

## РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ

**14.** Понуђач је дужан да у обрасцу понуде (Образац број 6.) прецизно наведе рок важења понуде који не може бити краћи од **90 дана** од дана отварања понуда, а ако је рок важности понуде краћи, Наручилац ће такву понуду одбити као неприхватљиву. 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.

Понуђач је дужан да достави детаљни Динамички план за обраду и презентацију користити неке од познатих рачунарских програма за планирање динамике и праћење извођења радова. Динамички план доставити у писаној форми, израђен толико детаљно да Наручиоцу омогући реалан увид у динамику и технологију извођења радова.

## ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ И УВИД У ДОКУМЕНТАЦИЈУ НАРУЧИОЦА

Пре подношења понуде Понуђач може да обиђе локацију, као и да изврши увид у расположиву техничку документацију Наручиоца, за радове на Уређењу новог граничног прелаза број 2/2015 ОП, само **уз** претходну најаву и достављање списка овлашћених лица Понуђача. Списак лица се доставља од стране Понуђача који је преузео конкурсну документацију два дана пре планираног обиласка локације и обављања увида у техничку документацију (за свако лице навести име, презиме, име оца, датум рођења, место рођења, број личне карте и од кога је издата, матични број). Потребно је да Понуђач у захтеву наведе контакт особу и контакт телефон. Обилазак локације извођења радова и обављање увида у документацију могуће је извршити **04.03.2015. године у 11:00 часова, 11.03.2015. године у 11:00 часова и 18.03.2015. године у 11:00 часова**. Лица која су пријављена за обилазак локације и обављање увида у документацију треба да дођу у наведеном термину испред улаза у Терминал 1. Захтев за обилазак локације и обављање увида у техничку документацију се доставља на меморандуму Понуђача, потписан и оверен од стране овлашћеног лица Понуђача (најкасније до два дана пре дана отварања понуда). Уколико Понуђач достави захтев у року краћем од два дана пре планираног обиласка локације, Наручилац неће бити у могућности да омогући приступ локацији и документацији и његов захтев се неће узети у разматрање. Пријава за обилазак локације и обављање увида у техничку документацију се доставља на архиву Наручиоца (копија пријаве доставља се путем факса 209-4935).

## СРЕДСТВО ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА УГОВОРА

**15.** Наручилац као средства финансијског обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке и уговорних обавеза прихвата искључиво:

Уз понуду Понуђач је дужан да приложи:

- Банкарску гаранцију за озбиљност понуде у износу од 5% од вредности понуде (Образац 10 – Прилог 1б);
- Уколико Понуђач захтева авансно плаћање, попуњену изјаву банке о издавању банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања у висини траженог аванса (Образац 10 – Прилог 3а и
- Попуњену изјаву банке о издавању банкарске гаранције за добро извршење посла у износу од 10% вредности понуде (Образац 10 – Прилог 1а) и
- Попуњену изјаву банке о издавању банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном периоду у износу од 10% вредности понуде (Образац 10 – Прилог 2а).

Понуђач је дужан да у року од најкасније седам (7) дана од дана закључења уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 10% од вредности уговора без ПДВ-а. Банкарска гаранција за добро извршење посла мора имати важност 15 дана дуже од дана потписивања Записника о примопредаји. Ако се за време трајања уговора, из било којих разлога, промене рокови за извршење уговорне обавезе, Понуђач мора продужити важност банкарске гаранције за добро извршење посла у складу са инструкцијама Наручиоца.

Захтев Наручиоца је да свака од банкарских гаранција важи најмање 15 дана после истека тако промењеног рока.

Понуђач је дужан да у року од најкасније седам (7) дана од дана закључења уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у висини траженог аванса. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања мора имати важност најкраће до дана правдања целокупног аванса. Ако се за време трајања уговора, из било којих разлога, промене рокови за извршење уговорне обавезе, Понуђач мора продужити важност банкарске гаранције за повраћај аванса у складу са инструкцијама Наручиоца. Захтев Наручиоца је да свака од банкарских гаранција важи најмање 15 дана после истека тако промењеног рока.

Понуђач је дужан да, у року од 10 дана од дана потписивања Записника о примопредаји, преда Наручиоцу банкарску гаранцију у износу 10 % од вредности уговора без ПДВ-а за отклањање недостатака у гарантном периоду. Банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном периоду мора имати важност 10 дана дуже од трајања гарантног рока, рачунато од дана потписивања Записника о примопредаји радова.

У случају да се укаже потреба продужења банкарских гаранција, Понуђач мора благовремено продужити важност банкарских гаранција, односно најкасније 15 дана пре истека њихове важности, а уколико то не учини, Наручилац има право да активира сваку банкарску гаранцију којој није продужен рок важења.

Предметне средства финансијског обезбеђења морају да испуњавају све услове за принудну наплату, сходно Закону о платном промету („Службени лист СРЈ», бр. 3/02 и 5/03 и «Службени гласник РС», бр. 43/04, 62/06, 111/09 и 31/11), са посебним нагласком на чланове 6, 13 и 14. Закона о изменама и допунама Закона о платном промету («Службени гласник РС», бр. 31/11).

Саставни део Конкурсне документације је Образац - Изјава којом се понуђачи обавезују да ће, у случају доделе уговора, доставити средства финансијског обезбеђења предвиђених у Конкурсној документацији.

Наручилац ће захтевати гаранцију за додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза у висини 15% од понуђене цене, уколико је понуђач добио негативну референцу за предмет јавне набавке, који није истоврстан предмету за који се спроводи поступак. Ако се за време трајања уговора промене рокови за коначно извршење посла, рок важења банкарске гаранције за добро извршење посла у уговореном року мора да се продужи.

Банкарску гаранцију као Гаранцију за добро извршење посла Наручилац ће наплатити у целости у случају да понуђач, својом кривицом, уговорену обавезу не испуни у уговореном обиму, року и квалитету

## ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

**16.** Понуђач подноси понуду непосредно предавањем у писарници Наручиоца или путем поште са напоменом: „ПОНУДА за јавну набавку радова – Уређење нопвог граничног прелаза, број 2/2015 ОП – НЕ ОТВАРАТИ“ на адресу Наручиоца.Обавезно је навести назив и адресу понуђача, особу за контакт, број телефона и email за контакт. Благовременом се сматра понуда ако је у писарницу Наручиоца, без обзира на начин достављања, пристигла до рока предвиђеног за отварање понуда. Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, затвореној на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

Неблаговременом понудом ће се сматрати она понуда коју је наручилац примио након истека рока за подношење понуда. Неблаговремене понуде наручилац ће, по окончању поступка отварања понуда, вратити неотворене понуђачу са назнаком да су поднете неблаговремено.

## САМОСТАЛНА ПОНУДА

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда. Наручилац је дужан да одбије све понуде које су поднете супротно забрани из чл. 87. ст. 4 Закона о јавним набавкама.

## ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Понуђач може извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу. У понуди је обавезан да наведе проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50% као и навођење:

- дела предмета јавне набавке које ће поверити подизвођачу/чима;
- процента укупне вредности набавке које ће поверити подизвођачу/чима;

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

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

У случају ангажовања подизвођача који није наведен у понуди, наручилац је дужан да обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.

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

За све своје подизвођаче наведене у понуди понуђач је дужан да достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) ЗЈН за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

## ПОДНОШЕЊЕ ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ (група понуђача)

У случају да понуду поднесе група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно. 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.

Група понуђача је у обавези да достави споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, и који, на основу члана 81. став 4. тач. 1) до 6) ЗЈН, обавезно садржи податке о:

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

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

## ПОВЕРЉИВОСТ ПОДАТАКА

**16.** Сходно члану 14. ЗЈН („Сл. Гласник Републике Србије" бр. 124/12 и 14/15), наручилац је дужан да: чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди; одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди; чува као пословну тајну имена заинтересованих лица, понуђача и подносилаца пријава, као и податке о поднетим понудама, односно пријавама, до отварања понуда односно пријава.

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

Подаци из понуде који су посебним прописом утврђени као поверљиви, а које понуђач означи као поверљиве, биће коришћени само за намене јавног позива и неће бити доступни ником изван круга лица која буду укључена у поступак јавне набавке. Ови подаци неће бити објављени приликом отварања понуда, нити у наставку поступка или касније.

Као поверљива понуђач може означити документа која садрже личне податке, а које не садржи ниједан јавни регистар или која на други начин нису доступна, као и пословне податке који су прописима или интерним актима понуђача означени као поверљиви.

Наручилац ће као поверљива третирати она документа која у десном горњем углу великим словима имају исписано «ПОВЕРЉИВО», а испод тога потпис лица које је потписало понуду.

Ако се поверљивим сматра само поједини податак у документу, поверљиви део мора бити подвучен црвено, а у истом реду уз десну ивицу мора бити исписано «ПОВЕРЉИВО».

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на горе наведени начин.

Ако се као поверљиви означе подаци који не одговарају горе наведеним условима, наручилац ће позвати понуђача да уклони ознаку поверљивости. Понуђач ће то учинити тако што ће његов представник изнад ознаке поверљивости написати «ОПОЗИВ», уписати датум и време и потписати се.

Ако понуђач у року који одреди наручилац не опозове поверљивост докумената, наручилац ће одбити понуду у целини.

Наручилац задржава све приспеле понуде у трајном власништву, уз обавезу да их може користити само у сопствене сврхе и обавезу чувања поверљивости. Било какво одавање детаља из понуде трећој страни, ван круга других понуђача, од стране АД Аеродром Никола Тесла Београд није дозвољено, без претходне писмене сагласности понуђача.

## ИЗМЕНА, ДОПУНА И ОПОЗИВ ПОНУДЕ

**17.** У складу са чланом 87. став 6. Закона о јавним набавкама, понуђач може да у року за подношење понуде да измени, допуни или опозове своју понуду. Измена, допуна или повлачење понуде је пуноважно ако наручилац прими допуну понуде, измењену понуду или обавештење о опозиву понуде пре истека рока за подношење понуда.

Измена, допуна или опозив понуде се врши на начин одређен за подношење понуде, непосредно на писарници наручиоца, или поштом са назнаком:

„ИЗМЕНА понуде за јавну набавку радова –Уређење новог граничног прелаза, број јавне набавке 2/2015 ОП"– НЕ ОТВАРАТИ" или

„ДОПУНА понуде за јавну набавку радова –" Уређење новог граничног прелаза, број јавне набавке 2/2015 ОП"– НЕ ОТВАРАТИ" или

„ОПОЗИВ понуде за јавну набавку радова –" Уређење новог граничног прелаза, број јавне набавке 2/2015 ОП"— НЕ ОТВАРАТИ" или

„ИЗМЕНА И ДОПУНА понуде за јавну набавку радова –" Уређење новог граничног прелаза, број јавне набавке 2/2015 ОП"– НЕ ОТВАРАТИ";

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

Понуда се не може допунити, изменити или опозвати након истека рока за подношење понуда.

## ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ПОЈАШЊЕЊА

**18.** У случају да има нејасноћа у овом упутству заинтересовано лице може у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације и појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац је дужан да заинтересованом лицу у року од 3 дана од дана пријема захтева, пошаље одговор у писаном облику и да истовремено ту информацију објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет старници.

Комуникација у вези са додатним информацијама, појашњењима и питањима врши се на начин одређен чланом 20. и чланом 54. став 14. Закона.

Питања се могу упутити на адресу наручиоца:

- Путем поште на адресу: АД Аеродром Никола Тесла Београд, 11271 Сурчин, уз напомену: "Додатне информације и појашњења за јавну набавку број 2/2015 ОП **"ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ НОВОГ ГРАНИЧНОГ ПРЕЛАЗА"** , за председника комисије Ану Луковић.
- Путем e-mail: *javnenabavke@beg.aero*

**Пријем докумената везаних за додатне информације, појашњења и питања –без обзира на начин достављања, врши се сваког радног дана (понедељак-петак) у току радног времена наручиоца од 7.30 сати до 15.30 сати.**

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

Усмене изјаве или изјаве дате на било који други начин од стране радника наручиоца неће ни у ком погледу обавезивати наручиоца.

## ИЗМЕНА И ДОПУНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

**19.**Ако наручилац у року предвиђеном за подношење понуда измени или допуни конкурсну документацију, дужан је да без одлагања измене или допуне објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, наручилац је дужан да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

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

## ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА

**20.** После отварања понуда у току стручне оцене понуда, у року за доношење одлуке наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу код понуђача односно његовог подизвођача.

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

Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом, осим ако другачије на произилази из природе поступка јавне набавке.

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

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.

## КРИТЕРИЈУМ ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ ПОНУДЕ

**21.** Наручилац ће донети одлуку о додели уговора након што спроведе оцењивање понуда применом критеријума **„НАЈНИЖА ПОНУЂЕНА ЦЕНА", уколико су испуњени услови наведени у Конкурсној документацији.**

## КРИТЕРИЈУМ НА ОСНОВУ КОГА ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

**22.** Критеријум на основу кога ће Наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом предност ће имати понуђач који је понудио краћи рок завршетка радова, а уколико и у том случају буде исторангираних понуда, предност ће имати онај понуђач који није захтевао аванс.

## ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

**22.** Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави Изјаву из Обрасца 4. Тачка 4.2 конкурсне документације, дату под кривичном и материјалном одговорношћу као доказ да је при састављању своје понуде поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

## НАКНАДА ЗА КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ

**23.** Одговорност за накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица, сноси понуђач.

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

**24.**

- Пореским обавезама – назив државног органа: Пореска управа (Министарство финансија и привреде, Република Србија), адреса: Саве Машковића 3-5, Београд, Србија, интернет адреса: www.poreskauprava.gov.rs. Посредством државног органа Пореске управе, могу се добити исправне информације о адресама и контакт телефону

органа или службе територијалне аутономије или локалне самоуправе о пореском обавезама, које администрирају ови органи.

- Заштити животне средине – Назив државног органа: Агенција за заштиту животне средине (Министарство пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије), адреса: Немањина 22-26, Београд, Србија, интернет адреса: www.mpzzs.gov.rs адреса Агенције за заштиту животне средине: Руже Јовановића 27а, Београд, Србија, интернет адреса Агенције за заштиту животне средине: www.sepa.gov.rs
- Заштити при запошљавању, условима рада – Министарство за рад, запошљавање и борачка и социјална питања Републике Србије, адреса: Немањина 22-26, Београд, Србија, интернет адреса: www.minrzs.gov.rs.

## НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

**25.** Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године у поступку јавне набавке:

1) поступио супротно забрани из чл. 23. Закона о јавним набавкама

2) учинио повреду конкуренције

3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен

4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ у складу са чланом 82. став 3. Закона о јавним набавкама, који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из члана 82. став 3. тачка 1) Закона о јавним набавкама који се односи на поступак или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

У складу са чланом 83. став 11. Закона о јавним набавкама, наручилац ће понуду понуђача који је на списку негативних референци Управе за јавне набавке одбити као неприхватљиву ако је предмет јавне набавке истоврстан предмету за који је понуђач добио негативну референцу.

Понуђач, који се налази на списку негативних референци који води Управа за јавне набавке, а који има негативну референцу из области која није истоврсна предмету јавне набавке, дужан је да достави средство обезбеђења уговорне обавезе из тачке 11. на начин и у роковима дефинисаним тачком 11. овог упутства, али у вредности од 15% од понуђене цене.

## ТРОШКОВИ ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ

**26.** Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

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

У случају обуставе поступка јавне набавке 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.

## ОБАВЕШТАВАЊЕ ПОНУЂАЧА

**27.** Одлуку о додели уговора из члана 108. или одлуку о обустави поступка јавне набавке из члана 109. Закона о јавним набавкама, наручилац ће донети најкасније у року од 25 (двадесетпет) дана од дана јавног отварања понуда. Изабрани понуђач и наручилац ће по истеку рокова за подношење захтева за заштиту права закључити уговор. Нацрт уговора

дефинише наручилац у складу са моделом уговора и прихваћеном понудом. Уколико понуђач у року од 2 дана након позива наручиоца не приступи закључењу уговора, Наручилац може закључити уговор са првим следећим најповољнијем понуђачем.

## ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА

**28.** Наручилац ће закључити уговор о јавној набавци са понуђачем којем је додељен уговор у року од 8 (осам) дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона о јавним набавкама.

У складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона о јавним набавкама, уколико је поднета само једна понуда, наручилац може закључити уговор и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права. Наручилац ће изабраног понуђача благовремено обавестити о настанку законских услова за потписивање уговора (одмах по настанку услова, односно по протеку рока за подношење захтева за заштиту права) и позвати га да приступи закључењу уговора. У случају одустајања или неодазивања позиву за закључење уговора, наручилац има право да закључи уговор о набавци са понуђачем који је следећи најповољнији.

## ОДУСТАЈАЊЕ ОД ЈАВНЕ НАБАВКЕ

**29.** Наручилац задржава право да обустави поступак у складу са чланом 109. став 1. Закона о јавним набавкама

Наручилац може да обустави поступак јавне набавке у складу са чланом 109. став 2. Закона о јавним набавкама, из објективних и доказивих разлога који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча, односно услед којих је престала потреба наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године, односно у наредних 6 (шест) месеци.

## ЗАШТИТА ПРАВА ПОНУЂАЧА

**30.** Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 148. -159.

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице или пословно удружење у њихово име.

Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији, а предаје наручиоцу.
Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно, или препорученом пошиљком са повратницом на адресу наручиоца или на е-маил *javnenabavke@beg.aero*. Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако законом није другачије одређено.

На достављање Захтева за заштиту права понуђача сходно се примењују одредбе о начину достављања одлуке о додели уговора из члана 108. ст. 6. до 9. Закона о јавним набавкама ("Службени Гласник Републике Србије" бр. 124/12 и 14/15).

О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније 3 дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања. У том случају подношења захтева за заштиту права, долази до застоја рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из члана 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из члана 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана пријема одлуке.

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

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

Захтев за заштиту права мора да садржи све елементе из члана 151. ЗЈН.

Уз поднети захтев, сходно члану 156. став 1. тачка 2) ЗЈН, обавезно доставити доказ о уплати таксе у износу од 80.000,00 динара.

Подносилац захтева за заштиту права дужан је да на рачун буџета Републике Србије (број рачуна: 840-742221843-57, шифра плаћања 153, модел 97, позив на број 50-016, сврха уплате: републичка административна такса, јавна набавка Уређење новог граничног прелаза број 2/2015 ОП наручилац Аеродром Никола Тесла Београд, прималац уплате: буџет Републике Србије) уплати таксу у износу од 80.000,00 динара.

Свака странка сноси своје трошкове које проузрокује својим радњама.

**За све што није посебно прецизирано овом Конкурсном документацијом, важи Закон о јавним набавкама („Службени гласник РС", број 124/2012 и 14/15)**

# 6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда понуђача за јавну набавку у отвореном поступку **" ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ НОВОГ ГРАНИЧНОГ ПРЕЛАЗА" БРОЈ 2/2015 ОП**

**ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ, ПОДИЗВОЂАЧИМА И УЧЕСНИЦИМА У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ**

| |
|---|
| Назив понуђача: |
| Адреса понуђача: |
| Седиште понуђача (град и општина): |
| Матични број: , ПИБ: |
| Овлашћено лице: |
| Особа за контакт: |
| Web site: , e-mail: |
| Број телефона: , Телефакс: |
| Број рачуна понуђача: |
| Понуда се подноси: (заокружити)<br>a) самостално b) понуда са подизвођачем c) Заједничка понуда |
| **В) Навести податке о подизвођачима (уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем/има):**<br>**1.** у извршењу предмета набавке подизвођач: _____<br>адреса: _____, матични број: _____, ПИБ: _____<br>особа за контакт: _____, број телефона: _____<br>са _____ % учешћа (не више од 50%) извршава следеће: _____ |
| |
| **2.** у извршењу предмета набавке подизвођач: _____<br>адреса: _____, матични број: _____, ПИБ: _____<br>особа за контакт: _____, број телефона: _____<br>са _____ % учешћа (не више од 50%) извршава следеће: _____ |
| |
| **3.** у извршењу предмета набавке подизвођач: _____<br>адреса: _____, матични број: _____, ПИБ: _____<br>особа за контакт: _____, број телефона: _____<br>са _____ % учешћа (не више од 50%) извршава следеће: _____ |
| |
| **В) Навести податке осталих учесника у заједничкој понуди (уколико се понуда подноси као заједничка понуда):**<br>**1.** _____ адреса: _____ |
| матични број: _____, ПИБ: _____, број телефона: _____<br>особа за контакт: _____, број рачуна: _____ |

**2.** _____ адреса: _____

матични број: _____, ПИБ: _____, број телефона: _____

особа за контакт: _____, број рачуна: _____

**3.** _____ адреса: _____

матични број: _____, ПИБ: _____, број телефона: _____

особа за контакт: _____, број рачуна: _____

Укупна вредност понуде: _____ РСД без ПДВ-а

_____ РСД ПДВ

Укупна вредност понуде: _____ РСД са ПДВ-ом

**Гарантни рок**

Гарантни рок је (најмање 3 година) _____ од дана примопредаје радова.

**Начин и рок плаћања**

- авансно плаћање _____ (мах. 20 %) од цене изведених радова, у року од 7 дана од дана достављања банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања и овере ситуације од стране Наручиоца
- _____(мах. 85%) од цене изведених радова по испостављеним привременим ситуацијама, у року од 7 дана од дана овере ситуације од стране Наручиоца
- 10% од цене изведених радова по прибављању сагласности Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије, у року од 7 дана од дана овере ситуације од стране Наручиоца.
- 5% од цене изведених радова по потписивању Записника о примопредаји, у року од 7 дана од дана овере ситуације од стране Наручиоца.

**Рок за решавање рекламација**

Рок за решавање рекламација је _____ дана од достављања записника о рекламацији (максимум 7 дана)

**Рок извођења радова**

Рок за извођење радова за фазу Ia: _____ дана од дана увођења у посао.
Максимум 45 (четрдесетпет) календарских дана

Рок за извођење радова за фазу Iб: _____ дана од дана увођења у посао.
Максимум 20 (двадесет) календарских дана

Рок важења понуде: _____ дана (минимум 90 дана)

**ВАЖНО! Понуђач је дужан да наведе рок важења понуде. Понуда мора да важи најмање 90 дана од дана отварања понуде. У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуде, или не наведе рок, таква понуда ће бити ће бити одбијена.**

Саставни део понуде је образац бр.3 –спецификације

Место и датум: _____

Потпис овлашћеног лица: _____

М.П.

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

**Напомена:**
1) Образац „ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, ако има већи број подизвођача, потребно је да се овај образац копира у оном броју примерака колико има подизвођача, да се попуни и достави за сваког подизвођача појединачно.
2) Проценат укупне вредности јавне набавке који понуђач поверава подизвођачу, не може бити већи од 50%, односно, ако понуђач поверава извршење јавне набавке већем броју подизвођача, проценат укупне вредности које понуђач поверава подизвођачима (збирно за све подизвођаче), не може бити већи од 50%.
3) Уколико понуђач не наступа са подизвођачем, доставља бланко Образац - "ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ", дијагонално прецртан.

**Напомена:**
1) Образац „ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ - УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду. Уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у обрасцу, потребно је да се овај образац копира у оном броју примерака колико има учесника у заједничкој понуди, да се попуни и достави за сваког учесника појединачно.
2) Уколико понуђач не наступа са групом понуђача, доставља бланко Образац - "ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ - УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ", дијагонално прецртан.

## 7. МОДЕЛ УГОВОРА

**НАПОМЕНА:**

- **ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ПОПУНИ МОДЕЛ УГОВОРА, ПОТПИШЕ И ОВЕРИ ПОСЛЕДЊУ СТРАНУ МОДЕЛА УГОВОРА, ЧИМЕ ПОТВРЂУЈЕ ДА СЕ СЛАЖЕ СА МОДЕЛОМ УГОВОРА.**

- **ОВАЈ МОДЕЛ УГОВОРА ПРЕДСТАВЉА САДРЖИНУ УГОВОРА КОЈИ ЋЕ БИТИ ЗАКЉУЧЕН СА ИЗАБРАНИМ ПОНУЂАЧЕМ. УКОЛИКО ПОНУЂАЧ БЕЗ ОПРАВДАНИХ РАЗЛОГА ОДБИЈЕ ДА ЗАКЉУЧИ УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ ОВЕ САДРЖИНЕ, НАКОН ШТО МУ ЈЕ УГОВОР ДОДЕЉЕН, НАРУЧИЛАЦ ЋЕ УПРАВИ ЗА ЈАВНЕ НАБАВКЕ ДОСТАВИТИ ДОКАЗ НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ.**

**У Г О В О Р**

**О**
**ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

Закључен између:

**1.АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД,** 11180 Београд 59,
кога заступа в.д. генералног директора Саша Влаисављевић дипл. инж.
ПИБ 100000539; Матични број 07036540; Текући рачун: 125-1721427-98 код Пиреаус банке
(у даљем тексту: Наручилац) с једне стране

И

**2.** _____, са седиштем у _____, ул._____ бр.___, ПИБ_____, матични број _____, број текућег рачуна_____ код _____ банке, које заступа_____ Директор, чији је јединствени матични број грађана _____(у даљем тексту: Извођач радова).

**3.**

_____
_____
(подаци о подизвођачу)
(да ће подизвођачу бити поверени следећи послови)
_____
_____
(навести део послова који ће бити поверени подизвођачу у случају наступа са подизвођачем)

**4.**

_____
_____
_____
(подаци о учесницима из заједничке понуде)

## УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

**Члан 1.**

Уговорне стране сагласно констатују:

– да је Наручилац, на основу члана 32. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник Републике Србије" бр.124/12, 14/15) спровео поступак јавне набавке радова под бројем 2/2015 ОП;

– да је Извођач радова дана _____ године доставио понуду број _____од_____ која се налази у прилогу уговора и његов је саставни део;

– да понуда Извођача радова у потпуности одговара техничким спецификацијама из конкурсне документације;

– да је Наручилац у складу са чланом 108. Закона о јавним набавкама, на основу понуђачеве понуде и Одлуке о додели уговора број _____ од _____ године, изабрао понуђача као најповољнијег за за извођење радова –Уређење новог граничног прелаза

## ПРЕДМЕТ УГОВОРА

**Члан 2.**

Уговорне стране су се споразумеле да је предмет овог Уговора јавна набавка извођење радова на Уређењу новог граничног прелаза на Аеродрому Никола Тесла Београд, у Београду-Сурчин, наведених у спецификацији Наручиоца и понуди Извођача радова са ценом која је саставни део његове понуде.

Наручилац поверава, а Извођач радова прихвата извођење радова, на Уређењу новог граничног прелаза на Аеродрому Никола Тесла Београд, у Београду-Сурчин, ближе описаних у спецификацији Наручиоца и понуди Извођача радова са ценом која је саставни део његове понуде.

Ови радови морају бити изведени у свему према техничкој документацији, понуди Извођача радова и Одлуци о додели уговора којом је усвојена предметна понуда, важећим прописима, стандардима и нормативима за ову врсту радова а у складу са усвојеном понудом Извођача радова бр. _____од _____године.

Извођач радова је обавезан да радове из овог члана изведе својом радном снагом, грађевинским материјалом, елементима за уграђивање и грађевинском механизацијом, у року и за уговорену цену, у свему према правилима струке, а у складу са важећим техничким прописима и стандардима за ту врсту радова.

Понуда и конкурсна документација за предметну јавну набавку су саставни делови овог Уговора.

## ЦЕНЕ И НАЧИН ПЛАЋАЊА

**Члан 3.**

Уговорена цена радова из члана 2. овог Уговора износи _____ динара без ПДВ-а (словима:_____), а _____ динара са ПДВ-ом (словима: _____), и утврђена је на основу понуде - Извођача радова бр. _____од _____ године. Јединичне цене су фиксне за време трајања Уговора и не могу се повећавати.

Наручилац се обавезује да ће Извођачу радова на рачун број _____ који се води код _____ банке платити уговорену цену и то на следећи начин:

– аванс _____ % (мах 20%) од уговорене цене, што износи _____ динара без ПДВ-а (словима: _____), а _____ динара са ПДВ-ом (словима: _____), у року од 7 (седам) дана од дана достављања банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања и овере авансне ситуације од стране Наручиоца, а

– остатак од _____ % (мах 85%) од цене изведених радова по испостављеним привременим ситуацијама, што износи _____ динара без ПДВ-а (словима: _____), а _____ динара са ПДВ-ом (словима: _____), који ће се исплатити у року од 7 (седам) дана од дана овере ситуације од стране Наручиоца

- остатак од 10% од цене изведених радова по прибављању сагласности Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије, што износи _____ динара без ПДВ-а (словима: _____), а _____ динара са ПДВ-ом (словима: _____), који ће се исплатити у року од 7 (седам) дана од дана прибављања тражене сагласности.

_ остатак од _____ 5% од цене изведених радова по потписивању Записника о примопредаји, што износи _____ динара без ПДВ-а (словима: _____), а _____ динара са ПДВ-ом (словима: _____), који ће се исплатити у року од 7 (седам) дана од дана потписивања Записника о примопредаји;

Привремена ситуација коју ће Извођач радова издавати Наручиоцу нарочито ће садржати следеће ставке: (1) опис радова изведених у конкретној етапи и вредност изведених радова за коју Извођач радова сматра да му припада накнада; (2) сва одузимања која су могла доспети за плаћање према овом Уговору; (3) одузимања износа оверених у свим претходним привременим ситуацијама.

Уз сваку привремену ситуацију Извођач радова је дужан да приложи следећу пратећу документацију:

1) фотокопије обрачунских листова грађевинске књиге за све обрачунате позиције.
2) нацрте за сваки обрачунски лист грађевинске књиге. Нацрт се доставља у форми техничког цртежа овереног од стране одговорног извођача радова.

Под исправно испостављеном ситуацијом сматра се ситуација која поседује сва обележја рачуноводствене исправе у смислу одговарајућих позитивних одредаба Закона о рачуноводству и ревизији ("Сл. гласник РС" бр. 62/2013), Закона о планирању и изградњи као и других прописа који уређују ову област.

Ситуације које у сваком свом елементу не испуњавају услове да буду прихваћене као рачуноводствена исправа неће бити прихваћене као основ за плаћање по овом Уговору.

**Члан 4.**

Јединичне цене из понуде Извођача радова бр. _____од _____ године су фиксне и не могу се мењати, и утврђене су на основу цене материјала, радне снаге, механизације и других елемената градње који су важили на тржишту у моменту давања понуде.

Коначна вредност уговорених радова утврдиће се према стварно изведеним и овереним радовима, а према јединичним ценама из понуде чије ће количине бити утврђене у Грађевинској књизи и не могу прећи уговорену вредност радова за овај Уговор.

**Члан 5.**

Наручилац може да оспори износ исказан у испостављеној ситуацији у погледу количине извршених радова, појединачне цене, квалитета радова, врсте извршених радова и слично.

О разлозима оспоравања и оспореном износу радова Наручилац је дужан да обавести Извођача радова у року од 5 (пет) дана од дана пријема ситуације чији је садржај оспорен. Уколико у том року не обавести Извођача радова о својим примедбама, сматраће се да нема примедби на обрачунате радове.

**Члан 6.**

У цену из члана 3. овог Уговора урачуната је цена радова, материјала, радне снаге, потребне механизације, средстава за рад, свих видова енергије и воде, цена опреме, унутрашњи и спољни транспорт, таксе, дажбине, ноћни рад, рад недељом и празницима, осигурање радника и радова, припремни радови, градилишне ограде, скеле, мобилизације и демобилизације градилишта, организација градилишта, мере ХТЗ, режије, чување и одржавање радова, завршно чишћење комплетног простора након завршетка свих радова, гаранције и издавање банкарских гаранција, трошкови осигурања, израда Пројекта изведеног објекта усклађеног са Законом о планирању и изградњи, израда пројекта организације, динамике и технологије извођења радова, израда Елабората о уређењу градилишта са мерама безбедности и здравља на раду, испитивања и доказивања квалитета и сви други издаци Извођача за потпуно довршење уговорених радова према условима техничких и других прописа и других докумената који су саставни део овог уговора. У цену није урачунат порез на додату вредност.

**Члан 7.**

Наручилац се обавезује да ће извршити оверу испостављене ситуације у року од 7 (седам) дана од дана испостављања ситуације од стране Извођача радова.

**РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА**

**Члан 8.**

Извођач радова је дужан да радове који се односе на радове у фази Іа изврши у року од ___ дана од дана увођења у посао за радове у фази Іа.

Наручилац ће Извођача радова увести у посао за радове на фази Іа најкасније у року од 10 (десет) дана од дана закључења Уговора.

Извођач радова је дужан да радове који се односе на радове у фази Іб изврши у року од ___ дана од дана увођења у посао за радове у фази Іб.

Извођач је дужан достави писано обавештење Наручиоцу да су радови завршени. Наручилац ће, након квалитативног и квантитативног прегледа изведених радова, а у року од 3 радна дана од пријема обавештења, потврдити или оспорити наведени датум завршетка радова.

Извођач радова је у обавези да прибави и достави Наручиоцу сву документацију неопходну за примопредају изведених радова, у року од пет дана од дана достављања обавештења Наручиоцу да су радови завршени. Примопредаја радова ће се извршити за сваку фазу посебно.

Извођач радова је дужан да подноси Наручиоцу недељне извештаје о стању извођења радова и предузимање мера којима се осигурава усвојена динамика извођења радова.

**Члан 9.**

Уколико Наручилац утврди да је дошло до кашњења у извођењу радова у односу на динамички план који је Извођач радова доставио Наручиоцу у складу са овим Уговором, укључујући и кашњење у изради Пројекта изведеног објекта, Извођач радова је дужан да на захтев Наручиоца или овлашћеног лица Наручиоца, о свом трошку кашњење у динамици извршења надокнади повећањем броја непосредних извршиоца на градилишту, уз претходну корекцију пројекта организације и динамике извођења радова који мора бити усаглашен са организацијом рада оператера Аеродрома.

## ОСИГУРАЊЕ РАДОВА

**Члан 10.**

Извођач радова је дужан да о свом трошку, пре почетка извођења радова, осигура радове, запослене који их обављају, опрему и материјал од свих ризика. Ако настане било која штета трећим лицима или на комплексу Аеродрома Никола Тесла, а проузрокована је непажњом Извођача радова или непоштовањем правила прописаних у уговорној документацији, Извођач радова је дужан да надокнади све настале трошкове, односно целокупну штету.

Осигурање градилишта и радова мора бити уговорено тако да Наручилац има статус осигураника. Осигурана сума за штету насталу на градилишту износи 100 % уговорене вредности радова.

Наручилац и Извођач радова морају бити осигурани за случај настанка штете трећим лицима и имовини на комплексу Аеродрома Никола Тесла у вези са извођењем радова од почетка извођења до завршетка извођења Радова. Код одговорности за случај настанка штете трећим лицима и имовини на комплексу Аеродрома Никола Тесла, Наручилац мора имати статус коосигураника. Осигурана сума за одговорност из овог става износи 100 % уговорене вредности Радова.

До примопредаје изведених радова ризик случајних пропуста и оштећења радова, материјала и опреме сноси Извођач радова.

## ГАРАНТНИ РОК

**Члан 11.**

Гарантни рок за изведене радове, материјале и опрему из члана 2. овог Уговора износи _____ година и почиње да тече од дана потписивања Записника о примопредаји радова, осим ако је Правилником о минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката односно радова („Службени гласник Републике Србије“, број 93/2011), другачије одређено.

Извођач радова је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, записнички преда Кориснику све гарантне листове за уграђене материјале и опрему, као и упутства за руковање.

Гарантни рок се обрачунава од дана примопредаје радова за сваку фазу посебно

Извођач радова је дужан да у гарантном року о свом трошку отклони све недостатке на изведеним радовима који су настали због тога што се Најповољнији понуђач - Извођач радова није придржавао својих обавеза у погледу квалитета изведених радова.

Извођач радова је дужан да отклони недостатке у року од највише седам (7) дана од дана упућивања рекламације од стране Наручиоца, односно у року од највише седам (7) дана по добијању дозвола од МУП РС за кретање и задржавање на граничном прелазу. Захтев за исходовање дозвола од МУП РС Извођач је дужан да упути у року од 3 дана од дана пријема рекламације. У супротном, Наручилац има право да активира банкарску гаранцију за период одговорности за недостатке у гарантном року и ангажује о трошку Извођача треће лице да изврши поправке.

## КВАЛИТЕТ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

**Члан 12.**

За укупан уграђени материјал и опрему Извођач радова мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом.

Уколико Наручилац утврди да уграђени материјал или опрема 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 радова је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала и контролу квалитета опреме. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара прописаном квалитету.

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

## СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

**Члан 13.**

Извођач радова се обавезује да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања уговора, као средство финансијског обезбеђења уговорених обавеза, достави:

**Банкарска гаранција за повраћај аванса**

Извођач радова је дужан да, у случају тражења авансног плаћања, које не може бити веће од 20% од понуђене цене, у року од најкасније седам (7) дана од дана закључења уговора, достави Наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у износу траженог аванса, односно у износу од ____% од укупне уговорене вредности. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања мора бити неопозива, безусловна, без права на приговор и наплатива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања мора имати важност најмање 15 дана дужу од дана правдања целокупног аванса. Наручилац ће Извођачу радова вратити банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања након правдања целокупног аванса.

**Гаранција за добро извршење посла**

Извођач радова је дужан да, у року од најкасније седам (7) дана од дана закључења уговора, преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 10% од вредности уговора, без ПДВ. Банкарска гаранција за добро извршење посла мора бити неопозива, безусловна, без права на приговор и наплатива на први позив. Банкарска

гаранција за добро извршење посла мора имати важност 15 дана дуже од дана потписивања Записника о примопредаји.

Банкарска гаранција за добро извршење посла биће враћена Извођачу радова у року од 15 дана након потписивања Записника о примопредаји и након што Извођач радова преда Наручиоцу банкарску гаранцију у висини 10% уговорене вредности за отклањање недостатака у гарантном периоду.

**Гаранција за отклањање недостатака у гарантном периоду**

Извођач радова је дужан да, у року од десет (10) дана од дана потписивања Записника о примопредаји, достави Наручиоцу банкарску гаранцију, у висини 10% уговорене вредности, без ПДВ, као гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року. Рок важности банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року је за 10 дана дужи од истека гарантног рока (рачунато од дана потписивања Записника о примопредаји радова).

## САВЕСНОСТ У ИСПУЊАВАЊУ ОБАВЕЗА

**Члан 14.**

Уговорне стране дужне су да за време испуњења својих обавеза поступају с пажњом која се захтева у пословима ове врсте, а у извршењу обавеза из своје професионалне делатности дужни су поступати с повећаном пажњом, према правилима струке (пажња доброг стручњака).

Уговорне стране дужне су да своје обавезе испуњавају квалитетно, благовремено и у утврђеним роковима.

Извођач радова је дужан да на време обавести Наручиоца о чињеницама чије је наступање од утицаја на испуњење овог Уговора, променама, непредвиђеним околностима и слично. Обавештење из овог става Извођач радова мора Наручиоцу да достави, без одлагања, у писаном облику, као и да исто буде унето у Грађевински дневник.

## ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

**Члан 15.**

### ТАЧКА 1 – ПРЕГЛЕД ГРАДИЛИШТА

Извођач радова је пре давања понуде обишао локацију за извођење радова на Аеродрому Никола Тесла и упознао се са постојећим стањем и свим другим неопходним подацима, које је, уколико није добио од Наручиоца, а сматра их неопходним, дужан да сам прибави, да је упознат са локацијама депоније материјала, да се упознао са постојећим путевима, осталим саобраћајницама и објектима, да се упознао са свим битним елементима који имају утицај на организацију градилишта, да је испитао и проверио постојеће изворе за снабдевање материјалом и енергијом, као и све остале околности које су од утицаја за извођење радова, да је у свему проучио документацију за извођење радова, да је дошао до свих потребних података који утичу на извођење радова и да је на основу тога, поднео своју понуду. Уколико Извођач радова пропусти да утврди све податке који утичу на извођење радова, то га неће ослободити било које одговорности и ризика за извођење радова.

Извођач радова је дужан да, о сопственом трошку, организује чуварску службу на градилишту и предузме друге одговарајуће мере осигурања (расвета градилишта и ограђивање).

## ТАЧКА 2 – ПРОЈЕКАТ ОРГАНИЗАЦИЈЕ, ДИНАМИКЕ И ТЕХНОЛОГИЈЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА И ЕЛАБОРАТ О УРЕЂЕЊУ ГРАДИЛИШТА

Извођач радова је дужан да пре почетка извођења радова изради и преда Наручиоцу Пројекат организације, динамике и технологије извођења радова, усаглашен са радом оператера аеродрома и Елаборат о уређењу градилишта са мерама безбедности и здравља на раду. У случају примедби на достављени Пројекат и Елаборат, Извођач је дужан да исте отклони у року не дужем од 3 дана и о свом трошку. Извођач радова је у обавези да радове изводи по фазама и прилагоди их условима неометаног одвијања саобраћаја на комплексу Аеродрома Никола Тесла Београд.

## ТАЧКА 3 - ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА

Извођач радова је дужан да у цртеже који су приложени уз конкурсну документацију уноси стање изведених радова. Извођач радова је у обавези да изради Пројекат изведеног објекта и да га преда Наручиоцу у шест (6) примерака у штампаном облику, као и у електронском облику (.doc, .dwg и pdf формат). По завршетку извођења радова, односно по престанку уговора из било ког разлога, Извођач радова је дужан да комплетиране пројекте изведеног објекта преда Наручиоцу приликом завршетка радова или престанку важења уговора према одлуци Наручиоца. Обавеза Извођача радова из тачке 3 –Пројекат изведеног објекта укључена је у укупну вредност Уговора.

## ТАЧКА 4 – ГРАЂЕВИНСКА КЊИГА

Руководилац радова Извођача радова дужан је да ради потребне обрачунске нацрте који се сматрају саставним делом Грађевинске књиге. Нацрт се израђује у форми техничког цртежа Све промене уписују се у више боја. Уз обрачунски нацрт могу бити прикључени и посебни значајни детаљи, са позивом на Грађевински дневник или Грађевинску књигу, када је, због чега и од кога рађена измена. Обрачунске нацрте потписује Одговорни извођач радова уз обавезно уписивање датума овере. Копије листова Грађевинске књиге и обрачунских нацрта, достављају се Наручиоцу уз привремене ситуације.

## ТАЧКА 5 – ГРАЂЕВИНСКИ ДНЕВНИК

У грађевински дневник се свакодневно уписују подаци о току и начину извођења радова, са тачним називом и описом позиције из уговорне спецификације, као и сви подаци узорака материјала за испитивање, испитивањима на градилишту, резултатима испитивања и атестирања, одступању од спецификација, временским приликама и температури, евентуалним природним догађајима и удесима, приспећу, пореклу и квалитету материјала и опреме која се испоручује на градилиште, прегледу градилишта од стране инспекцијских органа и њиховим налазима, као и другим радовима и догађајима од утицаја на сигурност и квалитет радова. Уписују се подаци о застоју и прекиду радова, изменама услова рада, броју запослених и њиховој квалификационој структури, механизацији на градилишту, итд.

Копија листова грађевинског дневника доставља се Наручиоцу свакодневно за претходни дан.

## ТАЧКА 6 – ОСТАЛА ДОКУМЕНТАЦИЈА НА ГРАДИЛИШТУ

Извођач радова се обавезује да ће стално на градилишту имати:

- Документацију из које се може утврдити да ли се радови изводе према постојећим прописима, техничким нормативима и српским стандардима (атесте материјала, опреме и уређаја, резултате испитивања и друго);
- Решење о упису у регистар предузећа;
- Решење о одређивању Одговорног извођача радова Шеме градилишта, објекта и опреме;
- Елаборат о уређењу градилишта са мерама безбедности и здравља на раду;
- Пројекат организације, динамике и технологије извођења радова;
- Грађевински дневник;
- Грађевинску књигу;
- Инспекцијске књиге;
- Доказ о радном односу запослених радника (решења, радне књижице,...);
- Опрему и средства хигијенско-техничких мера заштите на раду;
- Другу документацију коју захтевају важећи прописи, Уговор или технички услови за извршење радова.

## ТАЧКА 7 – ОПШТА ОДГОВОРНОСТ ИЗВОЂАЧА

Извођач радова ће у складу с одредбама Уговора изводити Радове и за ту сврху обезбедити потребну радну снагу, механизацију и материјале. Извођач радова је дужан да обезбеди и осигура градилиште и радове у складу са овим Уговором, као и да обезбеди, одржава и спроводи мере безбедности и здравља на раду у складу са законом.

## ОДГОВОРНОСТ ЗА СИГУРНОСТ

Извођач радова је одговоран за сигурност објекта и радова, опреме и материјала, радника, пролазника, саобраћаја, суседних објеката и околине, те ће у том смислу, предузети све потребне мере да се постигне сигурност као и за евентуалне штете нанете трећим лицима и имовини које настану у вези са извођењем радова.

Извођач радова је дужан да Наручиоцу надокнади сваку штету и ометање у/на објекту Аеродрома Никола Тесла коју је проузроковао својим несмотреним или нестручним радом, поступком или недовољним мерама приликом извођења Радова.

Извођач радова је дужан да се дневно стара о чистоћи на градилишту, тако што ће организовати одлагање приспелог материјала и опреме на складиште предвиђено Пројектом организације, динамике и технологије извођења радова.

## ГРАЂЕВИНСКА МЕХАНИЗАЦИЈА

Извођач радова је дужан да на градилиште допреми квалитетну механизацију и опрему која је потребна за благовремено извршење уговорених радова.

## ПРАВО НАРУЧИОЦА ДА ОДСТРАНИ РАДНИКЕ

Наручилац, односно овлашћено лице Наручиоца, има право да Извођачу радова наложи да са градилишта уклони раднике Извођача радова који се немарно односе према обавезама из Уговора или се непрописно понашању.

## РУКОВОДИЛАЦ РАДОВА

Извођач радова се обавезује да ће радовима непосредно руководити стручна особа (Руководилац радова), која има одговарајућу стручну спрему, радно искуство с обзиром на врсту радова и одговарајућу лиценцу. Извођач радова је дужан да два дана по закључењу Уговора достави Наручиоцу писаним путем име одговорног Руководиоца радова. Ако за време извођења радова дође до промене Руководиоца радова, Извођач радова је дужан да о томе одмах обавести Наручиоца.

## ТАЧКА 8 – ДУЖНОСТИ ИЗВОЂАЧА

Извођач радова је дужан да:

- пре почетка извођења радова достави на писану сагласност Наручиоцу пројекат технологије и организације извођења радова, Елаборат о уређењу градилишта са мерама безбедности и здравља на раду и динамички план извођења радова. Наведену документацију Извођач радова је дужан да уради у складу са организацијом саобраћаја, свих служби запослених на Аеродрому, захтевима Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије и Сектора управљања људским ресурсима на Аеродрому Никола Тесла Београд;
- пре почетка извођења радова прибави од МУП РС дозволе за кретање и задржавање на граничном прелазу за раднике, возила, машине, опрему, средства и алате које ће користити на пословима који су предмет овог Уговора;
- радове изводи на начин одређен Уговором, прописима и правилима струке, техничким нормативима, српским и светским стандардима и техничким условима;
- добро проучи услове рада, описе по свакој позицији;
- уграђује материјал, префабрикате, уређаје и техничку опрему, који одговарају српским и/или светским стандардима и другим техничким прописима, у свему по усвојеној понуди;
- документује квалитет радова, материјала и уређаја и квалитет целокупног објекта, односно радове обрађеним резултатима испитивања или исправама издатим у складу са законом или прописима о техничким нормативима и српским стандардима или испитивањима предвиђеним уговором;
- да омогући Наручиоцу стални надзор над радовима, као и над свим другим активностима у вези радова;
- свакога петка на сагласност достави Наручиоцу Програм радова за следећу седмицу са дефинисаним активностима и локацијама на којима ће се радови изводити;
- сваког петка достави недељни извештај о динамици радова који треба да садржи све неопходне елементе за реално сагледавање реализације посла, а нарочито паралелни приказ планираног програма и реализоване динамике извођења радова по позицијама на дан припреме извештаја;
- сваког петка достави недељни извештај о изведеним количинама по позицијима из уговора;
- поступи по примедбама Наручиоца и овлашћеног лица Наручиоца на изведене радове и уграђене материјале без накнаде;

- се обавезује да без писане сагласности Наручиоца неће током рада обављати или чинити доступним трећим лицима документацију или податке на пословима који су предмет овог Уговора, било у целини било у деловима;
- о свом трошку отклони све недостатке у току гарантног периода;
- достави банкарске гаранције у складу са овим Уговором и обезбеди полисе осигурања;
- изврши остале обавезе предвиђене овим Уговором.

## КВАЛИТЕТ МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА

### ТАЧКА 9- УСЛОВИ КВАЛИТЕТА

Квалитет употребљеног материјала, полупроизвода и готових производа и квалитет изведених радова мора одговарати условима по важећим техничким прописима, стандардима, условима из техничке документације и условима из Уговора.

Извођач радова је дужан да пре почетка уградње утврди да ли материјал који уграђује одговара стандардима и другим техничким прописима и да ли има одговарајући атест.

### ТАЧКА 10 – КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА

(1) Контрола квалитета и управљање квалитетом спроводи се теренским и лабораторијским испитивањем материјала, полупроизвода и готових производа, као и испитивањем изведених радова "in situ" о чему Извођач радова обавештава овлашћено лице Наручиоца.

(2) Извођач је дужан да радове изводи по редоследу који је дефинисан динамичким планом којим се осигурава квалитетно извођење и да о извођењу појединих фаза на време обавештава овлашћено лице Наручиоца ради утврђивања квалитета.

### ТАЧКА 11 – ПРЕТХОДНА И ТЕКУЋА ИСПИТИВАЊА

(1) У току извођења радова Извођач радова је дужан да о свом трошку обави сва потребна претходна испитивања и текућа испитивања квалитета изведених радова и уграђеног материјала по врсти, обиму и времену како је то предвиђено у техничким спецификацијама.

(2) Резултате испитивања Извођач радова је дужан доставити овлашћеном лицу Наручиоца и Наручиоцу.

## НЕКВАЛИТЕТНО ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

(1) Уколико резултати контролних испитивања покажу да квалитет употребљених материјала и изведених радова не одговара захтеваним условима, Извођач радова је дужан да по налогу овлашћеног лица Наручиоца неквалитетан материјал замени квалитетним и да радове доведе у исправно стање.

(2) Извођач радова је дужан да о свом трошку поступи по налогу овлашћеног лица Наручиоца.

(3) Пропусти овлашћеног лица Наручиоца у вршењу дужности не ослобађају одговорности Извођача радова због употребе неквалитетних материјала и неквалитетно изведених радова.

## ТАЧКА 12 – ТРОШКОВИ ИСПИТИВАЊА

Трошкове претходних и текућих испитивања грађевинског материјала, полупроизвода и готових производа сноси Извођач радова.

## ТАЧКА 13 – ОДОБРЕЊЕ ЗА УПОТРЕБУ МАТЕРИЈАЛА

(1) Извођач радова је дужан да пре допреме, односно употребе одговарајућих материјала, полупроизвода и готових производа прибави доказе о претходним испитивањима квалитета и подобности материјала, полупроизвода и готових производа, које је понудио, односно овлашћене српске институције, а Извођач радова их предаје овлашћеном лицу Наручиоца ради прегледа и давања одобрења.
(2) Извођач радова је дужан да прибави атест за све употребљене материјале.
(3) Извођач радова не сме употребљавати материјале без одобрења овлашћеног лица Наручиоца,, а у случају да их употреби сноси ризик и трошкове који могу из те основе настати. Наручилац ће доставити Извођачу радова одобрење за употребу материјала у року од три дана од дана достављања комлетног захтева Извођача радова за употребу материјала (уз захтев морају бити приложени атести, извештаји о испитивању, извештаји о доказу квалитета, сертификати и остала документација према потреби).

## ТАЧКА 14 – ОДГОВОРНОСТ ЗА НЕДОСТАТКЕ

Извођач радова је одговоран за употребу материјала и опреме који не одговарају уговореном или прописаном квалитету.

Извођач радова је дужан да у року од седам (7) дана да отклони недостатке достављене од Наручиоца, овлашћеног лица Наручиоца и Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије који ће се тада саставити. Ако Извођач радова не изврши своју обавезу у датом року Наручилац, има право да на терет Извођача радова ангажује треће лице и изврши поправке без обзира на висину цене и исту одбије по коначном обрачуну, као и да активира банкарску гаранцију за случај неизвршења обавезе Извођача радова..

## ТАЧКА 15- ВИШКОВИ И МАЊКОВИ РАДОВА

Вишкови радова представљају количину изведених радова које прелазе количине предвиђене овим уговором.

Мањкови радова су негативна одступања изведених радова у односу на количине предвиђене овим уговором.

Вишкови радова се могу јавити само у изузетним случајевима и то када Извођач радова и овлашћено лице Наручиоца непосредним увидом у стање на објекту заједнички констатују да за истим постоји потреба и то искључиво услед недостатака (непрецизност) на страни неког од елемената техничке документације.

Извођач радова је дужан да вишкове радова изведе по уговореним јединичним ценама. Обрачун вишкова радова извршиће се у окончаној ситуацији по редоследу извођења радова, односно по датумима овере грађевинске књиге од стране овлашћеног лица Наручиоца.

Укупна вредност уговорених радова утврђена у члану 3. овог Уговора не може се повећавати по основу изведених вишкова радова.

## ТАЧКА 16 – УГОВОРНА КАЗНА И РАСКИД УГОВОРА

Ако Извођач радова из разлога за које је сам одговоран, не изведе радове у предвиђеном року, дужан је да на име пенала за закашњење радова плати Наручиоцу износ од 0,2 % за сваки дан закашњења, а не више од 10% од укупне уговорене цене. Уколико уговорна казна пређе износ од 10% од укупне уговорене цене, Уговор се сматра раскинутим.

Уговорну казну из претходног става Извођач радова ће платити по извршеном коначном обрачуну.

Извођач радова нема право да плати уговорну казну и да одустане од Уговора.

Наручилац има право да у случају:

- неквалитетно и неблаговремено изведених Радова од стране Извођача радова;
- неиспуњења свих уговорних обавеза Извођача радова
- коришћења неквалитетних материјала од стране Извођача радова
- уградње неквалитетне опреме од стране Извођача радова
- неизвршавања уговорне обавезе, односно непоступања по примедбама овлашћеног лица Наручиоца и НАРУЧИОЦА од стране Извођача радова и неотклањања свих уочених недостатка у остављеном року од стране Извођача радова

по свом избору, на сразмерно умањење цене, право да једнострано раскине Уговор и право да извођење радова додели другом извођачу о трошку Извођача радова, као и право да активира банкарску гаранцију за добро извршење посла. Наручилац у сваком случају има право на накнаду штете.

## ТАЧКА 17 – НАКНАДА ШТЕТЕ

Извођач радова је дужан да Наручиоцу надокнади штету у случају неиспуњења Уговора.

Извођач радова је дужан да Наручиоцу надокнади сваку штету насталу услед неиспуњења квалитативних услова везаних за изведене радове из члана 1. овог Уговора.

Ако настане било каква штета на комплексу Аеродрома Никола Тесла, а проузрокована је непажњом Извођача радова или непоштовањем правила прописаних у уговорној документацији, Извођач радова је дужан да надокнади све настале трошкове и целокупну штету.

## ТАЧКА 18 – УРЕЂЕЊЕ ГРАДИЛИШТА НАКОН ЗАВРШЕТКА РАДОВА

Након завршених радова, Извођач радова је дужан да са градилишта повуче све своје раднике, а привремене објекте изграђене у оквиру припремних радова дужан је уклонити одмах по престанку њиховог коришћења, о свом трошку. Исто тако, Извођач радова је дужан да са градилишта уклони сав неупотребљени материјал, отпадни материјал, механизацију и све преостале предмете, уреди и очисти околину, о свом трошку.

## ТАЧКА 19 – ОДРЖАВАЊЕ У ГАРАНТНОМ РОКУ

По завршетку извођења радова, Извођач радова ће предати План одржавања објекта за гарантни рок и План одржавања објекта у постгарантном року, посебно за инсталације, посебно за објекат, а посебно за опрему. Извођач радова ће Решењима одредити лица задужена за отклањање примедби у гарантном року.

Извођач радова је дужан да преда сву документацију која је неопходна за одржавање објекта и сваког од уграђених система, инсталација и опреме. Документација за одржавање треба да садржи:

- начин текућег и инвестиционог одржавања у пројектованом веку;
- опис и шему уређаја, инсталација и опреме;
- списак уграђене опреме са атестима;
- упутство за руковање и одржавање у гарантном року и ван гарантног рока;
- гарантни лист;
- препорука произвођача о редовном сервисирању опреме;
- назив и адресу овлашћеног сервисера;
- списак резервних делова;

Сва предата документација мора бити оригинална, потписана и печатирана од стране произвођача или испоручиоца опреме.

## ТАЧКА 20 – ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА

Извођач радова одмах по завршетку свих радова писаним путем обавештава Наручиоца да су радови завршени. Уколико су радови завршени у уговореном року и у уговореном квалитету, Наручилац ће доставити Извођачу радова сагласност да су радови завршени, у року од три радна дана од дана пријема писаног обавештења Извођача радова. Сагласност Наручиоца односи се искључиво на рок завршетка радова. Примопредаја радова обавиће се након достављања комплетиране документације за примопредају од стране Извођача радова, у свему у складу са овим уговором.

По пријему обавештења од стране Извођача радова да су радови завршени, Наручилац подноси Директорату цивилног ваздухопловства Републике Србије захтев за преглед изведених радова.

По добијању сагласности од стране Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије на изведене радове, Наручилац и Извођач радова су дужни да изврше примопредају.

Комисију за примопредају радова сачињавају представници Наручиоца, Извођача радова и. Комисија сачињава Записник о примопредаји радова.

Трошкове првог прегледа од стране Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије сноси Наручилац. Уколико Комисија Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије буде имала примедбе на квалитет Радова, Извођач радова је дужан да их отклони о свом трошку у року од 7 дана. Трошкове сваког наредног прегледа објекта (до добијања позитивног извештаја) сноси Извођач радова, уколико је разлог поновног прегледа везан за недостатке на радовима које је извео.

Комисију за примопредају и коначан обрачун објекта сачињавају представници Наручиоца, и Извођача радова. Комисија сачињава коначан обрачун и записник о примопредаји објекта.

Објекат се сматра спремним за примопредају:

1) ако су извршени сви радови предвиђени техничком документацијом, прописима и Уговором;
2) ако је Пројекат изведеног објекта потписан од стране Извођача радова и овлашћеног лица Наручиоца и предат Наручиоцу;
3) ако су обезбеђени докази о квалитету извршених радова, односно о квалитету уграђеног материјала и опреме и друге дозволе и сагласности прописане законом;
4) ако је припремљена градилишна документација;
5) ако су уклоњени привремени објекти и уређаји;
6) ако су извршена сва функционална испитивања;
7) ако је извршена обука корисника;
8) ако је предат План одржавања.

Извођач радова сачињава окончану ситуацију и коначни обрачун коју потписује и оверава Наручилац.

## ТАЧКА 21 – ЗАПИСНИК ПРИМОПРЕДАЈЕ

О примопредаји радова се саставља Записник који ће садржати констатацију да су радови изведени и да су исти одобрени од стране Комисије Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије и оверени од стране овлашћеног лица Наручиоца, као и констатацију о предатој техничкој документацији (укључујући извештаје о техничким испитивањима), као и План одржавања из тачке 19. Записник може да садржи и друге релевантне елементе везане за примопредају.

## ТАЧКА 22 – КОНАЧНИ ОБРАЧУН

Коначан обрачун обавља се на основу стварно изведених радова. Коначни обрачун садржи нарочито:

- Вредност изведених радова према уговореним ценама;
- Износ исплаћен по основу ситуација;
- Коначан износ који Извођач радова треба да прими или врати према неспорном делу обрачуна;
- Рок завршетка радова;
- Укупну цену изведених радова која не може бити већа од уговорене цене;
- Податке о другим чињеницама везаних за реализацију Уговора.

## ТАЧКА 23 – ТРОШКОВИ ПРИМОПРЕДАЈЕ

Свака уговорна страна сноси трошкове свог учествовања у поступку примопредаје.

## ОПШТИ УСЛОВИ

### Члан 16.

Уколико Наручилац, за време трајања гарантног рока, буде имао примедбе на квалитет уграђеног материјала и опреме или на квалитет изведених радова, Извођач радова је дужан да о свом трошку све недостатке отклони у свему у складу са Прилогом 3. конкурсне документације која се сматра саставним делом Уговора.

Уколико Извођач радова не отклони недостатке у наведеном року, Наручилац може да ангажује треће лице ради отклањања недостатака на терет Извођача радова и да активира банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року.

### Члан 17.

Извођач радова је обавезан да у току свих фаза припреме и изградње објекта омогући Наручиоцу или лицу овлашћеном од стране Наручиоца (овлашћеног лица Наручиоца) увид у све његове активности.

### Члан 18.

Извођач радова је обавезан да на захтев Наручиоца доставља писане изјаве о уредности и благовремености испуњавања уговорних обавеза.

### Члан 19.

Извођач радова је дужан да у погледу примедби датих од стране надлежних органа или Наручиоца поступи одмах и да о томе писано извести даваоца примедбе.

У случају непоступања по датим примедбама, Наручилац има право да задржи исплату средстава уговорених у члану 2. овог Уговора и право на накнаду штете.

### Члан 20.

Извођач радова је у обавези да благовремено обезбеди све потребне дозволе за раднике, возила, машине и опрему које ће користити у току извођења радова на комплексу Аеродрома Никола Тесла. Дозволе издаје МУП Републике Србије, Станица граничне полиције на Аеродрому Никола Тесла. Извођач радова је дужан да на позив Наручиоца достави Наручиоцу комплетну документацију потребну за издавање привремених дозвола за кретање и задржавање на граничном прелазу. Наручилац не сноси штету изазвану одбијањем МУП да одређеном раднику Извођача радова изда или продужи дозволу.

## ДОЦЊА

**Члан 21.**

За случај доцње Извођача радова из било ког узрока, Наручилац има право да активира банкарску гаранцију за добро извршење посла, право да једнострано раскине Уговор, као и право да ангажује треће лице ради обављања послова којима се доцња компензује и у сваком случају право на накнаду штете.

У случајевима из претходног става трошкови ангажованог трећег лица иду на терет Извођача радова.

## ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

**Члан 22.**

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај Уговор уколико на основу грађевинског дневника утврди да Извођач радова у току реализације овог Уговора касни са извођењем радова дуже од 15 (петнаест) календарских дана.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај Уговора уколико у току реализације овог Уговора од стране овлашћеног лица Наручиоца радова констатује да извршени радови не одговарају прописима и правилницима који се примењују за ову врсту радова и квалитету наведеном у понуди Извођача радова, а да Извођач радова није поступио по примедби овлашћеног лица Наручиоца.

Уколико дође до раскида Уговора пре завршетка свих радова чије извођење је било предмет овог Уговора заједничка Комисија ће сачинити Записник о до тада стварно изведеним радовима и њиховој вредности у складу са овим Уговором.

**Члан 23.**

Уговорне стране су сагласне да се на њихова међусобна права, обавезе и одговорности, поред одредаба Уговора, примењују и одговарајуће одредбе Закона о облигационим односима, важећи прописи из грађевинарства и опште узансе о грађењу за све случајеве који нису регулисани овим Уговором.

Уговорне стране су сагласне да евентуалне неспоразуме, тешкоће и проблеме у вези са извршењем Уговора решавају споразумно, на принципу уважавања интереса друге уговорне стране.

Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

**Члан 24.**

Сва обавештења, захтеви, инструкције или друга саопштења за коју уговорне стране сматрају да су неопходна за благовремено и савесно извршавање преузетих обавеза, морају бити предата другој уговорној страни у писменој форми, електронском облику, факсом, препорученом поштом са повратницом или ће их предати курири на адресе које су седишта уговорних страна.

Уколико Извођач радова или Наручилац промене адресу, дужни су да о томе благовремено обавесте другу уговорну страну.

**Члан 25.**

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених представника уговорних страна и закључује се на период до испуњења уговорних обавеза обе уговорне стране.

**Члан 26.**

Све евентуалне спорове у вези овог Уговора, уговорне стране ће покушати да реше споразумно, а ако не постигну споразум, сагласне су да буде надлежан Привредни суд у Београду.

**Члан 27.**

Овај Уговор сачињен је у четири (4) истоветна примерка, од којих по два (2) примерка за сваку уговорну страну.

**ИЗВОЂАЧРАДОВА:**

Директор

_____

**НАРУЧИЛАЦ:**
**АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА**
**БЕОГРАД**
в.д. генералног директора
Саша Влаисављевић

_____

# 8. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Пословно име понуђача: _____

Број и датум понуде:_____

У складу са чл. 26. и 61. став 4. тачка 9) Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС", број 124/2012), у предмету јавне набавке 2/2015 ОП Извођење радова на уређењу новог граничног прелаза, понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављује да је своју понуду број _____ од _____ поднео независно без договора са другим понуђачима и заинтересованим лицима.

_____

(пун назив, адреса, матични број и ПИБ понуђача)

У _____, дана _____ Одговорно лице понуђача

**М.П** _____

**Напомена:**

1)У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, Наручулац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

2)Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

# 9 . ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

Назив Понуђача:

Адреса:

Телефон:

Факс:

Е-маил:

ПИВ :__

текући рачун понуђача:

**НАРУЧИЛАЦ: АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД**

На основу понуде у јавној набавци бр. 2/2015 ОП " **ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ НОВОГ ГРАНИЧНОГ ПРЕЛАЗА"** издајем следећи образац структуре цена

| **Р. бр.** | **ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ по ставкама** | **Количина** | **Јед. цена по ставци** | **Укупна цена по ставци без ПДВ** | **Укупна цена по ставци са ПДВ** |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | | | | | |
| 2. | | | | | |
| | | | **Укупан ПДВ:** | | |
| | | | **Укупна цена свих ставки без ПДВ-а:** | | |
| | | | **Укупна цена свих ставки са ПДВ-ом:** | | |

**Место и датум:**_____

_____

**назив Понуђача, потпис овлашћеног лица и овера**

**НАПОМЕНА:**

- **Горња табела је само модел који садржи минималне податке Обрасца структуре цене. Образац структуре цене даје се у форми у којој је понуђачу могуће да прикаже све елементе од којих се цена састоји. Понуђач сам одређује број редова табеле обрасца структуре цене у зависности од броја позиција. То значи да Понуђач сам израђује Образац структуре цене, поштујући форму и садржину модела датог у конкурсној документацији.**

Упутство како да се попуни образац структуре цене

- Образац структуре цене, као обавезни део конкурсне документације, понуђач мора доставити у понуди;

- Образац доставити попуњен ручно, на компјутерском штампачу или писаћој машини, у форми која одговара понуђачу;

- Образац мора потписати овлашћено лице понуђача;

- Рубрика **"ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ по ставкама"** попуњава се на начин да обухвати све трошкове који су уграђени у укупно понуђену цену, а које је могуће одвојено приказати.

- Минимални садржај Обрасца структуре цене дат је у табели која је саставни део овог обрасца конкурсне документације. У случају да Образац структуре цене не садржи најмање онолико података који су наведени у табели, Наручилац ће сматрати да Образац структуре цене није сачињен и одбиће такву понуду као неприхватљиву.

- Цене из овог обрасца морају бити изражене у истој валути у којој је дата понуда

# 10. ПРИЛОЗИ

**ПРИЛОГ 1:**
**ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА**

**ПРИЛОГ 1а:**
**ИЗЈАВА О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА (ПИСМО О НАМЕРАМА)**

**ПРИЛОГ 1б:**
**ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ**

**ПРИЛОГ 2:**
**ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАТАК У ГАРАНТНОМ ПЕРИОДУ**

**ПРИЛОГ 2а:**
**ИЗЈАВА О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАТАКА У ГАРАНТНОМ ПЕРИОДУ (ПИСМО О НАМЕРАМА)**

**ПРИЛОГ 3:**
**ОБРАЗАЦ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ПОВРАЋАЈ АВАНСНОГ ПЛАЋАЊА**

**ПРИЛОГ 3а:**
**ИЗЈАВА БАНКЕ О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ПОВРАЋАЈ АВАНСНОГ ПЛАЋАЊА**

**ПРИЛОГ 4:**
**ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

**ПРИЛОГ 5:**
**СПИСАК ОПРЕМЕ И МЕХАНИЗАЦИЈЕ КОЈА ЋЕ ВИТИ АНГАЖОВАНА НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА ИЗ ПОНУДЕ**

**ПРИЛОГ 6:**
**СТРУКТУРА РАДНЕ СНАГЕ КОЈА ЋЕ ВИТИ АНГАЖОВАНА НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА ИЗ ПОНУДЕ**

**ПРИЛОГ 7:**
**СПИСАК РЕФЕРЕНЦИ У ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА НА ИЗГРАДЊИ, АДАПТАЦИЈИ ИЛИ РЕКОНСТРУКЦИЈИ ОБЈЕКАТА ВИСОКОГРАДЊЕ У ПОСЛЕДЊИХ 5 ГОДИНА**

**ПРИЛОГ 8:**
**ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ РЕФЕРЕНТНОГ НАРУЧИОЦА**

**ПРИЛОГ 9:**
**ПОСЕБНИ ПОДАЦИ ЗА ИНЖЕЊЕРСКО – ТЕХНИЧКИ КАДАР КОЈИ ЋЕ БИТИ АНГАЖОВАН НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА ИЗ ПОНУДЕ**

**ПРИЛОГ 1**

-

**ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА**

| | |
|---|---|
| Назив банке | |
| Место и адреса | |
| Корисник гаранције (Наручилац) | |
| Гаранција број: | датум: |
| У складу са Уговором број: | од: |

закљученим између:

**АД Аеродром Никола Тесла Београд**
**11180 Београд 59**
**Република Србија**
и
Назив Понуђача
Место и адреса Понуђача
за

**УСТУПАЊЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

**ЗА ИЗВОЂЕЊЕ " ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ НОВОГ ГРАНИЧНОГ ПРЕЛАЗА" НА АЕРОДРОМУ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД**

чија укупна Уговорена вредност износи _____динара и словима (_____) у року од _____ и у обиму и квалитету дефинисаним горе наведеним Уговором.

На захтев Понуђача: _____ се овом Гаранцијом неопозиво и безусловно обавезујемо да ће Понуђач своју Уговорену обавезу испунити у уговореном обиму, роковима и квалитету.

Уколико Понуђач не изврши своју обавезу из претходног става, Банка ће, неопозиво, без права приговора и на први писани захтев Наручиоца и без судске одлуке извршити плаћање Наручиоцу износ од _____ динара, што чини 10 % Уговорене цене. Наша обавеза важи и у случају делимичног извршења уговорених обавеза.

Ова Гаранција важи најкасније до _____ године, односно 15 дана дуже од дана потписивања Записника о примопредаји. После истека наведеног рока Гаранција губи важност и наше обавезе престају без обзира да ли је Гаранција враћена.

Могуће спорове између Корисника гаранције и Банке решаваће надлежни суд у Републици Србији.

Ова гаранција се издаје у три примерка, од којих један оригиналан примерак припада Наручиоцу, а остала два примерка задржавају Понуђач и Банка.

Гарант (печат и потпис)

Сагласан са текстом:

Потпис овлашћене особе Понуђача

**ПРИЛОГ 1а**

## ИЗЈАВА О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА (ПИСМО О НАМЕРАМА)

### И З Ј А В А

Беспоговорно се обавезујемо да ћемо приликом закључења Уговора издати Наручиоцу **АД Аеродром Никола Тесла Београд инструмент обезбеђења – банкарску гаранцију за добро извршење посла,** на износ од 10 % вредности понуде за извођење радова **"ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ НОВОГ ГРАНИЧНОГ ПРЕЛАЗА"** (број јавне набавке 02/2015 ОП), као гаранцију испуњења уговорне обавезе. Банкарска гаранција биће неопозива, безусловна, без права приговора, наплатива на први позив и издата од стране банке прихватљиве за Наручиоца.

Сагласни смо да се, по захтеву Наручиоца, издати инструмент обезбеђења уговорне обавезе може поднети банци и то у случају раскида Уговора, неквалитетног или неблаговременог испуњења уговорне обавезе. Важност гаранције је 15 дана дуже од дана потписивања Записника о примопредаји.

Након истека рока важности гаранције, по завршетку уговорних обавеза, за јавну набавку **"ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ НОВОГ ГРАНИЧНОГ ПРЕЛАЗА"** на Аеродрому Никола Тесла Београд, Наручилац се обавезује да врати издати инструмент обезбеђења испуњења уговорне обавезе са могућношћу продужења.

Датум: Потпис и печат банке-гаранта:

_____ _____

НАПОМЕНА: Изјава се прилаже уз понуду, а банкарска гаранција доставља у складу са Уговором.

**ПРИЛОГ 1б**

## ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ

| | |
|---|---|
| Назив банке | |
| Место и адреса | |
| Корисник гаранције (Наручилац) | |
| Гаранција број: | датум: |

Обавештени смо да је _____ (назив Понуђача) одговарајући на Ваш позив за јавну набавку у отвореном поступку:

**УСТУПАЊЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

**ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА "ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ НОВОГ ГРАНИЧНОГ ПРЕЛАЗА" НА АЕРОДРОМУ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД**

доставио понуду број: _____ од _____ (датум).

Овим се ми _____(назив Банке која издаје Гаранцију), неопозиво и безусловно обавезујемо да извршимо исплату по Вашем првом захтеву, без приговора и одлагања, сваки износ од _____ динара, што чини 5% од цене у Понуди по пријему Вашег уредно потписаног захтева за исплату најављујући да је _____ (назив Понуђача):

1. повукао своју понуду пре датума њеног истека без Ваше сагласности;
2. одбио да потпише уговор сходно конкурсној документацији;
3. није успео или одбио да достави документацију коју је потребно да достави у складу са уговором о извођењу радова да би Наручилац извршио авансу уплату.

Ова Гаранција је наплатива у целости, у складу са Вашим захтевом достављеним нама у писаној форми у року важности Гаранције.

Ова гаранција важи 90 дана од дана јавног отварања понуде Понуђача.

Без обзира да ли ће нам Гаранција бити враћена или не, после истека поменутог рока сматрамо се ослобођени сваке обавезе по њој.

Могуће спорове између Корисника гаранције и Банке решаваће надлежни суд у Републици Србији.

Ова гаранција се издаје у три примерка, од којих један оригиналан примерак припада Наручиоцу, а остала два примерка задржавају Понуђач и Банка.

Гарант (печат и потпис)

Сагласан са текстом:

Потпис овлашћене особе Понуђача

**ПРИЛОГ 2**

**ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАТАКА У ГАРАНТНОМ ПЕРИОДУ**

| | |
|---|---|
| Назив банке | |
| Место и адреса | |
| Корисник гаранције (Наручилац) | |
| Гаранција број: | датум: |
| У складу са Уговором број: | од: |

закљученим између:
**АД Аеродром Никола Тесла Београд**
**11180 Београд 59**
**Република Србија**
и
Назив Понуђача
Место и адреса Понуђача

за

**УСТУПАЊЕ РАДОВА**

**ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА "ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ НОВОГ ГРАНИЧНОГ ПРЕЛАЗА" НА АЕРОДРОМУ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД**

чија укупна Уговорена вредност износи _____динара и словима (_____) у року од _____ и у обиму и квалитету дефинисаним горе наведеним Уговором.

На захтев Понуђача: _____ се овом Гаранцијом неопозиво и безусловно обавезујемо да ће Понуђач своју Уговорену обавезу испунити у понуђеном гарантном року.

Уколико Понуђач не изврши своју обавезу из претходног става, Банка ће, неопозиво, без права приговора и на први писмени захтев Наручиоца и без судске одлуке извршити плаћање Наручиоцу износ од _____ динара, што чини 10 % Уговорене цене. Наша обавеза важи и у случају делимичног извршења уговорених обавеза.

Ова Гаранција важи најкасније до _____ године, односно 10 дана дуже од истека гарантног рока, рачунато од дана потписивања Записника о примопредаји радова. После истека наведеног рока Гаранција губи важност и наше обавезе престају без обзира да ли је Гаранција враћена.

Могуће спорове између Корисника гаранције и Банке решаваће надлежни суд у Републици Србији.

Ова гаранција се издаје у три примерка, од којих један оригиналан примерак припада Наручиоцу, а остала два примерка задржавају Понуђач и Банка.

Гарант (печат и потпис)

Сагласан са текстом:

Потпис овлашћене особе Понуђача

**ПРИЛОГ 2а**

## ИЗЈАВА О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАТАКА У ГАРАНТНОМ ПЕРИОДУ (ПИСМО О НАМЕРАМА)

### И З Ј А В А

Беспоговорно се обавезујемо да ћемо приликом закључења Уговора издати Наручиоцу АД Аеродром Никола Тесла Београд инструмент обезбеђења – банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном периоду, на износ од 10 % вредности понуде за извођење радова на **"ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ НОВОГ ГРАНИЧНОГ ПРЕЛАЗА"** на Аеродрому Никола Тесла Београд (број јавне набавке 2/2015 ОП), као гаранцију испуњења уговорне обавезе. Банкарска гаранција биће неопозива, безусловна, без права приговора, наплатива на први позив, и издата од стране банке прихватљиве за Наручиоца.

Сагласни смо да се, по захтеву Наручиоца, издати инструмент обезбеђења уговорне обавезе може поднети банци и то у случају раскида Уговора, неквалитетног или неблаговременог испуњења уговорне обавезе. Гаранција важи за све време трајања гарантног периода, а имаће важност 30 дана дуже од трајања гарантног рока, рачунато од дана потписивања Записника о примопредаји радова.

Након истека рока важности гаранције, по завршетку уговорних обавеза, за јавну набавку радова извођење на **" ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ НОВОГ ГРАНИЧНОГ ПРЕЛАЗА" НА АЕРОДРОМУ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД,** Наручилац се обавезује да врати издати инструмент обезбеђења испуњења уговорне обавезе.

Датум: Потпис и печат банке-гаранта:

_____ _____

НАПОМЕНА: Изјава се прилаже уз понуду, а банкарска гаранција доставља се у складу са уговором.

**ПРИЛОГ 3**

**ОБРАЗАЦ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ПОВРАЋАЈ АВАНСНОГ ПЛАЋАЊА**

| | | |
|---|---|---|
| Назив банке | | |
| Место и адреса | | |
| Корисник гаранције (Наручилац) | | |
| Гаранција број: | Датум: | |
| У складу са понудом број: | од: | |

**АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД**
**11180 БЕОГРАД 59**
**Република Србија**
**и**
Назив Понуђача
Место и адреса Понуђача

За

**ЈАВНУ НАБАВКУ " ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ НОВОГ ГРАНИЧНОГ ПРЕЛАЗА", број 2/2015 ОП**
**ЗА ПОТРЕБЕ АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА, БЕОГРАД**

чија укупна Уговорена вредност износи _____ динара и словима (_____).

На захтев Понуђача: _____ се овом Гаранцијом неопозиво и безусловно обавезујемо да ће Понуђач своју Уговорену обавезу испунити у уговореном обиму, роковима и квалитету.

Уколико Понуђач не изврши своју обавезу из претходног става, Банка ће неопозиво, безусловно, без права на приговор и на први писани захтев Наручиоца извршити плаћање Наручиоцу износ од _____ динара на име повраћаја авансног плаћања.

Ова Гаранција има важност најмање до дана правдања целокупног аванса.

Могуће спорове између Корисника гаранције и Банке решаваће надлежни суд.

Ова гаранција се издаје у три примерка, од којих један оригиналан примерак припада Наручиоцу, а остала два примерка задржавају Понуђач и Банка.

Гарант (печат и потпис)

**ПРИЛОГ 3а**

## ИЗЈАВА БАНКЕ О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ПОВРАЋАЈ АВАНСНОГ ПЛАЋАЊА

Беспоговорно се обавезујемо да ћемо приликом закључења Уговора издати Наручиоцу АД Аеродром Никола Тесла Београд инструмент обезбеђења – банкарску гаранцију на износ траженог аванса са ПДВ за јавну набавку радова **" ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ НОВОГ ГРАНИЧНОГ ПРЕЛАЗА", број 2/2015 ОП**, као гаранцију за повраћај авансног плаћања. Банкарска гаранција биће неопозива, безусловна, без права на приговор и наплатива на први позив.

Сагласни смо да се, по захтеву Наручиоца, издати инструмент обезбеђења уговорне обавезе може поднети банци и то у случају раскида Уговора, неиспуњења уговорне обавезе или закашњења са испуњењем уговорне обавезе. Важност гаранције биће најкраће до дана правдања целокупног аванса.

Датум: _____

Потпис и печат гаранта (банке)

_____

НАПОМЕНА: Изјава се прилаже уз понуду, а банкарска гаранција доставља се у складу са уговором и конкурсном документацијом за предметну јавну набавку.

**ПРИЛОГ 4**

## ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

У складу са чл. 75. став 2 Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС", број 124/2012), а у предмету јавне набавке број 2/2015 ОП Уређење новог граничног прелаза

Пословно име понуђача: _____

Број и датум понуде:_____

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да сам поштовао и поштујем обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању, условима рада и заштити животне средине и гарантујем да сам ималац права интелектуалне својине.

**Напомена**: * по овом предмету јавне набавке услов права интелектуалне својине се не поставља.

У _____, дана _____ Овлашћено лице понуђача

М.П. _____

**Напомена:**
Уколико понуду подноси група понуђача, Образац Изјаве, фотокопирати у довољном броју примерака, попунити и доставити за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

**ПРИЛОГ 5**

## СПИСАК МЕХАНИЗАЦИЈЕ КОЈА ЋЕ БИТИ АНГАЖОВАНА НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА ИЗ ПОНУДЕ

| Бр. | Назив/ Произвођач | Врста и тип | Капацитет | Година производ. | Облик поседовања |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Датум** _____

**У** _____

**Понуђач (предузеће)**

**М.П.** _____

_____

**Потпис**

**НАПОМЕНА: Горња табела је само модел и даје се у форми у којој је понуђачу могуће да прикаже сву механизацију потписану под неопходним техничким капацитетом.**

**ПРИЛОГ 6**

## СТРУКТУРА РАДНЕ СНАГЕ КОЈА ЋЕ ВИТИ АНГАЖОВАНА НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА ИЗ ПОНУДЕ

| Бр. | Структура и квалификација | Број | Радно искуство | Основ ангажовања | | Напомена |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Стално запослених | Изнајмљени или ангажовани само за овај посао | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**Датум** _____

**У** _____

**Понуђач (предузеће)**

**М.П.** _____

_____

**Потпис**

**НАПОМЕНА: Горња табела је само модел и даје се у форми у којој је понуђачу могуће да прикаже сву ангажовану радну снагу прописану под неопходним кадровским капацитетом.**

**ПРИЛОГ 7**

**СПИСАК РЕФЕРЕНЦИ У ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА НА ИЗГРАДЊИ, АДАПТАЦИЈИ ИЛИ РЕКОНСТРУКЦИЈИ ОБЈЕКАТА ВИСОКОГРАДЊЕ У ПОСЛЕДЊИХ 5 ГОДИНА**

| Редни број | Назив Референтног наручиоца | Објекат (назив, намена, локација, власник/корисник објекта) | Бруто површина | Врста и вредност изведених радова (примерених предмету јавне набавке) | Година реализације (датум-период извођења радова) | Број и датум уговора |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**Датум** _____

**У** _____

**Понуђач (предузеће)**

**М.П.** _____

_____

**Потпис**

**НАПОМЕНА: Горња табела је само модел и даје се у форми у којој је понуђачу могуће да прикаже све референце.**

**ПРИЛОГ 8**

## ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ РЕФЕРЕНТНОГ НАРУЧИОЦА (за период 2010-2014 година)

**Назив референтног наручиоца:**_____
**Седиште:**_____
**Улица и број:**_____
**Телефон:**_____
**Матични број:**_____
**ПИБ:**_____

У складу са чланом 77. став 2. тачка 2. подтачка 1. ЗЈН, достављамо вам

**ПОТВРДУ**

Којом потврђујемо да са извођачем радова _____ закључен уговор који се односи на предмет јавне набавке.

Назначити број уговора, датум закључења уговора, уговорену вредност и временски период у ком су извођени радови:_____
_____.

За наше потребе извршио квалитетно и у року следеће радове:

| | | |
|---|---|---|
| **1.** | Врста и вредност изведених радова (примерених предмету јавне набавке) | |
| **2.** | Датум-период извођења радова | |
| **3.** | Вредност изведених радова (који су горе описани) у динарима (без ПДВ-а) | |

Потврда се издаје на захтев извођача радова _____, седиште:
_____ ул. _____, бр.____, ради учешћа у јавној набавци *радова* – уређење новог граничног прелаза, број јавне набавке 2/2015 ОП и у друге сврхе се не може користити.

Датум:_____

Да су подаци тачни својим печатом и потписом потврђује,

**У _____, дана _____** **Референтни наручилац**

**М.П.**

_____
**Потпис овлашћеног лица**

**ПРИЛОГ 9**

**ПОСЕБНИ ПОДАЦИ ЗА ИНЖЕЊЕРСКО–ТЕХНИЧКИ КАДАР КОЈИ ЋЕ БИТИ АНГАЖОВАН НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА ИЗ ПОНУДЕ**

| Бр. | Име и презиме | Квалификација и специјалност | Број лиценце | Положај у организационој шеми |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Датум** _____
**Понуђач (предузеће)**

**У** _____ **М.П.**

_____

_____

**потпис**

**НАПОМЕНА: Горња табела је само модел и даје се у форми у којој је понуђачу могуће да прикаже инжењерско–технички кадар која ће бити ангажован приликом реализације предметне јавне набавке.**

## 11. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

| Предмет | Цена |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| **УКУПНИ ТРОШКОВИ:** | |

**У _____, дана _____** **Овлашћено лице понуђача**

**М.П.** _____

**Напомена:**
У складу са чланом 88. Закона понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде;
Трошкове припремања 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 средстава обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.
Понуђач попуњава образац ако је имао трошкове приликом припремања понуде.