



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКА ДИРЕКЦИЈА ЗА ИМОВИНУ
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- Предмет:** Набавка добара и то: два базена (такмичарски и за загревање), привремена монтажа са свом неопходном опремом и пратећим објектима за потребе Европског првенства у Ватерполу, на локацији „Комбанк арена“ у Београду, и трајна уградња истих на локацији Врњачка бања - тренажни центар, по систему „кључ у руке“.
- Врста поступка:** Преговарачки поступак без објављивања позива за подношење понуда
- Број јавне набавке:** 11/2015

I О П Ш Т И ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о Наручиоцу:

- Републичка дирекција за имовину Републике Србије
- Београд, улица Грачаничка број 8
- ПИБ 102199586,
- Матични број 17114450.
- www.rdi.gov.rs.

2. Врста поступка

Јавна набавка спроводи се у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда у складу са чланом 36. став 1. тачка 2) Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015) и Мишљења Управе за јавне набавке, број: 404-02-3144/15 од 17.09.2015. године и Решења Владе 05 Број: 401-10104/2015 од 19.09.2015.године.

У Захтеву за мишљење о основаности примене преговарачког поступка, наведени су следећи разлози:

Републичкој дирекцији за имовину Републике Србије, обратило Министарство омладине и спорта, захтевом бр 66-00-572/15 од 24.08 2015 године, за прибављање у својину Републике Србије опреме веће вредности - два монтажна базена за потребе Европског првенства у ватерполу у периоду од 10-23 јануара 2016 године у „Комбанк арени“ у Београду. Ватерполо савез Србије указао је да је провером на тржишту, утврдио да компанија Myrtha pools, има ексклузивно право у комерцијалној категорији и да се базени овог правног лица могу једино користити за потребе Европског првенства, а на основу Споразума закљученог између ЛЕН-а, Министарства омладине и спорта и Ватерполо савеза Србије (у даљем тексту: Организатор Европског првенства), од 13.02.2013.године, који се налази у прилогу Одлуке о покретању преговарачког поступка без објављивања позива за подношење понуда број: 404-284/15 од 05.10.2015.године. Потврђено је да је Myrtha заштићено име технологије чији је произвођач А&Т Еуропа С.р.А. Републичка дирекција за имовину РС, на основу члана 36. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/12, 14/2015 и 68/15) поднела је Управи за јавне набавке Захтев за мишљење о основаности примене преговарачког поступка број 46-1009/2015 од 17.09.2015. године, с обзиром да се ради о заштити искључивог права, односно да јавну набавку може извршити само одређени понуђач.

Управа за јавне набавке је доставила Мишљење број: 404-02-3144/15 од 17.09.2015. године, да су у конкретном случају испуњени услови за примену преговарачког поступка без објављивања позива за подношење понуда у складу са чланом 36. став 1. тачка 2) Закона о јавним набавкама.

Имајући у виду напред наведене разлоге, у преговарачки поступак без објављивања позива за подношење понуда, наручилац је позвао компанију: А&Т EUROPE SPA, Via Solferino, 27 – P.O. Box 7 – 46043 Castiglione delle Stiviere (MN) – Italy.

3. Предмет јавне набавке је набавка добара са пратећим услугама.

4. Поступак јавне набавке спроводи се ради закључења уговора о јавној набавци.

5. Рок за доношење одлуке о додели уговора

Одлука о додели уговора биће донета у року од 5 дана, од дана јавног отварања понуда.

6. Контакт

Лице за контакт: Мирослав Ђуран, телефон 011/3346-397, мејл адреса: Miroslav.Djuran@rdi.gov.rs

II

ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Опис предмета набавке

Предмет јавне набавке је набавка добара и то: два базена (такмичарски и за загревање), привремена монтажа са свом неопходном опремом и пратећим објектима за потребе Европског првенства у Ватерполу, на локацији „Комбанк арена“ у Београду, и трајна уградња истих на локацији Врњачка бања - тренажни центар, по систему „кључ у руке“.

Назив и ознака из општег речника: 43324100-1 опрема за базене.

Предметна јавна набавка извршиће се најкасније до 31.10.2016.године

Врста и опис предмета јавне набавке саставни је део конкурсне документације.

III

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

1. Место извршења

Испорука добара и извршење пратећих услуга извршиће се на следећим локацијама: „Комбанк арена“ у Београду и на локацији Врњачка бања - тренажни центар.

2. Начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета испоручене опреме

За потребе спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета функционалности монтираних базена, образоваће се стручна комисија за проверу функционалности базена на локацији „Комбанк арена“ у Београду. Комисију сачињавају три члана од којих су два члана представници Организатора Европског првенства у Ватерполу за 2016.годину и један члан представник изабраног Понуђача. Комисија ће обавити периодичне прегледе и складу са Битним роковима за монтажу и демонтажу базена и пратеће опреме у Арени и о томе сачињавати записнике.

У случају утврђених недостатака Понуђач је дужан да одмах изврши неопходне интервенције на отклањању истих.

На локацији Врњачка бања - тренажни центар, за потребе спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета испоручених, уграђених потпуно функционалних базена образоваће се стручна комисија за квантитативно и квалитативно преузимање базена и изведених услуга. Комисију сачињавају три члана од којих су два члана представници СО Врњачке бање и један члан представник Понуђача. Комисија о извршеном преузимању базена са пратећом опремом сачињава записник.

У случају утврђених недостатака у квалитету и квантитету испоручених добара и извршених услуга као и очигледних недостатака, понуђач је дужан да у року 3 дана од момента позива овлашћеног лица изврши неопходне интервенције на отклањању истих.

3. Праћење реализације уговора

Лица одговорна за праћење и контролисање извршења уговорних обавеза су:

За локацију „Комбанк арена“ у Београду је представник Организатора ЕП у Ватерполу за 2016.годину, и то: Зоран Аврамовић, 064 832 00 40.

За локацију Врњачка Бања – тренажни центар су Родољуб Цамић, контакт телефон: 063 647 607 и Јеринић Иван, контакт телефон: 064 334 17 17.

4 Рок за испоруку опреме и извршење пратећих услуга

Изабрани Понуђач дужан је да предметна добра и опрему складишти према динамици и роковима који су предвиђени предметном јавном набавком за локације: „Комбанк арена“ у Београду и Врњачка бања - тренажни центар. Понуђач је слободан у избору простора и услова у складу са којима ће вршити поступак складиштења и одговоран је за евентуалну штету по овом основу.

Поступак складиштења пре монтаже базена на локацији Комбанк Арена у Београду, изабрани Понуђач ће обавити најкасније до дана 18.12.2015.године и о томе у писменој форми обавестити Наручиоца.

Изабрани Понуђач дужан је да монтажу у Комбанк Арени започне 27.12.2015.године у 01h.

Изабрани Понуђач дужан је да базене доведе у пуно функционално стање (базени напуњени водом, вода загрејана до захтеване температуре и дезинфикована) у Арени 08.01.2016., у 18 h и о томе обавести Организатора првенства у писменој форми.

У периоду од 08.01.2016.године од 18 h до 23.01.2016.године до 23 h изабрани Понуђач ће обављати оперативно управљање базенима.

Изабрани Понуђач дужан је да сву опрему и материјал из простора борилишта Арене уклони до 27.01.2016.године до 23 h.

Изабрани Понуђач дужан је да сву опрему и материјал из простора Магацина подова (Техничка соба) Арене уклони до 27.01.2016.године до 23 h.

Изабрани Понуђач дужан је да сву опрему и материјал које треба да угради на трајној локацији Врњачка Бања ускладишти до коначне уградње.

Изабрани Понуђач биће обавештен да је потребно да изврши коначну уградњу на трајној локацији најкасније месец дана пре предвиђеног почетка коначне уградње. Најкаснији почетак коначне уградње је 15.06.2016.године.

Изабрани Понуђач дужан је да све радове на постављању базена и опреме и довођења базена у пуно функционално стање обави најкасније два месеца од почетка својих радова.

Могућност одлагања горе наведених рокова постоји једино у случају наступања више силе (ванредних околности, рат, тероризам, природне непогоде) за чије наступање није одговоран ни Наручилац ни Понуђач.

5. Гаранције

Гаранција на испоручени материјал и опрему износи:

2 године за било који део испоручен од стране Понуђача, сем потрошног материјала: светло и сл..

5 године за филтере

10 година за панеле

25 година за функционалност зидних панела и припадајуће структуре

Гаранција за испоручени материјал почиње да тече од тренутка предаје Изјаве о пуној функционалности базена на локацији Комбанк Арена, од стране изабраног Понуђача.

6. Накнада евентуалних штета

Одговорност за евентуално насталу штету приликом вршења услуге монтаже и демонтаже и оперативног управљања базенима на локацији „Комбанк Арена“, сноси изабрани Понуђач и дужан је да надокнади насталу штету.

За евентуалну штету проузроковану трећим лицима приликом вршења услуге монтаже, демонтаже и оперативног управљања базенима на локацији Комбанк Арена као и услуга монтаже базена на локацији Тренажни центар - Врњачка Бања одговоран је изабрани Понуђач, дужан је да надокнади насталу штету.

7. Обилазак локације

Ради правилног припремања понуде Понуђач је дужан да изврши обилазак места локације и то: „Комбанк арена“ у Београду, пре истека рока за подношење понуде.

Потврда о извршеном обиласку локације сачињава се на обрасцу потврде из конкурсне документације.

Понуђач је дужан да у понуди достави Потврду о извршеном обиласку локације.

Изабрани Понуђач је дужан да се на позив представника општине Врњачка бања, одазове у року од 3 дана од упућеног позива (телефонски, путем факса, електронском комуникацијом) и обиђе локацију у Врњачкој бањи која је предмет трајне уградње базена.

ПОТВРДА

Да је овлашћено лице понуђача

(назив понуђача и седиште)

пре подношења понуде, у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуде јавне набавке број **11/2015**, чији је предмет „Набавка два базена (такмичарски и за загревање), привремена монтажа са свом неопходном опремом и пратећим објектима за потребе Европског првенства у Ватерполу, на локацији „Комбанк арена“ у Београду, и трајна уградња истих на локацији Врњачка бања - тренажни центар, по систему „кључ у руке““, извршило обилазак локације, дана _____ 2015. године, да је упознато са свим информацијама у вези услова за монтажу, стање простора, подлоге и услова на локацији Комбанк Арена, и свих других услова везаних за монтажу базена и њихову пуну функционалност у току Европског првенства у ватерполу 2016, што својим потписима потврђују овлашћена лица наручиоца и понуђача.

**Овлашћено лице
Наручиоца**

М.П.

**Овлашћено лице
Понуђача**

М.П.

ИЗЈАВА
о чувању поверљивих података

(пословно име или скраћени назив)

изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, укључујући и подизвођаче, да ћу све податке који су нам стављени на располагање у поступку предметне јавне набавке и приликом реализације Уговора, чувати и штитити као поверљиве, и да ћу све информације које могу бити злоупотребљене у безбедносном смислу, чувати од неовлашћеног коришћења и откривања као пословну тајну.

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

Изјава ће бити саставни део Уговора.

Потпис овлашћеног лица

М.П.

**СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ПРОПИСАНА КОНКУРСНОМ
ДОКУМЕНТАЦИЈОМ НАРУЧИОЦА**

Понуђач је дужан да у понуди достави оригинал:

- 1. ОРИГИНАЛ ПИСМА О НАМЕРАМА БАНКЕ ДА ЋЕ ПОНУЂАЧУ
КОЈЕМ БУДЕ ДОДЕЉЕН УГОВОР ИЗДАТИ**

ИЛИ

- 2. ОВЕРЕНА ИЗЈАВУ ПОНУЂАЧА КОЈОМ ГАРАНТУЈЕ ДА ЋЕ МУ
БАНКА ИЗДАТИ ПРЕДВИЂЕНА СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ
ОБЕЗБЕЂЕЊА
(страна 27.од 68. страна конкурсне документације)**

Понуђач је дужан да у понуди достави оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања у висини од 100% од уговорене цене, са ПДВ-ом, која ће трајати до истека рока важности уговора, **ИЛИ ОВЕРЕНУ ИЗЈАВУ ОВЕ САДРЖИНЕ**. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом), и не сме имати наведен рок трајања банкарске гаранције, односно датум истека важности уговора, као ни садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.

Понуђач је дужан да у понуди достави оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла у висини од 5% од укупно уговорене цене без ПДВ-а, која ће трајати најмање 30 дана дуже од истека рока важности уговора, обавезујућег карактера за банку, **ИЛИ ОВЕРЕНУ ИЗЈАВУ ОВЕ САДРЖИНЕ**. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме имати наведен рок трајања банкарске гаранције, односно датум истека важности уговора, као ни садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.

Понуђач је дужан да у понуди достави оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року, у висини од 10% од укупно уговорене цене без ПДВ-а, обавезујућег карактера за банку, **ИЛИ ОВЕРЕНУ ИЗЈАВУ ОВЕ САДРЖИНЕ**. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме имати датум истека гарантног рока као ни садржину која се односи на политику банке, а нарочито одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.

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

Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу с прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертифицираних рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities – ESMA).

Напомена:

Изјава понуђача која се налази на страни 11. од 68. страна конкурсне документације Наручиоца, дата под материјалном и кривичном одговорношћу којом понуђач потврђује да испуњава све обавезне услове за учешће у поступку прописане чланом 75. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015) мора бити оверена од стране надлежног суда, управног органа или јавног бележника државе у којој се налази седиште понуђача.

IV**УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

дефинисани су у члану 75. Закона о јавним набавкама

ИЗЈАВА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу понуђач _____ **ПОТВРЂУЈЕ** да испуњава обавезне услове прописане чланом 75. Закона о јавним набавкама за учешће у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуде број **11 за 2015** годину, чији је предмет набавка добара и то: два базена (такмичарски и за загревање), привремена монтажа са свом неопходном опремом и пратећим објектима за потребе Европског првенства у Ватерполу, на локацији „Комбанк арена“ у Београду, и трајна уградња истих на локацији Врњачка бања - тренажни центар, по систему „кључ у руке“. и то:

1. **Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар** (члан 75. став 1. тачка 1) Закона о јавним набавкама).

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** (члан 75. став 1. тачка 2) Закона о јавним набавкама).

3. **Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији** (члан 75. став 1. тачка 3) Закона о јавним набавкама).

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Напомена за Изјаву која се налази на страни 13.од 68.страна конкурсне документације

Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да понуђач нема забрану обављања делатности које је на снази у време подношења понуде.

Доказ за правно лице:	
Доказ за предузетнике:	Попуњена, потписана и оверена Изјава од стране понуђача, која је саставни део конкурсне документације.
Доказ за физичко лице:	

ИЗЈАВА

којом понуђач: _____
(пословно име или скраћени назив понуђача)

из _____ под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављује да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине.

М.П.

Потпис овлашћеног лица

ИЗЈАВА

којом понуђач: _____

(пословно име или скраћени назив понуђача)

из _____ под пуном материјалном и кривичном одговорношћу

изјављује да му није изречена мера забране обављања делатности које је на снази у време подношења понуде.

Напомена: Понуђач попуњава потписује и оверава Изјаву.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

ИЗЈАВА

да подизвођач испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу понуђач **ПОТВРЂУЈЕ** да **подизвођач** испуњава услове прописане чланом 75. Закона о јавним набавкама за учешће у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуде број **11 за 2015.** годину, чији је предмет предмет набавка добара и то: два базена (такмичарски и за загревање), привремена монтажа са свом неопходном опремом и пратећим објектима за потребе Европског првенства у Ватерполу, на локацији „Комбанк арена“ у Београду, и трајна уградња истих на локацији Врњачка бања - тренажни центар, по систему „кључ у руке“. и то:

1. **Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар** (члан 75. став 1. тачка 1) Закона о јавним набавкама).

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

2. **примања или давања мита, кривично дело преваре** (члан 75. став 1. тачка 2) Закона о јавним набавкама).

3. **Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији** (члан 75. став 1. тачка 3) Закона о јавним набавкама).

У случају потребе образац копирати.

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да понуђач нема забрану обављања делатности које је на снази у време подношења понуде.

Доказ за правно лице:	
Доказ за предузетнике:	Попуњена, потписана и оверена Изјава од стране понуђача, која је саставни део конкурсне документације.
Доказ за физичко лице:	

ИЗЈАВА
(уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем)

којом понуђач _____
(пословно име или скраћени назив понуђача)

из _____ под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављује да је *подизвођач* _____ из _____ поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине.

Потпис овлашћеног лица

М.П.

ИЗЈАВА
(уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем)

којом понуђач _____

(пословно име или скраћени назив понуђача)

из _____ под пуном материјалном и кривичном одговорношћу

изјављује да *подизвођач* _____ из _____

нема забрану обављања делатности које је на снази у време подношења понуде.

Напомена: Понуђач попуњава потписује и оверава Изјаву.

У случају потребе Изјаву копирати.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

ИЗЈАВА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу **члан групе** _____ **ПОТВРЂУЈЕ** да испуњава услове прописане чланом 75. Закона о јавним набавкама за учешће у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуде број **11за 2015.** годину, чији је предмет добара и то: два базена (такмичарски и за загревање), привремена монтажа са свом неопходном опремом и пратећим објектима за потребе Европског првенства у Ватерполу, на локацији „Комбанк арена“ у Београду, и трајна уградња истих на локацији Врњачка бања - тренажни центар, по систему „кључ у руке“ и то:

1. **Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар** (члан 75. став 1. тачка 1) Закона о јавним набавкама).
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 (члан 75. став 1. тачка 2) Закона о јавним набавкама).
- 2.
3. **Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији** (члан 75. став 1. тачка 3) Закона о јавним набавкама).

У случају потребе образац копирати.

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности које је на снази у време подношења понуде.

Доказ за правно лице:	
Доказ за предузетнике:	Попуњена, потписана и оверена Изјава од стране члана групе, која је саставни део конкурсне документације.
Доказ за физичко лице:	

ИЗЈАВА

којом *члан групе*: _____
(пословно име или скраћени назив понуђача)

из _____ под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављује да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине.

Напомена: У случају потребе Изјаву копирати

М.П.

Потпис овлашћеног лица

ИЗЈАВА

којом *члан групе*: _____

(пословно име или скраћени назив понуђача)

из _____ под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављује да
нема забрану обављања делатности које је на снази у време подношења понуде.

Напомена: Члан групе попуњава потписује и оверава Изјаву.

У случају потребе Изјаву копирати

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

1. Услови које мора да испуни понуђач ако извршење набавке делимично поверава подизвођачу

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу.

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу дужан је да наведе проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50 % као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави изјаву о испуњености обавезних услова (чл. 75. Закона о јавним набавкама), која је саставни део конкурсне документације.

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

Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача.

Доказ:	Попуњена, потписана и оверена Изјава понуђача да подизвођач испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке која је саставни део конкурсне документације
---------------	---

2. Услови које мора да испуни сваки од понуђача из групе понуђача

Понуду може поднети група понуђача.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да достави изјаву о испуњености обавезних услова (чл. 75. Закона о јавним набавкама), која је саставни део конкурсне документације.

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

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

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Доказ:	Споразум понуђача доставити у понуди; Изјава о испуњености обавезних услова која је саставни део конкурсне документације
---------------	--

Напомена: 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.

ИЗЈАВА

У предметној јавној набавци делимично поверавам подизвођачу _____ %
укупне вредности набавке, а што се односи на: _____

Напомена: Процент укупне вредности набавке који се поверава подизвођачу
не може бити већи од 50 %. Понуђач је дужан да наведе део предмета набавке
који ће се извршити преко подизвођача.

М.П.

Потпис овлашћеног лица

V

**УПУТСТВО
ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ****1. Подаци о језику**

Понуда мора бити сачињена на српском језику.

Сва документа у понуди морају бити на српском језику.

Дозвољено је подношење понуде делимично или у целини и на страном (енглеском) језику.

У случају евентуално насталог спора у тумачењу понуде, Наручилац ће одредити додатан (примерен) рок да се изврши превод спорног дела понуде на српски језик, који мора бити оверен од стране овлашћеног судског тумача.

2. Посебни захтеви наручиоца у погледу начина припремања понуде

Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део конкурсне документације, и доставља следећа документа:

- Референце

- Организациона структура Понуђача са наведеним бројем радника

- Детаљна динамика реализације Уговора

- Детаљни технички опис система базени-пратећа опрема на обе локације, са детаљном спецификацијом материјала, опреме и радова по локацијама

Листа и детаљан опис и свих осталих услуга, као што су транспорт, складиштење и остало

Пожељно је да сви документи поднети у понуди буду повезани у целину и запечаћени, тако да се не могу накнадно убацити, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу.

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.

Уколико понуду доставља група понуђача саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:

1) члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;

2) понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор;

3) понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења;

4) понуђачу који ће издати рачун;

5) рачуну на који ће бити извршено плаћање;

6) обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Споразумом се уређују и друга питања која наручилац одреди конкурсном документацијом.

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

Уколико понуду подноси група понуђача све обрасце потписује члан групе који ће бити носилац посла који подноси понуду и заступа групу понуђача пред наручиоцем. У том случају образац „Подаци о понуђачу“ се не попуњава. **Све изјаве дате под материјалном и кривичном одговорношћу, попуњавају, потписују и оверавају сви чланови групе.**

3. Подношење понуде

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште.

Уколико понуђач понуду подноси путем поште мора да обезбеди да иста буде примљена од стране наручиоца до датума и часа назначеног у позиву за подношење понуде .

Понуде се достављају у писаном облику на српском или енглеском језику. у затвореној коверти или кутији, затворене на начин да се приликом отварања понуде може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

Понуде се достављају на адресу: Републичка дирекција за имовину Републике Србије, Београд, Грачаничка број 8, на писарници у приземљу, канцеларија број 2.

Коверат или кутија са понудом на предњој страни мора имати писани текст „ПОНУДА-НЕ ОТВАРАЈ“, назив и број: 11/2015 јавне набавке, а на полеђини назив, број телефона и адреса понуђача.

Неблаговременом ће се сматрати понуда која није примљена од стране наручиоца до назначеног датума и часа у позиву за подношење понуде.

Наручилац ће, по окончању поступка јавног отварања понуда, вратити понуђачима, неотворене, све неблаговремено поднете понуде, са знаком да су поднете неблаговремено.

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

4. Понуда са варијантама није дозвољена

5. Начин измене, допуне и опозива понуде

Понуђач може у року за подношење понуде да измени, допуни или опозове своју понуду и то непосредно или путем поште.

6. Обавештење понуђачу у вези подношења понуде

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

7. Подизвођач

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу.

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу дужан је да наведе проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50 % као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

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

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

8. Обавештење о саставном делу заједничке понуде

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

- 1) члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
- 2) понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор;
- 3) понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења;

- 4) понуђачу који ће издати рачун;
- 5) рачуну на који ће бити извршено плаћање;
- 6) обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Споразумом се уређују се и друга питања која наручилац одреди конкурсном документацијом.

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

9. Валута

Цена се исказује у динарима.

Дозвољено је исказивање цене у еврима с тим што ће се вредност евра исказати у динарима по срећем девизном курсу Народне банке Србије на дан отварања понуда, без ПДВ-а.

У цену је потребно урачунати све зависне трошкове (транспорт, осигурања робе у транспорту, испоруке) који се односе на реализацију јавне набавке, која одговара паритету D.A.P (достављено у месту) локација „Комбанк Арена“ и локација Тренажни центар-Врњачка Бања.

Евентуални трошкови настали у поступку царинског оптерећења падају на терет Наручиоца. У овом случају, изабрани шпедитер Понуђача је дужан да благовремено достави образац ЕУР-1 овлашћеном лицу Наручиоца, у циљу даљег регулисања царинских трошкова за робу увезену у Републику Србију.

10. Осигурање

Осигурање радова и опреме до коначне уградње на трајној локацији падају на терет Понуђача.

11. Начин плаћања

Наручилац обезбеђује аванс у висини од 100% од укупне уговорене цене.

12. Средства финансијског обезбеђења

12.1. Оригинал банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања

Изабрани понуђач је дужан да у року од 8 дана од дана закључења уговора достави Наручиоцу оригинал банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у висини од 100% од уговорене цене, са ПДВ-ом.

Банкарска гаранција мора да траје до истека рока важности уговора.

Висина аванса се може смањити на основу сукцесивних испорука опреме и материјала, односно ситуационо пружених услуга, а на основу претходно добијеног одобрења лица овлашћених за реализацију уговора.

Банкарска гаранција мора бити безусловна, неопозива и платива на први позив, без приговора.

Наручилац неће уплатити ниједан износ пре него што прими банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања.

12.2. Оригинал банкарска гаранција за добро извршење посла

Понуђач коме буде додељен уговор, дужан је да у тренутку закључења уговора, као средство финансијског обезбеђења преда наручиоцу оригинал банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 5% од укупне уговорене цене, без ПДВ-а, која мора трајати најмање 5 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла.

Поднета банкарска гаранција мора бити безусловна, неопозива и платива на први позив, без приговора

12.3 Оригинал банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року

Понуђач којем је додељен уговор је дужан да у тренутку примопредаје предмета уговора, као средство финансијског обезбеђења преда наручиоцу оригинал банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у висини од 10% од укупно уговорене цене без ПДВ-а, која траје 5 дана дуже од гарантног рока.

Поднета банкарска гаранција мора бити безусловна, неопозива и платива на први позив, без приговора.

13. Реализација средстава финансијског обезбеђења

Наручилац је овлашћен да реализује средства финансијског обезбеђења уколико понуђач не извршава обавезе из поступка јавне набавке као и испуњење уговорних обавеза.

14. Заштита података наручиоца

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

Изјава о чувању поверљивих података је саставни део конкурсне документације и биће саставни део Уговора.

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

15. Заштита података понуђача

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

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

16. Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде

Заинтересована лица могу тражити у писаном облику додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, односно упутити евентуално уочене примедбе, најкасније до истека рока за подношење понуда.

Наручилац ће заинтересованом лицу у најкраћем року послати одговор у писаном облику и истовремено ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Питања треба упутити на адресу Републичка дирекција за имовину РС, Београд, Грачаничка уз напомену „Објашњења – јавна набавка број 11/2015, чији је предмет набавка два базена (такмичарски и за загревање), привремена монтажа са свом неопходном опремом и пратећим објектима за потребе Европског првенства у Ватерполу, на локацији „Комбанк арена“ у Београду, и трајна уградња истих на локацији Врњачка бања - тренажни центар, по систему „кључ у руке“, предајом на писарници наручиоца путем факса на број 011/3200-901 или на мејл адресу: Miroslav.Djuran@rdi.gov.rs

17. Додатна објашњења, контрола и допуштене исправке

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.

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.

18. Критеријум за доделу уговора

Одлука о додели уговора донеће се применом критеријума најнижа понуђена цена постигнута у поступку преговарања

19. Начин и елементи преговарања

Преговарање у предметној набавци спровешће се према елементу најниже понуђене цене.

Понуђач може понудити нижу цену у процентуалном или номиналном износу у односу на цену дату у понуди.

Поступак преговарања ће се спровести са понуђачима који доставе исправну, одговарајућу и прихватљиву понуду.

Поступак преговарања спровешће се у шест кругова преговарања.

Преговарање започиње (први круг) са понуђачем који је у понуди понудио укупну цену која је већа у односу на укупну цену другог понуђача.

Преговарање у другом, трећем, четвртном и петом кругу спроводи се тако што се прво преговара са понуђачем који је понудио већу укупну цену у претходном кругу.

Преговарање у шестом кругу преговарања спровешће се путем затворених коверти у којима ће понуђач писмено понудити проценат умањења цене и укупну коначну цену.

Наручилац ће за шести круг преговарања обезбедити коверте ради уписивања процента умањења коначне укупне цене, што ће представљати вредност уговора. Коверте са овим ценама биће саставни део записника.

Понуђени проценат умањења заснован је на укупну цену.

Уколико у два узастопна круга преговарања понуђачи остану при понуђеним ценама из претходног круга преговарања, преговарање путем затворених коверти спровешће се у првом наредном кругу.

У случају да се поступак преговарања спроводи само са једним понуђачем преговарање ће се спровести у три круга, без затворених коверти.

20. Понуде са истом понуђеном ценом

У случају евентуалног подношења понуде од стране два или више понуђача која понуде исту цену наручилац ће изабрати понуду понуђача који понуди дужи период трајања гаранције на испоручени материјал и опрему.

21. Накнада за коришћење патента

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

22. Захтев за заштиту права

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач односно заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора у предметном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама овог закона.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца.

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 седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из става три ове тачке, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

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

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу прописаном чланом 156.ЗЈН.

Као доказ о уплати таксе у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН прихватиће се:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:

- да буде издата од стране банке (поште) и да садржи печат банке (поште);
- да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;
- износ таксе у висини од 120.000,00 динара;
- жиро рачун број: 840-30678845-06;
- шифра плаћања: 153 или 253;
- позив на број: редни број јавне набавке;
- сврха: такса за ЗЗП, назив наручиоца и број јавне набавке;
- корисник: Буџет Републике Србије;
- назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- потпис овлашћеног лица банке (поште).

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

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу непосредно или путем поште, а копија истовремено доставља Републичкој комисији.

23. Измене током трајања уговора

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност закљученог уговора може повећати највише до 5% од укупне вредности закљученог уговора а највише до износа предвиђеног чланом 39.ЗЈН односно до 5.000.000,00 динара без ПДВ-а, ако за то постоје оправдани разлози.

24. Обавештење о закључењу уговора

Наручилац може закључити уговор о јавној набавци са понуђачем којем је додељен уговор у року од осам дана.

VI

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

На основу позива за подношење понуде у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуде број 11/2015 дајем понуду како следи:

Понуда број
(уписује понуђач свој
заводни број): _____

Датум: _____

Понуђач је дужан да попуни све делове обрасца понуде,
у складу са својом понудом, да их потпише и овери печатом

Подношењем понуде Понуђач се обавезује и гарантује да у свему испуни захтеве Наручиоца из ове конкурсне документације, односно све захтеване услове из техничке спецификације

Потпис овлашћеног лица

М.П.

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Пословно име или скраћени назив	
--	--

Адреса седишта	Улица и број	
	Место	
	Општина	
Матични број понуђача		
Порески идентификациони број		
Број текућег рачуна на који ће се вршити плаћања		
Одговорно лице		
Лице за контакт		
Телефон		
Телефакс		
e-mail:		
Рачун – Банка		

Потпис овлашћеног лица**М.П.**

**Р О К
ВАЖЕЊА ПОНУДЕ**

Рок важења понуде не може бити краћи од 90 дана од дана отварања понуда.

Понуда коју подносим у предметном поступку јавне набавке важи
_____ **дана од дана отварања понуда.**
(уписати број дана важења понуде)

Потпис овлашћеног лица

М.П.

VII

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

A. ОПИС ТЕХНИЧКИХ САДРЖАЈА И УСЛУГА

Предметна набавка обухвата следеће:

- Један монтажно-демонтажни базен дужине 34 m, ширине 25 m, дубине 2 m, са припадајућим конструкцијама и опремом која је неопходна за целовито функционисање базена и спровођење такмичења. Наведени базен се, у привременим димензијама 34m x 21m x 2,1m, са припадајућим конструкцијама и опремом која је неопходна за целовито функционисање базена и спровођење такмичења, мора монтирати/демонтирати у „Комбанк Арени“ – Београд са функцијом такмичарског базена за Европско првенство у ватерполу у јануару 2016.
- Један монтажно-демонтажни базен дужине 33 m, ширине 21 m, дубине 2 m, са припадајућим конструкцијама и опремом која је неопходна за целовито функционисање базена и спровођење такмичења. Наведени базен се, у привременим димензијама 25m x 15m x 2,1m, са припадајућим конструкцијама и опремом која је неопходна за целовито функционисање базена и спровођење такмичења, мора монтирати/демонтирати у „Комбанк Арени“ – Београд са функцијом базена за загревање играча за Европско првенства у ватерполу у јануару 2016.
- Услуге монтаже оба базена у привременим димензијама са припадајућом опремом на привременој локацији – Комбанк Арена
- Услуге довођење базена и опреме у стање пуне функционалности, услуге управљања базенима и опремом (одржавања пуне функционалности) од тренутка када је достигнута пуна функционалност базена на привременој локацији - Комбанк Арена, до тренутка завршетка такмичења.
- Услуге демонтаже оба базена са припадајућом опремом и уклањање са привремене локације – Комбанк Арена
- Услуге монтаже оба базена са припадајућом опремом на трајној локацији у Врњачкој бањи-тренажни центар
- Услуге довођење базена и опреме у стање пуне функционалности на трајној локацији у Врњачкој Бањи
- Све услуге транспорта и складиштења

Изабрани Понуђач дужан је да поред горе наведеног изврши и све остале неопходне радове, као што су - организација монтаже/демонтаже, тестирање/проба, пуштање у рад у Комбанк Арени, организација монтаже/пуштање у рад на коначној локацији, и све остале који овде нису наведени, а неопходни су за извршење захтева датих у овој Конкурсној документацији.

Изабрани Понуђач се обавезује да за све материјале и опрему, обезбеди све потребне атесте или нострификације ЕУ атеста, у складу са законима Републике Србије. Све наведене атесте/нострификације атеста Изабрани Понуђач ће предати Организатору првенства на дан складиштења материјала и опреме у Београду, пре монтаже базена у Комбанк Арени.

У даљем тексту даје се техничка спецификација материјала и опреме од којих треба да буду формирану горе наведени базени.

Понуђач је одговоран да у своју понуду укључи и све материјале, опрему и радове који нису наведени у овој техничкој спецификацији, а који су потребни за пуну функционалност базена.

1.Трајни базен за ватерполо, дим. 34 x 25 x 2 м

1.1 ГЛАВНА КОНСТРУКЦИЈА БАЗЕНСКЕ ШКОЉКЕ (ОСНОВНИ РАМ, ЗИДОВИ И ОСЛОНЦИ)

1.1.01 КОНСТРУКЦИЈА MYRTHA®

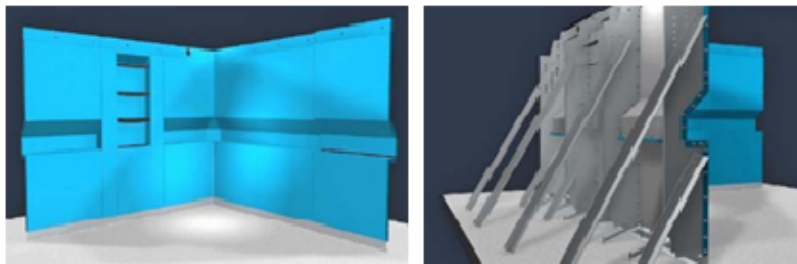
Базенску конструкцију MYRTHA® чине: основни рам, панели „Myrtha“ и профили за ојачање. Зидни панели су од нерђајућег челика, AISI 441, пресвучени тврдим ПВЦ-ом (доступним у светло плавој, белој и црној боји), ламинирани врућом полимеризацијом, тако да се добију композитни панели са трајном везом између нерђајућег челика и тврдог ПВЦ-а.

Опрема наведена на сликама горе (увучене степенице и сигурносни испуст) није укључена у ову позицију, али се наводи засебно.

Задња страна зидних панела има додатну заштиту у виду слоја прозирног ПЕНГ. Сви остали елементи конструкције (дијагонална укрућења, вертикална и хоризонтална ребра и ребра за ојачање) израђују се од нерђајућег челика AISI 470, много отпорнијег на корозију од AISI 316 L.

Боја панела: светло плава

Главна конструкција базенске шкољке, дубине 2 м118 м



1.1.02 ПРЕЛИВНИ КАНАЛ MYRTHA® CLASSIC

Преливни канал MYRTHA, тип CLASSIC, сачињен је од посебно савијених Myrtha панела и профила за ојачање. Зидни панели су од нерђајућег челика AISI 441 пресвучени тврдим ПВЦ-ом (доступним у светло плавој боји), ламинирани врућом полимеризацијом, тако да се добију композитни панели са трајном везом између нерђајућег челика и тврдог ПВЦ-а. Задња страна зидних панела има додатну заштиту у виду слоја прозирног ПЕНГ. Сви остали елементи конструкције израђују се од нерђајућег челика AISI 470, много отпорнијег на корозију од AISI 316 L.

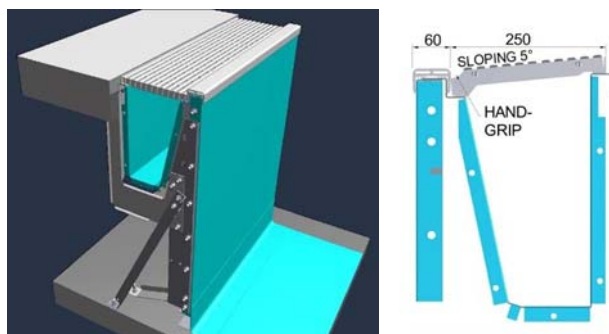
Преливни канали Myrtha Classic обухватају и специјални ПВЦ профил у нивоу воде. Решетка профилног канала је од АБС-а, доступног у белој и црној боји и боји слоноваче, под нагибом од 5° како би се смањило накупљање воде око базена.

Боје

панела:	светло плава
ПВЦ профил:	бели
Решетка канала:	бела

Преливни канал Myrtha® Classic

.....118 m

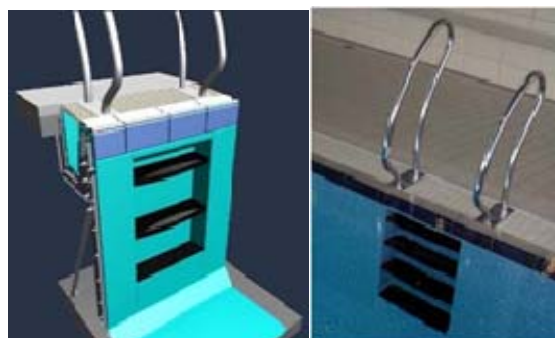


1.1.03 СТЕПЕНИЦЕ МУРТНА СА УВУЧЕНИМ ГАЗИШТИМА

Посебне степенице које су интегрисане у конструкцију зидног панела Myrtha и не залазе у пливачку траку. Степеници су од црног кополимера, газишта са противклизном површином у складу са међународним сигурносним правилима. Сваки степеник је предвиђен са два рукохвата од нерђајућег челика различите висине, анкерисана у преливни канал Myrtha.
Дубина степеника: 1,20 м.

Увучена газишта Myrtha

....4 ком.



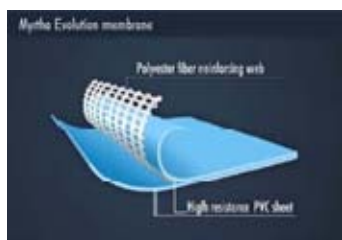
1.1. 04 ОЈАЧАНА ПВЦ ПРЕВЛАКА ТИП "MYRTHA EVOLUTION"

Са мрежом за ојачање „без истезања“. Добија се каландрирањем две ПВЦ превлаке на високој температури са мрежом за ојачање „без истезања“. Лице ка води има специјалну формулацију отпорну на хлор и премазује се прозирним акрилом ради додатне заштите. Дебљина: 1,5 мм. Испоручује се у ролнама ширине 165 цм и 205 цм, поставља заваривањем на топло на лицу места. Сваки спој се завршно обрађује течним ПВЦ-ом.

Боја ПВЦ превлаке: светло плава, бела, црна

Тип ПВЦ превлаке: равна (не противклизна)

ПВЦ превлака тип “EVOLUTION”875 м²



1.1.05 MYRTHA ПОДНИ СЛИВНИЦИ

Подни сливник израђен од Myrtha панела од нерђајућег челика, са унутрашњим лицем ламинираним ПВЦ-ом. Подна превлака се заварује за ивице, без потребе за прирубницом. Укључује и претходно заварену ПВЦ превлаку на хоризонталној ивици ради извођења сигурног и водонепропусног споја на месту уградње. Величина решетке, отвора и дубина сливника (зависно од пречника сливника) у складу са међународним нормативима у погледу безбедности.

Подни сливници Myrtha2 ком.

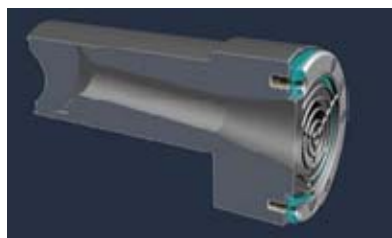
1.1.06 ЗИДНИ УЛАЗНИ ОТВОРИ ТИПА "STRAHLENTURBULENZ"

Пројектован са CFD технологијом (Computational Fluid Dynamic - рачунарска динамика флуида), Strahlenturbulenz (STZ) систем функционише само са зидним улазним отворима, чиме се избегавају сви проблеми које изазивају подни отвори. STZ систем је у потпуности

усаглашен са испитивањем бојењем према захтевима стандарда ЕН 15288-2 и не омета

пливаче. Израђен је од чврстог ПВЦ-а, са предњом решетком од AISI 316 L. Испоручује се са прикључком, са навојем или на лепљење (према захтеву) од 3", за прикључење на улазну цевну мрежу постројења за филтрирање. Укључена је шема за правилно позиционирање свих зидних улазних отвора, као и потребну перфорацију панела Myrtha.

ЗИДНИ УЛАЗНИ ОТВОРИ "STRAHLENTURBULENZ"18 ком.



1.1.07 СЛИВНИЦИ ПРЕЛИВНОГ КАНАЛА „ДВОСТРУКИ“

Комплет два вертикална сливника преливног канала пречника 90 мм, за одвођење преливне воде у повратну цевну мрежу постројења за филтрирање. Обухвата два наглавка од чврстог ПВЦ-а за прикључак на цеви. Капацитета 30 м³/h за сваку групу.

Двоструки сливник за канал20 комплекта

1.1.10 ПОДНИ АНКЕР ОД ПВЦ-А

за стуб или цев са поклопцем када је ван употребе.

Стандардни пречник цеви: 45 мм.

Други пречници доступни на захтев.

Подни анкер од ПВЦ-а2 ком.



1.1.11 ТРАКА „ALKOR“

Трака ширине 130 мм и дебљине 1,5 мм за сучеоно заваривање противклизних ПВЦ превлака, посебно у случају монтаже на подлогу ПЕМ (РЕМ).

Боја ПВЦ превлаке: светло плава, бела, црна

Трака „Alkor“ 350 м

1.2. Систем за пречишћавање воде (филтрирање и дезинфекција)

1.2.01 ФИЛТРАЦИОНИ СИСТЕМ– ПЕСАК– МАНУЕЛНИ 425 м³/h

1.2.02 ФИЛТРАЦИОНИ СИСТЕМ СА ЕЛЕКТРО ТАБЛОМ– ПЕСАК– МАНУЕЛНИ ...1 ком.

1.2.03 СИСТЕМ ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЈУ “SPLASH CONTROL PRO MAXI” ODISEA ...1 ком.

1.2.04 ИЗМЕЊИВАЧ ТОПЛОТЕ

Плочасти измењивач топлоте (легура 304), потребна снага и димензије се израчунавају на основу температура на улазу/излазу примарног и секундарног кола.

Измењивач топлоте за базен за ватерполо, дим. 34 x 25 x 2м1 ком.



1.2.05 ТРОКРАКИ ВЕНТИЛ ЗА РЕГУЛАЦИЈУ ТЕМПЕРАТУРЕ1 ком.

2.Трајни базен за тренинге, дим. 33 x 21 x 2 м

2.1 ГЛАВНА КОНСТРУКЦИЈА БАЗЕНСКЕ ШКОЉКЕ (ОСНОВНИ РАМ, ЗИДОВИ И ОСЛОНЦИ)

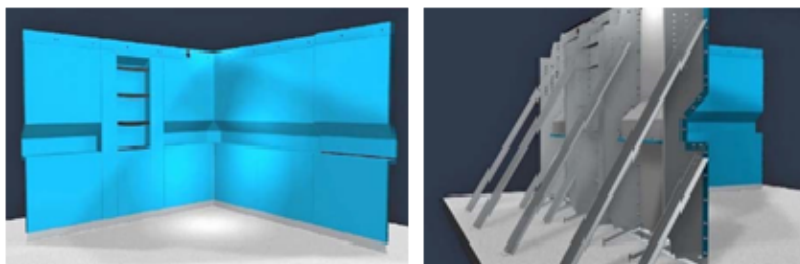
2.1.01 КОНСТРУКЦИЈА MYRTHA®

Базенску конструкцију MYRTHA® чине: основни рам, панели „Murtha“ и профили за ојачање. Зидни панели су од нерђајућег челика, AISI 441, пресвучени тврдим ПВЦ-ом (доступним у светло плавој, белој и црној боји), ламинирани врућом полимеризацијом, тако да се добију композитни панели са трајном везом између нерђајућег челика и тврдог ПВЦ-а.

Опрема наведена на сликама горе (увучене степенице и сигурносни испуст) није укључена у ову позицију, али се наводи засебно.

Задња страна зидних панела има додатну заштиту у виду слоја прозирног ПЕНГ. Сви остали елементи конструкције (дијагонална укрућења, вертикална и хоризонтална ребра и ребра за ојачање) израђују се од нерђајућег челика AISI 470, много отпорнијег на корозију од AISI 316 L. Боја панела: светло плава

Главна конструкција базенске шкољке, дубине 2 м108 м



2.1.02 ПРЕЛИВНИ КАНАЛ MYRTHA® CLASSIC

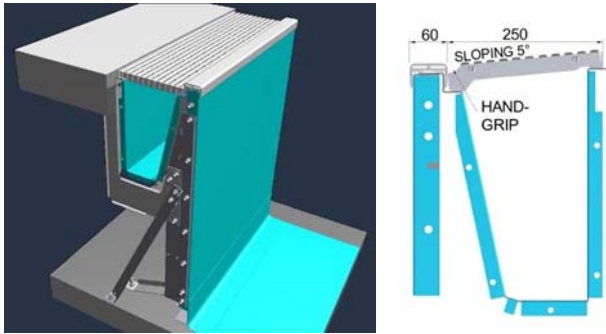
Преливни канал MYRTHA, тип CLASSIC, сачињен је од посебно савијених Murtha панела и профила за ојачање. Зидни панели су од нерђајућег челика AISI 441 пресвучени тврдим ПВЦ-ом (доступним у светло плавој боји), ламинирани врућом полимеризацијом, тако да се добију композитни панели са трајном везом између нерђајућег челика и тврдог ПВЦ-а. Задња страна зидних панела има додатну заштиту у виду слоја прозирног ПЕНГ. Сви остали елементи конструкције израђују се од нерђајућег челика AISI 470, много отпорнијег на корозију од AISI 316 L.

Преливни канали Myrtha Classic обухватају и специјални ПВЦ профил у нивоу воде. Решетка профилног канала је од АБС-а, доступног у белој и црној боји и боји слоноваче, под нагибом од 5° како би се смањило накупљање воде око базена.

Боје

панела:	светло плава
ПВЦ профил:	бели
Решетка канала:	бела

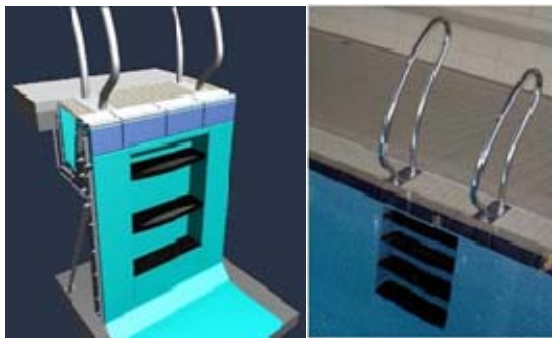
Преливни канал Myrtha® Classic Competition108 m



2.1.03 СТЕПЕНИЦЕ МУРТНА СА УВУЧЕНИМ ГАЗИШТИМА

Посебне степенице које су интегрисане у конструкцију зидног панела Myrtha и не залазе у пливачку траку. Степеници су од црног кополимера, газишта са противклизном површином у складу са међународним сигурносним правилима. Сваки степеник је предвиђен са два рукохвата од нерђајућег челика различите висине, анкерисана у преливни канал Myrtha.

Дубина степеника: 1,20 м.
Увучена газишта Myrtha4 ком.

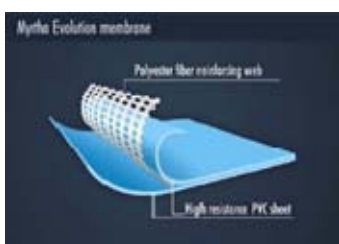


2.1.04 ОЈАЧАНА ПВЦ ПРЕВЛАКА ТИП "MYRTHA EVOLUTION"

Са мрежом за ојачање „без истезања“. Добија се каландрирањем две ПВЦ превлаке на високој температури са мрежом за ојачање „без истезања“. Лице ка води има специјалну формулацију отпорну на хлор и премазује се прозирним акрилом ради додатне заштите. Дебљина: 1,5 мм. Испоручује се у ролнама ширине 165 цм и 205 цм, поставља заваривањем на топло на лицу места. Сваки спој се завршно обрађује течним ПВЦ-ом.

Боја ПВЦ превлаке: светло плава, бела, црна
Тип ПВЦ превлаке: равна (не противклизна)

ПВЦ превлака тип “EVOLUTION”693 м²



2.1.05 МУРТНА ПОДНИ СЛИВНИЦИ

Подни сливник израђен од Mutha панела од нерђајућег челика, са унутрашњим лицем ламинираним ПВЦ-ом. Подна превлака се заварује за ивице, без потребе за прирубницом. Укључује и претходно заварену ПВЦ превлаку на хоризонталној ивици ради извођења сигурног и водонепропусног споја на месту уградње. Величина решетке, отвора и дубина сливника (зависно од пречника сливника) у складу са међународним нормативима у погледу безбедности.

Подни сливници Mutha2 ком.

2.1.06 ЗИДНИ УЛАЗНИ ОТВОРИ ТИПА "STRAHLENTURBULENZ"

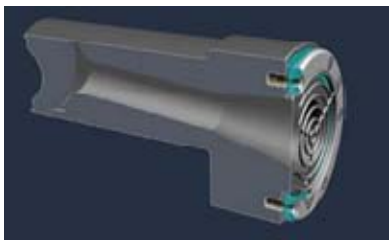
Пројектован са CFD технологијом (Computational Fluid Dynamic - рачунарска динамика флуида), Strahlenturbulenz (STZ) систем функционише само са зидним улазним отворима, чиме се избегавају сви проблеми које изазивају подни отвори. STZ систем је у потпуности

усаглашен са испитивањем бојењем према захтевима стандарда ЕН 15288-2 и не омета

пливаче. Израђен је од чврстог ПВЦ-а, са предњом решетком од AISI 316 L.

Испоручује се са прикључком, са навојем или на лепљење (према захтеву) од 3", за прикључење на улазну цевну мрежу постројења за филтрирање. Укључена је шема за правилно позиционирање свих зидних улазних отвора, као и потребну перфорацију панела Mutha.

ЗИДНИ УЛАЗНИ ОТВОРИ "STRAHLENTURBULENZ"16 ком.



2.1.07 СЛИВНИЦИ ПРЕЛИВНОГ КАНАЛА „ДВОСТРУКИ“

Комплет два вертикална сливника преливног канала пречника 90 мм, за одвођење преливне воде у повратну цевну мрежу постројења за филтрирање. Обухвата два наглавка од чврстог ПВЦ-а за прикључак на цеви. Капацитета 30 м³/h за сваку групу.

Двоструки сливник за канал18 комплекта

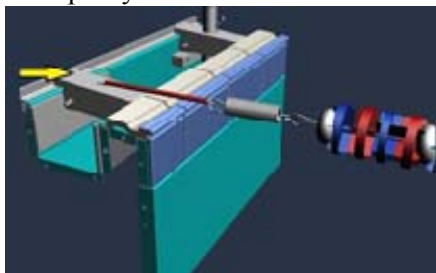


2.1.08 АНКЕР ЗА УЖАД – МОНТАЖА У КАНАЛ

Анкер од нерђајућег челика за ужад директно у преливни канал. Монтира се на завршени базен. Две обичне ПВЦ плоче залепљене на обе стране преливног канала. Анкер са отворима, од полираног нерђајућег челика, причвршћује се за две ПВЦ плоче. Продужетак ужета са чекићастим крајем за уметање у отвор анкера. Уже од нерђајућег челика, пластифицирано, причвршћује се за опругу (опруга није укључена).

Тип анкера: за уже

Анкер за уже: 20 ком.



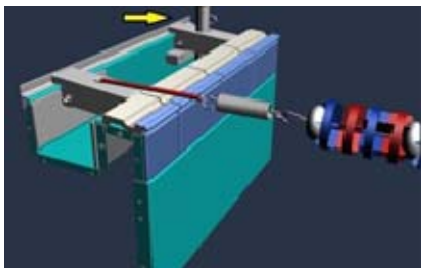
2.1. 09 МУЛТИФУНКЦИОНАЛНИ НАГЛАВАК ЗА АНКЕР – МОНТАЖА У КАНАЛ

Мултифункционални наглавак за анкер, од нерђајућег челика, монтира се директно у преливни канал.

Пречник цеви 45 мм.

Врста анкера: стубни

Мултифункционални наглавак за анкер, монтажа у канал 1 ком.



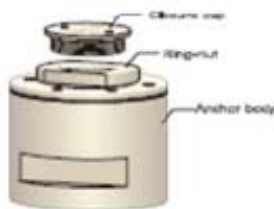
2.1.10 ПОДНИ АНКЕР ОД ПВЦ-А

за стуб или цев са поклопцем када је ван употребе.

Стандардни пречник цеви: 45 мм.

Други пречници доступни на захтев.

Подни анкер од ПВЦ-а 2 ком.



2.2 Систем за пречишћавање воде (филтрирање и дезинфекција)

- 2.2. 01 ФИЛТРАЦИОНИ СИСТЕМ– ПЕСАК– МАНУЕЛНИ ... 316 м3/h
 2.2. 02 ЕЛЕКТРО ТАБЛА 1 ком.
 2.2. 03 СИСТЕМ ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЈУ “SPLASH CONTROL PRO GRANDE” ODISEA ...1 ком.

2.2. 04 ИЗМЕЊИВАЧ ТОПЛОТЕ

Плочасти измењивач топлоте (легура 304), потребна снага и димензије се израчунавају на основу температура на улазу/излазу примарног и секундарног кола.

Измењивач топлоте за базен за ватерполо, дим. 33 x 21 x 2м1 ком.



2.2. 05 ТРОКРАКИ ВЕНТИЛ ЗА РЕГУЛАЦИЈУ ТЕМПЕРАТУРЕ1 ком.

3. Привремени базени 34 x 21 x 2,1 м и 25 x 15 x 2,1 м

Додатни материјали и инсталације за привремену монтажу

3.1 Привремени базен, дим. 34 x 21 x 2,1 м

3.1. 01 МЕРДЕВИНЕ „AIRONE“

Мердевине – AIRONE за базен са преливним каналом, од нерђајућег челика AISI 316 - 45 mm

Ø - са пластичним газиштима од кополимера, комплет са анкерима.

Мердевине – AIRONE4 ком.



3.1.02 ОЈАЧАНА ПВЦ ПРЕВЛАКА ТИП "ALKOR T5000"

Ојачана ПВЦ превлака тип "Alkor T5000" за облагање пода и зидова базена и преливног канала током привременог коришћења. ПВЦ облога ALKOR SOLVAY за остваривање водонепропусности пода базена било ког облика. Гарантована савршена водонепропусност. Превлака у дуплом слоју са мрежицом од полиестера за ојачање, дебљине 1,5 мм. Испоручује се у ролнама од 25 м, ширине 165 цм или 205 цм, укључујући потрошни материјал за монтажу. Монтира се на лицу мета топлим заваривањем.

Боја ПВЦ превлаке: светло плава, бела, црна
Тип ПВЦ превлаке: равна (не противклизна)

Ојачана ПВЦ превлака за зидове и подове базена и канале ...1.044 м²

3.1.03

ИЗМЕЊИВАЧ ТОПЛОТЕ

Плочасти измењивач топлоте (легура 304), потребна снага и димензије се израчунавају на основу температура на улазу/излазу примарног и секундарног кола.

Измењивач топлоте за базен за ватерполо, дим. 34 x 21 x 2.1м1 ком.
PN 16-1182kw



3.1.04 ЗИДНА УСИСНА РЕШЕТКА

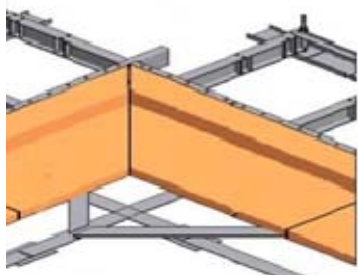
Усисна решетка од нерђајућег челика за монтажне базене, која се састоји од: решеткастог дела од нерђајућег челика дим. 420 x 420 mm, причврсних чаура бр. 4 и усисног цевног излаза од ПВЦ-а (прирубница+фитинг). Макс. капацитет при брзини воде на решетки од 0,2 m/s је 65,4 м³/h

Зидна усисна решетка ... 1 ком.

3.1.05 ПРИВРЕМЕНИ ЧЕЛИЧНИ РАМ - КОМПЛЕТ

Самостојећи челични рам за привремене базене

челични рам 110 m



3.1.06 ПРИВРЕМЕНИ РЕЗЕРВОАР ЗА УРАВНОТЕЖАВАЊЕ

Монтажна самостојећа конструкција са челичним зидовима за резервоаре за уравнотежавање за привремене базене, комплетно са водонепропусном облогом и опремом за мерење нивоа.

Резервоар за уравнотежавање за базен за ватерполо дим. 34 x 21 x 2,1 м ...60 м

3.2 Привремени базен, дим. 25 x 15 x 2,1 м

3.2.01 МЕРДЕВИНЕ „AIRONE“

Мердевине – AIRONE за базен са преливним каналом, од нерђајућег челика AISI 316 - 45 mm

Ø - са пластичним газиштима од кополимера, комплет са анкерима.

Мердевине – AIRONE4 ком.



3.2.02 ОЈАЧАНА ПВЦ ПРЕВЛАКА ТИП "ALKOR T5000"

Ојачана ПВЦ превлака тип "Аlкор Т5000" за облагање пода и зидова базена и преливног канала током привременог коришћења. ПВЦ облога ALKOR SOLVAY за остваривање водонепропусности пода базена било ког облика. Гарантована савршена водонепропусност. Превлака у дуплом слоју са мрежицом од полиестера за ојачање, дебљине 1,5 мм. Испоручује се у ролнама од 25 м, ширине 165 цм или 205 цм, укључујући потрошни материјал за монтажу. Монтира се на лицу мета топлим заваривањем.

Боја ПВЦ превлаке: светло плава, бела, црна
Тип ПВЦ превлаке: равна (не противклизна)

Ојачана ПВЦ превлака за зидове и подове базена и канале ...615 м²

3.2.03

ИЗМЕЊИВАЧ ТОПЛОТЕ

Плочасти измењивач топлоте (легура 304), потребна снага и димензије се израчунавају на основу температура на улазу/излазу примарног и секундарног кола.

Измењивач топлоте за базен за ватерполо, дим. 25 x 21 x 2.1м1 ком.
PN 16-650kw



3.2.04 ЗИДНА УСИСНА РЕШЕТКА

Усисна решетка од нерђајућег челика за монтажне базене, која се састоји од: решеткастог дела од нерђајућег челика дим. 420 x 420 mm, причврслних чаура бр. 4 и усисног цевног излаза од ПВЦ-а (прирубница+фитинг). Макс. капацитет при брзини воде на решетки од 0,2 m/s је 65,4 м³/h

Зидна усисна решетка ... 1 ком.

3.2.05 ЧЕЛИЧНИ РАМ - КОМПЛЕТ

Самостојећи челични рам за привремене базене

челични рам 80 m

3.2.06 РЕЗЕРВОАР ЗА УРАВНОТЕЖАВАЊЕ

Монтажна самостојећа конструкција са челичним зидовима за резервоаре за уравнотежавање за привремене базене, комплетно са водонепропусном облогом и опремом за мерење нивоа.

Резервоар за уравнотежавање за базен за ватерполо дим. 25 x 15 x 2,1 m 43,20 м

3.2.07 ДОДАТНИ ЦЕВНИ ПРИЧВРСНИ ПРИБОР 1 комплет

3.3 Локални капацитети

3.3.01 Покривени складишни простор (укључујући виљушкар) за складиштење материјала између доласка из Италије и монтаже у Врњачкој Бањи

3.3.02 Камсион двотонац за превоз од складишног простора до Комбанк арене

3.3.03 Испорука, насыпање, уклањање и одлагање песка за филтрирање

3.3.04 Испорука, одлагање и демонтажа шпер плоча

3.3.05 Локални електричар за повезивање пумпи, електро табле итд, укључујући потребне каблове од места електро прикључка (у близини наше електро табле)

3.3.06 Хемијска средства за рад базена током шампионата

Б. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ПРИВРЕМЕНУ ЛОКАЦИЈУ – КОМБАНК АРЕНА

Обилазак локације

Понуђач има обавезу да посети Комбанк Арену пре потписивања уговора, у циљу упознавања са техничким условима и могућностима на лицу места и писмено се сложи са истим.

Такође, понуђач мора бити упознат са целокупном инфраструктуром (струја, вода, канализација, итд.) и капацитетима, пре него што се уговор потпише и такође је у обавези да се писмено сложи са истом.

Понуђач коме буде додељен уговор мора бити упознат са радним условима унутар локације „Комбанк Арене“, као и са основним елементима који имају утицај на њихову организацију привременог градилишта и писмено се сложи са тиме.

Генерални опис локације „Комбанк Арена“

„Комбанк Арена“ је модеран вишенаменски објект који се служи за организацију спортских, културних, забавних, изложба, сајмова и других догађаја. Овај објект ће се користити за потребе одржавања Европског првенства у ватерполу за мушкарце и жене у јануару 2016. године.

Велика сала „Комбанк Арене“ је главно место за одржавање спортских догађаја. Састоји се од Терена (означен као „Ниво 100“) који је окружен трибинама. Поред Велике сале, постоје пратеће просторије које се налазе на „Нивоу 100“ (око Терена и испод трибина) са постројењима који омогућавају функционисање Арене.

Доступан простор у „Комбанк Арени“ за постављање базена и пратеће опреме

Два базена, базен за такмичење и базен за загревање играча, Изабрани Понуђач ће поставити на под Терена који се налази у склопу Велике сале. Приближне димензије Терена су 72 м (у правцу Запад-Исток) и 34 м (у правцу Север-Југ). Терен је окружен трибинама.

Мањи део простора Магацина подова, који се налази на западној страни Арене, је такође доступан за потребе постављање опреме. Расположиви простор за постављање опреме биће дефинисан током обавезног обиласка локације, и у даљем тексту ће се називати „Техничка соба“.

Магацин подова је одвојен од терена помоћу роло врата. Све цеви које долазе од Терена до Магацина подова – Техничке собе, морају бити позициониране што ближе поду – на месту где се налазе роло врата. Роло врата, током такмичења, ће бити спуштена до цеви и отвор око цеви ће бити попуњен са меким материјалом (текстилни) да би се спречио проток ваздуха од Терена до простора Магацина подова.

Цеви, које ће спајати базенску опрему (која је у Техничкој соби) са базенима (постављеним на терену), морају проћи кроз челичну конструкцију трибина које се налазе на западној страни терена. Цртежи простора испод трибина на западној страни Арене не постоје. Понуђач је у обавези да током обиласка Арене изврши преглед наведеног простора и, уколико му је потребно за дефинисање Техничког решења постављања цеви, предвиди геодетско снимање ове локације. Комплетну одговорност да је техничко решење прилагођено овој локацији преузима изабрани Понуђач.

Под Велике сале

Под Терена у Комбанк Арени мора бити заштићен од било ког вида оштећења пре почетка радова од стране изабраног Понуђача.

Постоје шахтови у поду терена који садрже електричну опрему која се неће користити. У случају да конструкција базена прелази преко ових шахтова потребно је избегавати тачкасто оптерећење. Ови шахтови, ако буду лоцирани испод конструкције базена, морају бити заштићени против било ког вида оштећења. Обавеза је изабраног Понуђача да ниједан шахт током радова у Арени не буде оштећен.

Амбијентална температура у Комбанк Арени

Приближна амбијентална температура у Великој сали Арене за време такмичења је између $19^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$.

Снабдевање електричном енергијом / прикључна тачка, капацитети и услови

Прикључна тачка на мрежу снабдевања електричном енергијом у Магацину подова се налази у северозападном углу. На тој локацији, доступан је разводни орман са следећим карактеристикама $0.4 \text{ kV}/0.231 \text{ kV}$, $3 \times 63 \text{ A}$ (трофазни). Кабл за спајање електро ормана базена са овим прикључком мора бити испоручен од стране изабраног Понуђача.

Потребно је да изабрани Понуђач најкасније пет дана по потписивању Уговора достави следеће податке о Електро панелу који ће се повезати на инсталације Арене, и то а) шематски дијаграм, б) дијаграм прикључења, ц) захтевану снагу.

Снабдевање топлотне енергије – локација прикључака, капацитети и услови

„Комбанк Арена“ нема сопствену котларницу/самостални извор грејања већ је прикључена на градског испоручиоца топлотне енергије ЈКП Београдске Електране.

ЈКП Београдске Електране испоручују топлотну енергију Београду и Арена је један од купаца. ЈКП Београдске Електране испоручују топлотну енергију у варијабилном режиму температуре који је повезан са температуром спољног ваздуха. Варијабилни режим температуре топле воде коју испоручују Београдске Електране Комбанк Арени, а у зависности од спољне температуре дат је у следећој табели.

Спољна температура	Улазна- Излазна температура примарног вода
($^{\circ}\text{C}$)	($^{\circ}\text{C}$)
-15	95-60
-5	85-50
3	67-42
4	65-41
7	63-41
10	60-40
15-20	52-38

Минимална температура примарног вода је 52°C.

Максимална температура примарног вода је 95°C.

Грејање ће бити доступно 24 часа на дан.

За потребе спајања топлотних измењивача базена са постојећом примарном топлотном мрежом, додатни привремени топлотни цевовод ће бити пројектован и израђен од стране ЈКП Београдске Електране. Обавезу надзора над пројектовањем и изградом топлотног цевовода преузима Организатор првенства, у циљу стварања могућности да се оба топлотна измењивача сместе у простору Магацина подова.

Температуре у додатном привременом топлотном цевоводу ће се мењати у складу са температурним режимом ЈКП Београдске Електране који је презентован у претходној табели.

Номинални притисак примарне инсталације је PN16.

Номинални теоријски називни температурски режим примарне инсталације је 120° C /65°C.

Притисак у разводном воду најчешће се креће око 9 bara.

Разлика притисака (Δp) између разводног и повратног примарног вода је најчешће између 3 и 4 bara.

Изабрани Понуђач је дужан да за потребе грејања базена у Арени постави два измењивача топлоте, за сваки базен по један. Укупни протицај који ће бити обезбеђен у примарном привременом топлотном цевоводу за оба измењивача биће максимум 80 m³/h и то 24 сата/дан.

У периодима када за грејање базена неће бити потребан овај укупан протицај од 80 m³/h , изабрани Понуђач ће размотрити могућност да део овог протицаја буде преусмерен ка Арени, за потребе грејања ваздуха. У периодима када сагледава да је могуће усмеравање дела наведеног протока ка Арени, а без негативних последица по грејање базенске воде, изабрани Понуђач ће дати писану потврду Београдским Електранама које ће, по добијању наведене Потврде, део протицаја из додатног привременог топлотоваода усмерити ка Арени за потребе грејања ваздуха. Уколико изабрани Понуђач у било ком тренутку закључи да се оваквим преусмеравањем протока угрожава одржавање захтеваних параметара воде у базену, по основу његовог хитног писаног захтева ће ЈКП Београдске Електране одмах усмерити комплетан захтевани проток ка базенским измењивачима топлоте.

На додатном привременом топлотном цевоводу ЈКП Београдске Електране ће поставити затварач за регулацију протицаја, који ће бити у употреби само у случају када се од изабраног Понуђача добије писана потврда о протицају који се може преусмерити.

Пре потписивања уговора, изабрани Понуђач је у обавези да, заједно са ЈКП Београдске Електране, провери све техничке захтеве потребне за нормално функционисање топлотних измењивача, а који морају бити синхронизовани и компатиблини са постојећим техничким могућностима постојеће топлотне мреже.

Имајући у виду да ће постојати два пројекта, један пројекат изабраног Понуђача и други пројекат ЈКП-а Београдске Електране, који ће се преклапати, потребна је стална координација између поменутих страна током пројектовања, монтаже, такмичења и демонтаже.

Тачна диспозиција два измењивача топлоте, као и тачне позиције места на којима ће се инсталације (цеви) изабраног Понуђача спојити са цевима Београдских Електрана, мора бити достављена од стране изабраног Понуђача најкасније 10 дана од дана потписивања Уговора. Детаљ споја инсталација ЈКП Београдских Електрана са инсталацијама изабраног Понуђача биће прослеђене изабраном Понуђачу најкасније 20 дана од потписивања Уговора.

Начин повезивања цеви ће бити по систему прирубница са контраприрубницом. Обезбеђење прирубница и контраприрубница обавеза је изабраног Понуђача.

Спојне цеви ће бити DN100.

ЈКП Београдске Електране ће у складу са свим договореним детаљима са Изабраним Понуђачем, урадити пројекат и извршити извођење додатног привременог топловодног ценовода, а најкасније до 15.12.2015.

У складу са одобреном динамиком радова изабраног Понуђача, ЈКП Београдске електране ће извршити повезивање своје инсталације са инсталацијама изабраног Понуђача пре почетка такмичења. По завршетку такмичења, а у складу са одобреном динамиком, ЈКП Београдске Електране ће уклонити конекцију својих инсталација на инсталације изабраног Понуђача и тиме му омогућити да уклони базенску опрему из Арене.

Изабрани Понуђач ће поставити за сваки базен посебан измењивач таквог капацитета који омогућава да се испуни захтевани рок за постизање пуне функционалности базена 08.01.2016. у 18 сати.

Снабдевање питком водом – прво пуњење базена

Прво пуњење базене ће бити обављено од стране Организатор првенства и почеће по добијању писаног обавештења од изабраног Понуђача када пуњење треба да почне. Писано обавештење мора бити достављено од стране изабраног Понуђача најкасније 48 сата пре захтеваног почетка пуњења.

Пуњење базена ће бити обављено од стране Организатор првенства са питком водом из хидрантске мреже са 8 до 10 хидрантских црева која ће бити постављена директно у базен. Укупан доступан проток за пуњење ће бити минимум 16 l/s, а највероватније 20 l/s .Елаборат првог пуњења базена припремиће Организатор првенства.

Грејање и дезинфекција воде је обавеза изабраног Понуђача.

Температура питке воде из хидрантске мреже и водоводне мреже Арене може бити између 8°C до 13°C. Изабрани Понуђач своје прорачуне за грејање базена треба да базира на температури воде од 8° С.

Снабдевање питком водом – пуњење базена због губитака током такмичења

Снабдевање питком водом за потребе допуњавања базена током такмичења (услед губитака због испаравања, губитака због испирања филтера итд) ће бити доступно изабраном Понуђачу на једној локацији у зони терена, а коју одреди изабрани Понуђач. Изабрани понуђач ће наведену локацију - локацију прикључка за питку воду - дефинисати на цртежу и исту доставити на сагласност најкасније 10 дана од потписивања Уговора. Максимална величина прикључне цеви је $\varnothing 3$ или 2", минимални притисак који се може обезбедити је 2.5 до 3 бара, а максимални 6 бара.

Извођење прикључне цеви може започети најраније 27.12.2015. и обавеза је Организатора првенства. Цртеж и планирана динамика монтаже и демонтаже прикључне цеви биће достављени изабраном Понуђачу најкасније 30 дана по потписивању уговора, а ради синхронизације са динамиком монтаже/демонтаже базена. Изабрани Понуђач је дужан да у року од 10 дана усагласи динамике монтаже и демонтаже базена и цевовода за питку воду.

Повезивање инсталација изабраног Понуђача на прикључак за питку воду обавеза је Организатора првенства, као и демонтажа прикључка.

Канализација – испуштање воде од прања филтера и пражњења базена

Испуштање воде од прања филтера или пражњења базена обавеза је изабраног Извођача и обављаће се у за то предвиђеном шахту, а који је постављен на градском канализационом колектору. Максимални протицај који се може испуштати у наведени шахт, а за наведене потребе износи 70 l/s.

Шахт, који представља тачку прикључка на градску канализацију, је лоциран на унутрашњој саобраћајници око Арене, на западној страни Арене. Локација шахта ће бити означена на цртежу и прослеђена Изабраном Понуђачу најкасније 5 дана по потписивању уговора.

Обавеза изабраног Понуђача је да део цеви за испуштање воде током испирања филтера или пражњења базена испоручи као флексибилну, и то у делу који прелази преко саобраћајнице. Овај део цеви ће изабрани Понуђач у периодима испирања филтера и пражњења базена постављати у шахт у таквом положају да вода безбедно улази у назначени шахт. У периодима испуштања воде омогућиће се изабраном Понуђачу уклањање поклопца са шахта и обезбеђење локације шахта од наиласка возила. У свим периодима ван наведених, наведени шахт ће бити затворен са својим поклопцем, а изабрани Понуђач флексибилни део цеви мора да уклони са саобраћајнице.

Пролаз цеви кроз фасаду, обезбедиће се изабраном Понуђачу. Стаклени прозор ће се заменити таблом од дрвета или сличног материјала у којој ће се оставити отвори у складу са захтевима изабраног Понуђача. Изабрани Понуђач ће најкасније 20 дана по потписивању уговора доставити своје захтеве по питању локације отвора који се морају оставити на плочи фасаде. Постављање цеви кроз наведене отворе обавеза је изабраног Понуђача.

Комплетно пражњење базена по завршетку такмичења и пре почетка демонтаже је обавеза изабраног Понуђача. Организатор првенства може као помоћ Понуђачу обезбедити потопне пумпе или камионе са усисивачима, а у циљу убрзања процеса пражњења.

Организатор првенства ће обезбедити све услове за почетак пражњења базена за загревање играча 23.01.2016 у 19:30. Организатор првенства ће обезбедити све услове за почетак пражњења такмичарског базена 23.01.2016 у 23 сата.

Канализација – испуштање воде од прелива из компензационих базена

У ситуацијама када дође до пораста нивоа воде у компензационим базенима изнад неког лимита, потребно је да се наведена вода гравитационо одведе до најближег сливника.

У Арени није дозвољено да се на поду Терена појави вода, тако да у оквиру објекта не постоје сливници на поду. Воду, која се гравитационо треба одвести до сливника, изабрани Понуђач одвешће до најближег сливника на саобраћајници око Арене на западној страни. Локација наведеног сливника биће достављена изабраном Понуђачу најкасније 5 дана од дана потписивања уговора.

Цев, која воду од компензационих базена води до сливника, изабрани Понуђач ће поставити као фиксну, у свим својим деловима док траје првенство. Излазни крај цеви ће бити стално постављен изнад прикључног сливника и усмерена на доле, ка сливнику, како би се спречило изливање воде на саобраћајницу. Обавеза је изабраног Понуђача да обезбеди уливање воде у сливник и спречи изливање воде на саобраћајницу.

Приступни коридор за монтажу и демонтажу

Изабрани Понуђач је дужан да на лицу места провери све релевантне техничке услове који се тичу организације и технологије везане за монтажу, пуштање у рад и демонтажу базена и пратеће опреме и инсталација, а пре него што се уговор потпише, што потврђује потписом Изјаве о обиласку локације. Ту је укључена локација приступног коридора – пролаза за унос материјала и опреме.

Организатор првенства ће омогућити да се платформа око оба базена демонтира и уклони и то у коридору од минимум 4 м око базена, а за потребе демонтаже базена најкасније до 24.01.2016. у 7 сати ујутру.

Период у коме ће Комбанк Арена бити расположива

Комбанк Арена ће бити слободна за сва обављања свих неопходних активности које се тичу Европског првенству у ватерполу од 27.12.2015. у 01.00 сати до 27.01.2016. године 23.00 сати.

Приступ Арени за извођење радова монтаже и демонтаже и управљање базенима биће обезбеђен 24 сата/дан.

Изабрани понуђач ће најкасније 6 недеља пре почетка монтаже у Арени, доставити листу свих својих ангажованих радника на радовима у простору Комбанк Арене са уписаним захтеваним периодима и зонама у којима требају имати право приступа у Арени. Припрема и предаја пропусница/акредитација за улаз у Арену изабраном Понуђачу обавиће се најкасније до 26.12.2015. до 12 сати.

Битни рокови за монтажу и демонтажу базена и пратеће опреме

Обавеза изабраног Понуђача је да се придржава следећих битних рокова који су дати у следећој табели.

Опис	Рок
Ускладиштени сви материјали и опрема који су неопходни за обезбеђење потпуно функционалних базена на локацији Врњачка Бања, а пре монтаже на локацији Комбанк Арена.	18.12.2015.
Почетак монтаже у Арени	27.12.2015. у 01 h
Потпуно функционални базени спремни за коришћење и почетак оперативног управљања базенима за потребе тренинга и одржавања првенства	08.01.2016. у 18 h
Крај оперативног управљања базенима за потребе тренинга и одржавања првенства.	23.01.2016. у 23 h
Завршено пражњење базена, завршена демонтажа и сви материјали и опрема уклоњени из простора Арене осим опреме постављене у Техничкој соби и на простору дефинисаном за одлагање материјала испред Арене.	27.01.2016. у 23 h
Опрема постављена у Техничкој соби уклоњена из Арене	27.01.2016. у 23 h

Ускладиштени сви материјали и опрема који су неопходни за обезбеђење потпуно функционалних базена на локацији Врњачка Бања.	31.01.2016. у 20 h
---	--------------------

Захтеви који се тичу управљања базенима

Обавеза је изабраног Понуђача да обавља оперативно управљање базенима. Одговорност за рад базена је 24 сата/дан.

Током управљања базенима морају се поштовати правила и стандарди постављени од стране LEN-а, као и услови дати у закљученом споразуму између LEN-а, Министарства омладине и спорта и Ватерполо савеза Србије, од 13.02.2013.године.

- време рецикулације воде за сваки базен је 4 сата
- концентрација хлора у води базена мора бити одражавана у опсегу од 0.2 mg/l до 0.6 mg/l.
- Температура воде у базену мора бити $26^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$.

Прво пуњење базена питком водом је обавеза Организатора првенства.

Прво грејање воде у базену, прва дезинфекција воде пре почетка првенства, допуна питком водом, одржавање температуре воде и одржавање концентрације хлора током првенства у складу са захтевима LEN-а су обавезе изабраног Понуђача.

Управљање базенима, што подразумева одржавање опреме базена, праћење конструкције базена, одржавање параметара воде и све остале радње које ће држати базене у пуној функцији, током целог периода када су у Арени, је обавеза изабраног Понуђача.

Изабрани Понуђач је обавезан да гарантује да неће бити проциривања кроз конструкцију базена. Управљање подразумева и праћење појаве евентуалног проциривања и тренутно санирање истог од стране изабраног Понуђача.

Праћење понашања конструкције базена (статичка и динамичка стабилност, итд.) и сви остали радови који су потребни да се одржи захтевано стање пуне функционалности базена, је обавеза изабраног Понуђача.

Диспозиција базена, опреме и инсталација у Великој Сали Арене

Изабрани Понуђач ће на терену Велике Сале Арене позиционирати базене у складу са захтевима Организатора првенства, а у односу на централну тачку терена (0,0), и координатни систем X, Y. Оса X у овом систему пролази кроз централну тачку и усмерена је у правцу улаз Запад ка улаз Исток. Оса Y пролази кроз централну тачку и усмерена је у правцу улаз Југ ка улаз Север.

У наведеном координатном систему центар такмичарског базена је у тачки (-9.4 m, 0.0 m), а базен је позициониран тако да је са својом дужом страном у правцу улаз Запад – улаз Исток. У наведеном координатном систему центар базена за загревање играча је у тачки (26.0 m, 1.2 m), и базен је позициониран тако да је са својом дужом страном у правцу улаз Југ – улаз Север.

Изабрани Понуђач ће цртеже са позиционираним базенима и пратећом опремом и инсталацијама које поставља на терену Велике сале (основа и пресеци) послати на преглед, а

не касније од 10 дана од дана потписивања уговора. По питању диспозиције (у основи и пресецима) инсталација око базена, компензационих базена, опреме коју сматра да је неопходна за функционисање базена, одговоран је изабрани Понуђач. Сматраће се да је обиласком терена изабрани Понуђач упознат са свим условима Арене и да је одговорност за добро позиционирање својих инсталација и опреме у односу на постојеће садржаје искључиво његова.

Било који елемент базена као и опрема морају бити постављени и стабилизовани у простору Арене на такав начин да не чине штету било ком делу Арене.

Диспозиција опреме и инсталација у Техничкој соби (делу Магацина подова)

Изабрани Понуђач ће у делу Магацина подова – Техничкој соби, позиционирати своју опрему и инсталације, а у складу са захтевима Арене које је добио током обиласка објекта Арене. Тај део Магацина подова ће бити рашчишћен и у сувом стању предат изабраном Извођачу. У наведеном делу Магацина подова, потребно је да изабрани Понуђач остави пролаз ширине 1.5 м од врата на северној страни Магацина, а према вратима на јужном делу. Цев за испирање филтера мора бити постављена на висини од минимум 3 м изнад пода, а испод коте постојећег плафона. Остале цеви ће бити постављене по поду. За кретање преко цеви поставиће се рампа што није обавеза изабраног Понуђача.

Изабрани Понуђач ће цртеже са позиционираном опремом и инсталацијама које поставља у Техничкој соби (основа и пресеци) послати на сагласност, а не касније од 10 дана од дана потписивања уговора. Наведена сагласност не ослобађа одговорности изабраног Понуђача да опрема и инсталације буду постављени/монтирани у складу са захтевима и условима из ове Конкурсне документације.

Обавеза је Изабраног понуђача да обезбеди да не дође до било каквог процуривања из опреме и инсталација које он поставља и да сва евентуална процуривања одмах санира.

Изјава о потпуној функционалности и спремности базена за тренинге и такмичења

Након монтаже и тестирања базена и припадајуће опреме, пуњења водом, грејања и дезинфекције воде, изабрани Понуђач мора издати писану Изјаву која наводи да су базени спремни и потпуно функционални за одржавање Првенства у ватерполу.

Примопредаја

Пре почетка монтаже извршиће се примопредаја простора Арене изабраном Понуђачу радова.

Примопредаја простора Арене, и то простор борилишта, простор за Техничку собу, простор за канцеларију/складиште ситног алата и простор за одлагање материјала испред Арене поред колског улаза Запад (око 120 м²), Испоручиоцу базена извршиће се 27.12.2015. у 01 сат.

Након демонтаже базена и базенске опреме и инсталација и њиховог уклањања из Велике сале Арене, изабрани Понуђач мора извршити примопредају простора Велике Сале Арене. Након демонтаже базенске опреме и инсталација и њиховог уклањања из дела Магацина Подова – Техничке собе, изабрани Понуђач мора извршити примопредају простора Магацина подова. Уколико изабрани Понуђач буде користио простор паркинга или других површина испред Арене, мора извршити и примопредају тих површина по уклањању свих садржаја. Примопредаја простора Арене, и то простор борилишта и простор за канцеларију/складиште ситног алата, од Испоручиоца 27.01.2016. у 23 сата, а простор за Техничку собу и простор испред Арене, 27.01.2016 у 23 сати.

Техничка документација

Комплетна техничка документација укључујући и Пројекат за извођење базена са пратећом опремом, а који ће бити постављени у Арени, мора бити достављена од стране изабраног Понуђача на енглеском и српском језику најкасније шест недеља пре почетка радова.

Пројекат за извођење базена и припадајућих конструкција, цевовода и опреме у Комбанк Арени мора обавезно да садржи – технички опис, прорачуне који доказују стабилност конструкције, хидрауличке прорачуне и све остале потребне прорачуне, предмер радова, цртеже (основе, пресеци), план организације градилишта, мере заштите и безбедности на градилишту, изјаве о начину рада, процене ризика, технологија монтаже и демонтаже, временски распоред радова итд. Пројекат за извођење мора да се преда на сагласност минимум шест недеља пре почетка радова у простору Арене

У оквиру документације Пројекта за извођење, потребно је да постоји званична потврда изабраног Понуђача потписана од стране легитимног лица да су, сви материјали и опрема који се монтирају у Арени од стране изабраног Понуђача, у складу са ЕУ стандардима.

Изабрани Понуђач мора у оквиру техничке документације доставити и Упутство за управљање базенима за време одржавања првенства.

Изабрани Понуђач може да изводи своје радове у Арени, тек по добијеној сагласности на Пројекат за извођење од стране Организатора првенства.

Организатор првенства је дужан да обезбеди неопходне подлоге – цртеже Арене за израду Техничке документације.

Организатор првенства је дужан да обезбеди и дозволе од стране надлежних органа, која су потребне за постављање базена у Арени и за управљање базенима током првенства.

Организација градилишта

Изабрани Понуђач је одговоран за организацију градилишта, као и за поштовање правила/норми која се тичу безбедности и заштите на раду.

План организације градилишта, као и извештаји који описују начин монтаже и процене ризика морају бити достављене од стране изабраног Понуђача најмање шест недеља пре почетка радова.

Изабрани Понуђач је у обавези да обезбеди све потребне ресурсе, опрему и радну снагу која се тиче монтаже и демонтаже базена (утовар, истовар, обезбеђење складишта, алат, померање, уређаји за дизање и сви остали уређаји и опрема која је неопходна за монтажу и демонтажу, заштиту пода Арене помоћу шперплоча, итд.).

Изабрани Понуђач је дужан да обезбеди све дозволе које су потребне за радну снагу коју буде ангажовао у Арени, а у складу са законима Републике Србије.

Простор за складиштење ће прибавити изабрани Понуђач, након чега ће га обезбеђивати и управљати истим.

Додељивање суве просторије у Арени, изабраном Понуђачу, а коју је могуће закључати за потребе канцеларије, складиштења алата и општег материјала којег није могуће оставити на

отвореном, површине око 25 м², ће бити обавеза Организатора првенства. У наведеној просторији Организатор првенства ће обезбедити два стола и прикључак на струју за потребе компјутера.

Снабдевање водом током извођења радова и за време такмичења је обавеза Организатора првенства.

Снабдевање електричном енергијом, водом и одводом за поребе градилишта је обавеза Организатора првенства.

Организатор првенства ће омогућити безбедне услове за радове електрозаваривања током монтаже и демонтаже, а у складу са прецизно дефинисаном динамиком коју изабрани Понуђач мора да у виду писаног дописа достави минимум 48 сати пре почетка радова варења.

Све остале услуге, материјали, радна снага, опрема, машинерија итд. која није споменута у овом тексту, али је потребна за монтажу, демонтажу и одражавање функционалности базена током првенства је обавеза изабраног Понуђача. Овде је укључен и песак за филтере и хемикалије за дезинфекцију базена, што је обавеза изабраног Понуђача.

Обезбеђивање простора од око 120 м² испред улаза Запад, испод степеништа за потребе складиштења током демонтаже обавеза је Организатора првенства.

Синхронизација са осталим извођачима на градилишту

Поред изабраног Понуђача, други извођачи ће бити присутни и радиће у Арени током монтаже и демонтаже базена и пратеће опреме. Ови извођачи ће бити ангажовани од стране Организатора првенства за све остале радове потребне за Првенство у ватерполу, као што је постављање платформе око базена, постављање видео и аудио опреме, постављање намештаја, каблирање, итд. Организатор првенства ће одредити технички тим надлежан за координацију и праћење свих радова у Арени.

Планиране Динамике радова и организације извођења радова изабраног Понуђача и поменутих извођача морају бити синхронизовани најмање шест недеља пре почетка радова у Арени. Обавеза је изабраног Понуђача да своје радове синхронизује са радовима осталих извођача на такав начин да поштује задате рокове за завршетак радова.

Ц. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ТРАЈНУ МОНТАЖУ БАЗЕНА НА ЛОКАЦИЈИ ВРЊАЧКА БАЊА –ТРЕНАЖНИ ЦЕНТАР

Обилазак локације

Понуђач има обавезу да посети Врњачку Бању на позив представника општине Врњачка бања, у року од 3 дана од упућеног позива (телефонски, путем факса, електронском комуникацијом) и обиђе локацију у Врњачкој бањи која је предмет трајне уградње базена у циљу упознавања са техничким условима и могућностима на лицу места и писмено се сложи са истим.

Такође, понуђач мора бити упознат са целокупном инфраструктуром (струја, вода, канализација, итд.) и капацитетима, пре него што се уговор потпише и такође је у обавези да се писмено сложи са истом.

Понуђач коме буде додељен уговор мора бити упознат са радним условима унутар локације као и са основним елементима који имају утицај на њихову организацију градилишта и писмено се сложи са тиме.

Опис локације Врњачка Бања

У блоку између Војвођанске улице, Врњачке реке и парк шуме Рај, непосредно уз зону аутобуске станице, на простору некадашњег техничког блока и старих гаража Аутопревоза, у сарадњи са Ватерполо савезом Србије, Одбојкашким савезом Србије и надлежним министарством, планирана је изградња објеката и формирање тренинг центара ова два савеза. У истом блоку су, у зони спорта - спортска хала "Владе Дивац", а у зони комерцијалног и допунског центра – Факултет за хотелијерство и туризам. Тренинг центри би се формирали на к.п.бр 503/5, 503/6 и 473/1 К.О.Врњачка Бања, на површини која је планирана за остале комуналне службе (која већ неко време није у употреби). Израдом урбанистичког пројекта, урбанистичко-архитектонском разрадом ове локације, утврдиће се промена и прецизно дефинисање планираних намена, при чему је промена намене из зоне осталих комуналних служби у зону спорта и рекреације, компатибилну суседним наменама у оквиру блока, одговарајућа у односу на окружење.

Опис објекта

Будући објекат треба да служи тренажним процесима свих селекција као и за такмичења у оквиру календара ФИНА и ЛЕН-а свих ватерполо селекција узраста до 20 година. Предвидети да базени са трибинама и пратећим простором буду затворени, а базен габарита 33m x 21m, дубине 2m, на отвореном.

Коришћење објекта ван потреба ВСС биће предмет накнадног дефинисања међусобних односа ВСС и Општине Врњачка Бања.

Обавезе Општине Врњачка Бања је да као носилац инвестиције и власник земљишта обезбеди земљиште и сву неопходну инфраструктуру, геодетске подлоге, елаборат о геотехничким карактеристикама терена и условима фундирања, израда урбанистичког пројекта ради урбанистичко – архитектонске разраде локације (у поступку израде урбанистичког пројекта, биће прибављени услови овлашћених јавних предузећа, те ће урбанистички пројекат бити основ за издавање локацијских услова и грађевинске дозволе за изградњу објекта).

- Припремни радови на рашчишћавању терена
- Припрема локације
- Инфраструктурно опремање локације
- Изградња бетонске темељне плоче димензионисане за прихват конструкције за покривање базена и сви радова који су неопходни за трајну монтажу базена, према условима понуђача коме буде додељен уговор - добављача базена.
- Изградња машинске кућице по условима понуђача коме буде додељен уговор - добављача базена

Рок за окончање извођење радова који су обавеза СО Врњачка бања је минимум 60 дана од рока за окончање монтаже базена, односно 15.06.2016.године.

Радови који се могу изводити истовремено са монтажом базена:

- изградња пратећих садржаја, свлационица, санитарних чворова, трибина, приступних стаза, партерно уређење, електроинсталатерски радови, радови на изградњи водоводних и канализационих инсталација и друго.

Радови који се могу изводити тек по завршетку монтаже базена

изградња плаже око базена, монтажа електро потрошача а све у складу са условима понуђача коме буде додељен уговор - добављача базена

Снабдевање електричном енергијом / прикључна тачка, капацитети и услови

Прикључна тачка на мрежу снабдевања електричном енергијом се налази у простору који ће ближе бити одређен техничком документацијом. На тој локацији доступан је разводни орман са следећим карактеристикама 0.4 kV/0.231 kV, 3 × 63 А (трофазни). **Електро орман базена мора бити испоручен од стране понуђача коме буде додељен уговор.**

Снабдевање топлотне енергије / прикључна тачка и капацитети и услови

За загревање санитарне топле воде дефинисани су захтеви за извођача радова-испоручиоца опреме у складу са планираним потребама за одржавање европског првенства. Од извођача радова-испоручиоца опреме тражено је да се размотри могућност да се изврши редукација снаге измењивача топлоте у цињу постизања економичности током трајне експлоатације измењивача у режиму трајног коришћења базена и опреме. Захтев Организатора првенства је да измењивачи топлоте буду димензионисани у складу са планираним режимом да се иницијално загревање воде изврши у року од 4 дана након пуњења базена. Новопројектована котларница биће димензионисана и изведена у складу са исталисаном снагом планираних измењивача и осталих потрошача комплекса.

За потребе спајања топлотних измењивача базена са примарним топлотним водом, топлотни цевовод ће бити израђен од стране инвеститора. Оба топлотна измењивача пројектована су да се сместе у за то посебно пројектовану просторију.

Ако **понуђач коме буде додељен уговор** захтева, инвеститор ће о свом трошку припојити опрему и контролне вентиле са брзим и спорим отварањем. Ова опрема и вентили ће бити предуслов за стабилну излазну температуру у секундарном воду од топлотних измењивача (правац према базенима). Овај проблем ће бити решен помоћу одговарајућег пројектног решења, који ће узети у обзир горе наведену опрему, као и захтеве топлотних измењивача и друге опреме која ће бити постављена од стране **понуђача коме буде додељен уговор**.

Понуђач коме буде додељен уговор је у обавези да, одреди све техничке захтеве потребне за нормално функционисање топлотних измењивача који морају бити синхронизовани и компатибилни са техничким могућностима топловодне мреже – пре него што се уговор потпише.

Снабдевање питком водом – прво пуњење базена

Прво пуњење базене ће бити обављено од стране инвеститора и почеће као што је назначено у временском распореду који је одређен роковима или раније, ако **понуђач коме буде додељен уговор** да писмено обавештење инвеститору, унапред, 24 сата пре него што је потребно почети са пуњењем.

Пуњење базена ће бити обављено питком водом са 8 до 10 црева која ће бити постављена директно у базен. Укупан доступан проток за пуњење ће бити 20 l/s.

Грејање и дезинфекција воде је обавеза **понуђача коме буде додељен уговор**

Температура питке воде може бити између 8°C до 13°C. Прорачуни за грејање се морају базирати на температури воде од 8°C.

Снабдевање питком водом – поновно пуњење базена због губитака

Снабдевање питком водом за потребе поновног пуњења ће бити доступно на месту које одреди **понуђач коме буде додељен уговор**, величина излазне цеви је $\varnothing 63$ или $2\frac{1}{2}$, минимални притисак је између 250 до 300 kPa.

Температура питке воде може бити између 8°C до 13°C. Прорачуни за грејање се морају базирати на температури воде од 8°C.

Детаљни захтеви морају бити достављени инвеститору непосредно после потписивања уговора, тако да инвеститор може дефинисати свој захтев ка надлежним органима задуженим за издавање техничких услова и израду потребних прикључака.

Канализација / прикључна тачка и капацитети

Капацитет цевовода одвода канализационе мреже (за потребе пражњења базена или прање филтера) мора бити дефинисан од стране извођача-испоручиоца опреме.

Прикључна тачка канализације ће бити шахт који се налази на локацији и који ће изградити инвеститор, на основу техничке документације која мора бити потврђена од стране извођача-испоручиоца опреме. Димензионисање канализационог колектора извршиће се на основу техничких карактеристика које морају бити задате од стране извођача-испоручиоца опреме.

Инвеститор је у обавези да омогући везу између цеви одвода из инсталација понуђача коме буде додељен уговор до канализационог шахта.

Понуђач коме буде додељен уговор мора испоручити пумпе потребних капацитета које ће пумпати воду до шахта.

Понуђач коме буде додељен уговор мора означити локацију где ће цеви одвода бити спојене на његове инсталације (тачан начин спајања) као и потребну величину цеви, тако да је могуће остварити потребан одвод.

Монтажа цеви одвода биће изведена од стране инвеститора и припремљена за прикључење од стране извођача радова

БИТНИ ДАТУМИ ЗА ПУШТАЊЕ У РАД БАЗЕНА

Пуштање у рад базена се састоји од радова на монтажи, монтажи инсталација, монтажи припадајућих конструкција, опреме, цеви, пуњења базена, грејања воде у базену, дезинфекције воде у базену и свих осталих неопходних радова да би базен био спреман да играчи имају први тренинг у њему.

Понуђач радова мора испоштовати крајњи рок за коначну трајну монтажу базена и пуштање у рад најкасније до 15.06.2016.г.

Понуђач коме буде додељен уговор је дужан да се придржава задатих рокова пре него што је уговор потписан.

Обавеза представника општине Врњачка бања је да 30 дана раније Изабраног понуђача писменим путем извести о планираном датуму спремности локације за отпочињање радова на трајној монтажи базена.

Под термином спремности локације подразумевају се радови и активности које је у обавези инвеститор да изведе до предвиђеног датума.

- Припремни радови на рашчишћавању терена
- Припрема локације
- Инфраструктурно опремање
- Изградња бетонске темељне плоче димензионисане за прихват конструкције за покривање базена и свих радова који су неопходни за трајну монтажу базена а према условима произвођача-добављача базена.
- Изградња машинске кућице по условима произвођача-добављача базена
- Израда водоводних и канализационих инсталација до места прикључења базена које одређује извођач радова
- Израда електроинсталација до места трајног прикључења потрошача које испоручује извођач радова.

Рок за окончање извођења прве етапе је минимум 60 дана од рока за окончање монтаже базена.

ЗАХТЕВИ КОЈИ СЕ ТИЧУ УПРАВЉАЊА БАЗЕНИМА

Управљање базенима мора поштовати правила и стандарде постављене од стране ЛЕН-а:

- време рецикулације воде за сваки базен је 4 сата
- концентрација хлора у води базена мора бити одражавана у домету од 0.2 mg/l до 0.6 mg/l.
- Температура воде у базену мора бити 26°C +/- 1°C

Прво пуњење базена свежом водом је обавеза извођача радова а обавеза инвеститора је да о свом трошку обезбеди свежу воду.

Прво грејање воде у базену и прва дезинфекција воде пре почетка и ново пуњење свежом водом, одржавање температуре воде током пробног периода рада и уходавања опреме као и одржавање концентрације хлора су обавезе понуђача коме буде додељен уговор.

Управљање базенима, што подразумева одржавање опреме базена, одржавање параметара воде и све остале радње које ће држати базене у функцији, током пробног периода, је обавеза понуђача коме буде додељен уговор

Праћење понашања конструкције базена (статичка и динамичка стабилност, водонепропустљивост, итд.) и сви остали радови који су потребни да се одржи захтевано стање је обавеза понуђача коме буде додељен уговор.

Обавеза инвеститора је да обезбеди вршење стручног надзора и правилном динамиком и праћењем инвестиције обезбеди пријем изведених радова током самог поступка градње.

ДОЗВОЉЕН НАЧИН ПУШТАЊА У РАД БАЗЕНА И ОПРЕМЕ У ВРЊАЧКОЈ БАЊИ – ПРИМОПРЕДАЈА

Било који елемент базена као и опрема морају бити постављени и стабилизовани у простору на такав начин да обезбеди трајно коришћење опреме и базена.

Након завршетка трајне монтаже, **понуђач коме буде додељен уговор** мора извршити примопредају радова.

У случају настанка штете било које врсте приликом извођења радова у кругу градилишта или на суседним зградама за штету је одговоран Понуђач.

ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Комплетна техничка документација укључујући и Пројекат за извођење базена са пратећом опремом, а који ће бити постављени на трајној локацији у Врњачкој Бањи, мора бити достављена од стране изабраног Понуђача на енглеском и српском језику најкасније осам недеља пре почетка радова. Пројектно техничка документација мора бити разрађена у детаљу и обиму за Пројекат за извођење у складу са законском регулативом Републике Србије.

Обавезује се изабрани понуђач да сарађује и да своја техничка решења усагласи са осталим пројектантима који ће бити ангажовани за израду осталих фаза пројектне документације предидени важећим законом Републике Србије. Сходно важећем закону о планирању и изградњи Републике Србије инвеститор ће именовати главног пројектанта који ће координирати све активности везане за пројектно-техничку документацију.

Пројекат за извођење базена и припадајућих конструкција, цевовода и опреме на трајној локацији у Врњачкој Бањи мора обавезно да садржи – технички опис, прорачуне који доказују стабилност конструкције, хидрауличке прорачуне и све остале потребне прорачуне, предмер радова, цртеже (основе, пресеци), план организације градилишта, мере заштите и безбедности на градилишту, изјаве о начину рада, процене ризика, технологија монтаже, временски распоред радова итд.

У оквиру документације Пројекта за извођење, потребно је да постоји званична потврда изабраног Понуђача потписана од стране легитимног лица да су, сви материјали и опрема који се монтирају на трајној локацији у Врњачкој Бањи од стране изабраног Понуђача, у складу са ЕУ стандардима.

Изабрани Понуђач мора у оквиру техничке документације доставити и Упутство за управљање базенима.

Изабрани Понуђач може да изводи своје радове на трајној локацији у Врњачкој Бањи, тек по добијеној сагласности на Пројекат за извођење.

Инвеститор је дужан да обезбеди сва неопходна документа и дозволе од стране локалних органа, која су потребна за коришћење базена.

ОРГАНИЗАЦИЈА ГРАДИЛИШТА И ОБАВЕЗЕ

Добављач базена је одговоран за организацију градилишта и да се придржава правилима/нормама која се тичу безбедности и заштите животне средине, итд.

Организација градилишта, изјаве које се тичу начина монтаже и процене ризика морају бити достављене од стране **понуђача коме буде додељен уговор** најмање три месеца пре почетка радова.

Сви потребни ресурси и опрема која се тиче испуњења задатка морају бити обезбеђени од стране **понуђача коме буде додељен уговор**.

Понуђач коме буде додељен уговор је у обавези да обезбеди све потребне ресурсе, опрему и радну снагу која се тиче монтаже и демонтаже базена (утовар, истовар, обезбеђење складишта, алат, померање, уређаји за дизање и сви остали уређаји и опрема која је неопходна за рад на трајној монтажи базена.).

Простор за складиштење ће одредити Додављач, након чега ће обезбеђивати и управљати истим.

Проналажење суве просторије коју је могуће закључати за потребе складиштења алата и општег материјала који није могуће оставити на отвореном, површине од 20 m² биће обавеза инвеститора.

Снабдевање водом током извођења радова и за време такмичења је обавеза инвеститора.

Снабдевање електричном енергијом, водом и одводом за поребе градилишта је обавеза инвеститора. Додављач мора доставити своје захтеве пре потписивања уговора.

Обезбеђене цевовода (гравитација) за спајање одушка максималног нивоа егализационог базена је обавеза инвеститора. Додављач мора доставити своје захтеве пре потписивања уговора.

Обезбеђење везе између топлотног измењивача и грејања и канализације је обавеза инвеститора. Додављач мора доставити своје захтеве .

Веза између електро-ормана који је испоручен од стране **понуђача коме буде додељен уговор** и друге електричне опреме и главног вода електричне енергије је обавеза инвеститора.

Веза између филтера и канализације, за потребе пражњења базена и прања филтера је обавеза инвеститора. Додављач мора доставити своје захтеве пре потписивања уговора.

Све остале услуге/материјали/радна снага/опрема/машинерија итд. која није споменута у овом тексту али је потребна за пуштање у рад/демонтажу и одражавање функционалности базена је обавеза **понуђача коме буде додељен уговор**.

СИНХРОНИЗАЦИЈА ОСТАЛИХ ИЗВОЂАЧА НА ГРАДИЛИШТУ

Поред **понуђача коме буде додељен уговор**, други Извођачи ће бити присутни и радиће на изградњи ватерполо тренажног центра у Врњачкој Бањи. Ови Извођачи ће бити ангажовани од стране инвеститора за све остале радове по усвојеној динамици и организацији градилишта.

Радови **понуђача коме буде додељен уговори** поменутих Извођача морају бити синхронизовани Сви Извођачи ће доставити своје организације градилишта и временске распореде, исте ће технички тимови **понуђача коме буде додељен уговор** и Извођача проверити и синхронизовати.

Понуђач коме буде додељен уговор је у обавези да синхронизује своје радове са другим Извођачима на такав начин да се поштује задати рок завршетка радова.

СЕРТИФИКАТ О ПОТПУНОЈ ФУНКЦИОНАЛОСТИ

Након монтаже и тестирања базена и припадајуће опреме, пуњења водом, грејања и дезинфекције воде – **понуђач коме буде додељен уговор** мора издати сертификат који наводи да су базени спремни и потпуно функционални.

Гаранција на испоручени материјал и опрему износи:

2 године за било који део испоручен од стране Понуђача, сем потрошног материјала: светло и сл.

5 године за филтере

10 година за панеле

25 година за функционалност зидних панела и припадајуће структуре

Гаранција за испоручени материјал почиње да тече од тренутка предаје Изјаве о пуној функционалности базена на локацији Комбанк Арена, од стране изабраног Понуђача.

СПЕЦИФИКАЦИЈА

Цена се исказује у динарима или у еврима.
За Јавну набавку бр 11/2015 дајемо следећу цену/е

Ред. Бр.	Назив	Уписати понуђену цену за наведене ставке (без ПДВ)	Уписати понуђену цену за наведене ставке (саПДВ-ом)
	1	2	3
1.	Испорука материјала		
2.	Извршење услуга за потребе привремене монтаже		

Ред. Бр.	Назив	Уписати понуђену цену за наведене ставке (без ПДВ)	Уписати понуђену цену за наведене ставке (саПДВ-ом)
	1	2	3
3.	Извршење услуга за потребе трајне монтаже		
4.	Трошкови складиштења и чувања		
5.	Трошкови осигурања		
6.	Трошкови транспорта		
7.	Трошкови царине		

УКУПНА ЦЕНА без ПДВ-а:	
УКУПНА ЦЕНА са ПДВ-ом:	

Напомена: У цену су урачунати сви зависни трошкови (транспорт, осигурања робе у транспорту, испоруке) који се односе на реализацију јавне набавке, која одговара паритету D.A.P (достављено у месту) „Комбанк Арена“ и Тренажни центар Врњачка Бања.

Упутство: Понуђач јасно и недвосмислено уноси све тражене податке у образац, уписује понуђену цену без ПДВ-а, посебно исказује ПДВ, као и укупну цену са ПДВ-ом.

Потпис овлашћеног лица

МП.

VIII
ОБРАЗАЦ
СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ СА
УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Ред. бр.	Назив	Уписати учешће у укупној вредности понуде
1	2	3

Ред. бр.	Назив	Уписати учешће у укупној вредности понуде
1	2	3
1.	Испорука материјала	
2.	Извршење услуга за потребе привремене монтаже	
3.	Извршење услуга за потребе трајне монтаже	
4.	Трошкови складиштења и чувања	
5.	Трошкови осигурања	
6.	Трошкови транспорта	
7.	Трошкови царине	

Упутство: Попуњава понуђач који даје попуст који треба да буде исказан у процентуалном или номиналном износу.

МП.

Потпис овлашћеног лица

IX

ОБРАЗАЦ
ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

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

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

Ако поступак јавне набавке буде обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац ће у складу са чланом 88. став 3. Закона о јавним набавкама понуђачу надокнадити трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничком спецификацијом наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди и о томе доставио одговарајући доказ.

Укупан износ трошкова:	
-------------------------------	--

Напомена: У случају потребе табелу копирати

М.П.

Потпис овлашћеног лица

X

**ИЗЈАВА
О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

(пословно име или скраћени назив)

под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Потпис овлашћеног лица

М.П.