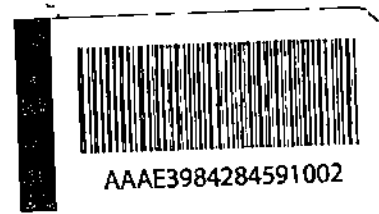


АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ БЕОГРАД
ОГРНАК ДРИНСКО – ЛИМСКЕ ХЕ БАЈИНА БАШТА



КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за подношење понуда
у отвореном поступку
јавне набавке **УСЛУГА**

број

ЈН/2100/0032/2024

Израда ПЗИ ревитализације опреме темељних испуста у ХЕ Зворник

КОМИСИЈА

за спровођење јавне набавке број **ЈН/2100/0032/2024**
формирана Одлуком о спровођењу отвореног поступка јавне набавке
број 2560500-Е.02.03-588620/3-2024 од 04.07.2024. године

1. Горан Тадић – члан-председник
2. Биљана Тадић – члан-секретар
3. Новак Максимовић – члан
4. Ивица Драгићевић - члан
5. Саша Ђурић - члан
6. Митар Игњатовић - члан
7. Живко Суботић - члан

Конкурсна документација заведена у ЕПС АД
Огранак „Дринско – Лимске ХЕ“ Бајина Башта
ОЦ ХЕ „Зворник“ Мали Зворник

број 2560500-Е.02.03-588620/___-2024 од _____2024. године

Мали Зворник, јул 2024. године

ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Назив и адреса Наручиоца	Акционарско друштво "Електропривреда Србије" Београд ОГРАНАК ДРИНСКО – ЛИМСКЕ ХЕ БАЈИНА БАШТА Трг Душана Јерковића 1, 31250 Бајина Башта ОЦ ХЕ Зворник
Интернет страница Наручиоца	www.eps.rs
Врста поступка	Отворени поступак
Предмет јавне набавке	Набавка УСЛУГА: Израда ПЗИ ревитализације опреме темељних испуста у ХЕ Зворник
Партије	Јавна набавка није обликована по партијама
Циљ поступка	Закључење Уговора о јавној набавци
Контакт	Новак Максимовић Горан Тадић

ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Опис предмета јавне набавке:

Предмет јавне набавке је услуга израде Пројекта за **извођење (ПЗИ) ревитализације опреме темељних испуста у ХЕ „Зворник“**.

Ознака и назив из општег речника набавки - CPV:

71320000-7 - Услуге техничког пројектовања.

Детаљни подаци о предмету набавке наведени су у Техничкој спецификацији и Обрасцу структуре цене конкурсне документације.

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

ВРСТА И ОБИМ УСЛУГА

Предмет јавне набавке је услуга израде Пројекта за извођење (ПЗИ) ревитализације опреме темељних испуста у ХЕ „Зворник“, а у циљу добијања пројекта на основу кога ће се изводити радови на темељним испустима који раде преко 60 година и чиме би се обезбедио њихов сигуран и поуздан рад у будућем периоду.

Пројекат за извођење израдити у 5 (пет) примерака у штампаном облику и 3 (три) примерка у дигиталном облику на ЦД или УСБ.

Пружалац услуга ће о свом трошку сву захтевану документацију израђену у складу са захтевима из Конкурсне документације, доставити на адресу:

Електропривреда Србије АД Београд
Огранак "Дринско-Лимске ХЕ" Бајина Башта
ОЦ ХЕ „Зворник“
Краља Петра I бр. 40
15318 Мали Зворник

КВАЛИТЕТ И И ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ) ОПИС УСЛУГА И НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

за израду Пројекта за извођење ревитализације опреме темељних испуста у ХЕ „Зворник“

1. ОПШТИ ПОДАЦИ

Инвеститор: Акционарско друштво Електропривреда Србије
Огранак „Дринско-Лимске ХЕ“, Б. Башта
ХЕ "Зворник"

Назив објекта: ХЕ "Зворник"

Назив пројекта: Пројекат за извођење ревитализације опреме темељних испуста у ХЕ "Зворник"
ХЕ „Зворник“ се налази на реци Дрини, у западном делу Републике Србије, у непосредној близини места Мали Зворник. Хидроелектрана „Зворник“ као најнизовнија степеница средњег тока реке Дрине, је прибранско постројење са две машинске зграде – једна на левој, а друга на десној обали, које заједно са браном преграђују реку Дрину.

У хидроелектрани се налазе четири производна агрегата, који су пуштени у погон sukcesивно у периоду 1955-1958. године, док су ревитализовани у периоду 2015-2020. године. Укупна снага електране износи 124MW. У свакој машинској згради су смештена по два агрегата. Машинска зграда на левој обали је истоветна са машинском зградом на десној обали.

За евакуацију воде користе се преливне уставе и темељни испусти који су постављени у централном делу бране. Преливне уставе се налазе у телу бетонске бране и састоје се од осам устава, свака ширине 18,00 m и висине 6,5 m, са прагом на коти 151,00 m. Максимални капацитет прелива је 9.000 m³/s при максималној коти у акумулацији од 164,00 m. Укупни капацитет четири темељна испуста димензија 2,5 m x 4,0 m је 600,0 m³/s .

2. ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТА

2.1. Увод

Хидроелектрана са својом опремом је пуштена у погон 1955. године. У досадашњем раду електране вршено је редовно одржавање опреме, али претходни експлоатациони циклус од преко 65 година, захтеви за модернизацијом опреме и укључивање у аутоматски рад и даљинско командовање опремом захтевао је све веће ремонтне активности и значајнија

улагања у осавремењавање опреме. Из тог разлога је извршена свеобухватна ревитализација целокупне опреме ХЕ „Зворник“ осим опреме темељних испуста, ремонтних затварача преливних устава и система за климатизацију и вентилацију, а за чију ревитализацију су израђени само Идејни пројекти.

Предмет овог Пројекта за извођење ревитализације темељних испуста је пројектовање детаља технолошких решења неопходних за ревитализацију који су дефинисани Идејним пројектом са циљем продужења животног века предметне опреме за наредних 30 година. Такође на основу Пројекта за извођење ревитализације опреме темељних испуста планирана је и израда техничких спецификација које треба да буду саставни део Тендерске документације за расписивање јавне набавке за радове на ревитализацији предметне опреме.

2.2. Опрема темељног испуста

На сваком темељном испусту се налази радни табласти затварач, а узводно од њега је ниша за ремонтни затварач. Један узводни ремонтни затварач се користи за сва четири темељна испуста. Темељни испусти бр. 1 и бр. 4 имају и низводни ремонтни затварач. Сваки темељни испуст обложен је челичном облогом у дужини од 9,42 m, а низводни део је обложен торкрет бетоном.

Основне техничке карактеристике радног табластог затварача:

- Број затварача4
- Ширина затварача 2,5 m
- Висина затварача 4,0 m
- Подизање и спуштање помоћу сервомотора
- Укупна тежина затварача око 9.200 кг

Уљно-хидраулички погон радног табластог затварача:

- Пумпа високог притиска 75 bar, 30 l/min
- Електромотор пумпе 2915 o/min, 7,5 kW
- Помоћна ручна пумпа
- Сигурносни вентил, манометар, филтер за уље
- Орман управљања, крајњи прекидачи

Основне техничке карактеристике ремонтног узводног табластог затварача:

- Број затварача1
- Ширина затварача 2,5 m
- Висина затварача 4,0 m
- Подизање и спуштање: помоћу преносиве порталне дизалице
- Тежина тела затварача око 9.200 кг

Основне техничке карактеристике челичне облоге:

- Попречни пресек Правоугаони
- Дебљина лима 10,00 mm
- Ширина 2,5 m
- Висина 4,0 m
- Укупна дужина 9,42 m

Основне техничке карактеристике ремонтног низводног табластог затварача:

- Број затварача2
- Ширина затварача 2,5 m
- Висина затварача 4,0 m
- Подизање и спуштање: помоћу ручне наменске дизалице на сифонском платоу
- Тежина тела затварача око 3.700 кг

3. ЦИЉ ПРОЈЕКТА

Циљ пројекта је израда техничке документације на основу које би се извршила набавка опреме и извели радови на ревитализацији опреме темељних испуста и обезбедило продужење животног века предметне опреме за нови експлоатациони циклус од 30 година.

3.1. Радни табласти затварачи темељних испуста

Ревитализацијом радних табластих затварача темељних испуста су обухваћени следећи делови:

- тело затварача (челична конструкција, точкови, заптивна гарнитура),
- убетонирани делови (шине, праг затварача и заптивне лајсне),
- вучне мотке,
- сервомотори,
- уљно хидраулична инсталација,
- електро опрема - ормани напајања и управљања и каблови.

Пројектом за извођење ревитализације радних табластих затварача треба обухватити следеће врсте радова на његовим деловима:

- рехабилитацију тела затварача, вучних мотки и убетонираних делова,
- замену заптивне гарнитуре тела затварача,
- сервомотора и комплетног уљно хидрауличне инсталације, новом опремом,
- замену електро ормана напајања и управљања новим ормарима са којима је могуће управљање затварачима локално (са лица места) и даљински (из командне сале електране), као и даљинска сигнализација положаја затварача. Замена свих каблова укључујући и главни напојни кабл.

3.1.1. Тело затварача

3.1.1.1. Челична конструкција тела затварача

ПЗИ на свим деловима и склоповима челичне конструкције треба да предвиди сва потребна испитивања (визуелно, димензионо, НДТ) која су потребна за проналажење неприхватљивих индикација (геометријске неправилности, деформација, површинских и запреминских напрслина и остало). Испитивања треба да се спроведу на челичним лимовима, профилима, завареним спојевим и закивцима).

ПЗИ треба да обухвати:

- План контроле и испитивања који садржи најмање следеће: обим испитивања и провера, методе испитивања, референтне норме за испитивање и оцену резултата, критеријуме прихватљивости.
- начине санације оштећења/неправилности (брушењем, заваривањем, локалним термичким третманом и сл.),
- антикорозивну заштиту (АКЗ) и технологију њене примене.

3.1.1.2. Точкови

ПЗИ треба да предвиди сва потребна испитивања (визуелно, димензионо, НДТ) која су потребна за проналажење неприхватљивих индикација (геометријске неправилности, деформација, површинских и запреминских напрслина и остало).

ПЗИ треба да обухвати:

- начине санације оштећења/неправилности (брушењем, заваривањем, локалним термичким третманом, и сл.),
- Уколико се испитивањем утврди да су установљене оштећења/неправилности такве да је сврсисходније, да се приступи изради нових точкова уместо да се ради репарација постојећих, дефинисати то овим ПЗИ

- замену осовине точкова са новим од нерђајућег челика,
- замену клизних чаура точкова новим, самоподамзивим, израђеним од одговарајућег материјала (графитна бронза, тефлон или сл.).

3.1.1.3. Заптивна гарнитура

Гумени заптивачи биће замењен новим. Техничке карактеристике нових гумених заптивача (облик, тврдоћа, фиксирање) биће према решењу Пројектанта уз одобрење Наручиоца. Овај ПЗИ треба да предвиди и сав материјал којим ће заптивна гарнитура бити причвршћена на затварач

Притисне лајсне, навртке, завртњеве, подлошке биће замењене новим од нерђајућег челика.

3.1.2. Убетонирани делови

ПЗИ треба да предвиди сва потребна испитивања (визуелно, димензионо, НДТ) која су потребна за проналажење неприхватљивих индикација (геометријске неправилности, деформација, површинских и запреминских напрслина и остало).

ПЗИ треба да обухвати начине санације оштећења/неправилности (брушењем, заваривањем, локалним термичким третманом, бетонски радови и сл.).

За потребе израде ПЗИ најмање треба урадити следећу геометријску проверу функционалних димензија:

- вертикалност вођица и бочних належућих лајсни,
- растојање између осе вођице и бочне належуће лајсне у правцу тока воде, на најмање 5 висинских кота од прага до врха лајсне,
- и равност прага.

3.1.3. Вучне мотке

ПЗИ треба да предвиди сва потребна испитивања (визуелно, НДТ...) која су потребна за проналажење неприхватљивих индикација (геометријске неправилности, деформација, површинских и запреминских напрслина и остало).

ПЗИ треба да обухвати начине санације оштећења/неправилности (брушењем, заваривањем, машинском обрадом, локалним термичким третманом,...).

ПЗИ треба да предвиди замену осовиница, и осталих делова изложених хабању, новим од нерђајућег материјала одговарајућих карактеристика.

3.1.4. Опрема погона затварача – Сервомотори

ПЗИ треба да обухвати уградњу нове опреме, идентичне на сва четири затварача.

Техничко решење, поред основних захтева за подизањем и спуштањем затварача, треба да буде усмерено и на испуњење следећих захтева:

- биће омогућено управљање затварачем локално (из просторије сервомотора) и даљински (из командне сале електране на Анексу на Десној обали),
- номинални притисак у систему треба да буде већи или једнак 120 бара,
- хидрауличке компоненте биће стандардне из програма реномираних произвођача,
- компоненте као и цео систем треба да буде робустан са минималном потребом за одржавањем.

Техничко решење сервомотора треба најмање да задовољи следеће:

- Проверу стања постојећег постоља и утврђивање да ли је потребно ново постоље (у складу са новопроектованим решењем) или је довољно постојеће санирати;

- Цилиндар сервомотора биће хонован (подразумевао би довођење мера на стандардну вредност заптивке)
- Клип сервомотора биће тврдо хромиран, мин. 60 микрона, опремљен са интегрисаним давачем хода и прилагођен на стандардну вредност заптивке
- Реконструкција доње главе ради уградње стандардних заптивки
- Сервомотор треба да буде опремљен:
 - ушком на крају клипњаче одговарајућег облика и димензија за везу са телом затварача
 - уређајем за визуелно показивање положаја клипњаче/затварача у просторији сервомотора, (приказ положаја 0-100 %)
 - уређајем за даљинско читавање положаја клипњаче/затварача у команди електране, и могућношћу интеграције у SCADA sistem
 - неповратним вентилом за спречавање истицања уља из сервомотора у случају пуцања доводног цевовода,
 - допунским притиском у горњој глави који треба да обезбеди додатну сигурност затварања,
 - брисачем са додатном заштитом за скидање леда и
 - анти кавитационим вентилом.

3.1.5. Уљно хидраулична инсталација

Новом уљнохидрауличком инсталацијом се поред испуњења основних функција обезбеђује, у односу на постојећу и пуњење горње коморе цилиндра у стању мировања затварача, што је најбоља заштита унутрашње површине цеви сервомотора од корозије.

Замена постојећег и уградња нове уљно хидрауличне инсталације обухвата најмање следеће делове:

- Резервоар
 - Запремина резервоара биће минимум 110% укупне запремине у систему (сервомотор, цевоводна инсталација, блокови и др.);
 - Резервоар ће бити од нерђајуће конструкције, одигнут од пода;
 - Резервоар ће бити опремљен следећом опремом: визуелни показивач нивоа, електрични давач сигнала минималног и максималног нивоа уља, термометар, одвајач влаге са филтером, славина за дренажу уља, повратни филтер са славином за сипање уља, ревизиони отвор.
- Пумпни агрегати
 - Једна АС пумпа (главна пумпа) , са капацитетом који задовољава брзину подизања затварача од 0,6 м/мин (или нека друга брзина коју одреди пројектант). Пумпа ће бити зупчаста, стандардног извођења, спојена на погонски електромотор преко флексибилне спојнице;
 - Једна резервна DC пумпа;
 - Једна ручна пумпа.
- Хидраулички блокови за управљање пумпама и затварачима
 - Блокови за управљање пумпама и затварачима биће састављен од стандардних хидрауличких компоненти, монтираних на носач облика коцке - тзв. блок;
 - Блок ће бити израђен од челика и антикорозионо заштићен;
 - Треба да омогући спуштање затварача сопственом тежином уз додавање минималног подешљивог притиска на клипној страни;
 - Основне компоненте блокова за управљање пумпама и затварачима су разводни, неповратни и сигурносни вентили, регулатори притиска и протока.
- Хидрауличко уље
 - Хидрауличко уље биће за радне услове у температурском опсегу од -20° C до +40° C;

- Цевна инсталација

- Цеви ће бити од нерђајућег челика;
- Систем спајања DIN 2353 са наставцима за заваривање;
- Тело прикључка EN 10277-3;
- Наставак за заваривање: 1.4571 EN 10088;

3.1.6. Електро ормани напајања и управљања и каблови

Сваки од четири темељна испуста имаће свој орман за напајање и управљање.

Орман је са вратима, бравом и кључем, у IP 65 степену механичке заштите.

Уводи каблова су са доње стране ормана уводницама.

Димензије ормана морају се прилагодити месту уградње и пројектом се мора дефинисати да ли ће бити слободно стојећи или ће се монтирати на зид.

У орману ће бити уграђена најмање следећа опрема:

- аутоматски заштитни прекидачи за пумпе (AC и DC) и остале потрошаче, са одговарајућом заштитом од кратког споја, прекострујном заштитом са сигналним контактима,
- контактори,
- светилка за осветљавање унутрашности ормана,
- грејач ормана,
- крајњи прекидач за врата,
- термостат,
- остала помоћна опрема (помоћни релеји, редне стезалке, итд.).

На вратима ормана ће бити уграђена следећа опрема:

- троположајна преклопка "локално/нула/даљински"),
- гребенаста склопка за 400 V, 50 Hz, 25 A (0-1),
- тастери за подизање/спуштање затварача/стоп,
- сигналне лампице за сигнализацију стања опреме.

Напајање опреме ће бити обезбеђено из система 0.4 kV, 50 Hz и из два система 220 V jss.

Управљање ће бити изведено у релејној аутоматици и омогућиће локално ручно управљање табластим затварачем преко тастера на орману и даљинско управљање из система управљања ХЕ "Зворник" преко дигиталних излазних модула мастер станице хидромеханичке опреме.

Избор места управљања ће се обављати преко преклопке "локално/даљински" на локалном орману управљања затварачем. Даљинско управљање ће бити омогућено са операторског панела мастер станице ХМО и са операторских станица у команди електране у Анексу на десној обали.

У систему управљања ХЕ "Зворник" је предвиђена и сигнализација стања опреме из система табластог радног затварача, као што су стање пумпи (укључена/искључена), испад заштитних аутомата, стање преклопке за избор места управљања (локално/даљински), квар у систему уљнохидрауличке инсталације, положај затварача (отворен/затворен), степен отварања (0-100 %) итд. У ту сврху ће у локалним орманима управљања затварачем бити предвиђене излазне клеме за везу са системом управљања ХЕ "Зворник" (преко дигиталних улазних модула у орману мастер станице ХМО). Размена сигнала између локалног ормана и системом управљања ХЕ „Зворник“ биће жичана.

3.2. Ремонтни узводни табласти затварач темељног испуста

Ревитализацијом ремонтног узводног затварача темељних испуста су обухваћени следећи делови:

- тело затварача (челична конструкција, точкови, заптивна гарнитура, вентили за упуштање воде),
- убетонирани делови (шине и заптивне лајсне), на сва четири темељна испуста.

Пројектом за извођење ревитализације узводног табластог затварача треба обухватити следеће врсте радова на његовим деловима:

- рехабилитацију челичне конструкције,
- рехабилитацију точкова,
- рехабилитацију вентила за упуштање воде,
- замену заптивне гарнитуре (заптивне гуме и носача),
- рехабилитацију убетонираних делова затварача, на сва четири темељна испуста.

3.2.1. Тело затварача

3.2.1.1. Челична конструкција тела затварача

ПЗИ на свим деловима и склоповима челичне конструкције треба да предвиди сва потребна испитивања (визуелно, димензионо, НДТ) која су потребна за проналажење неприхватљивих индикација (геометријске неправилности, деформација, површинских и запреминских напрстина и остало). Испитивања треба да се спроведу на челичним лимовима, профилима, завареним спојевим и закивцима).

ПЗИ треба да обухвати:

- План контроле и испитивања који садржи најмање следеће: обим испитивања и провера, методе испитивања, референтне норме за испитивање и оцену резултата, критеријуме прихватљивости.
- начине санације оштећења/неправилности (брушењем, заваривањем, локалним термичким третманом и сл.),
- Замену, према потреби, неисправних закивки
- антикорозивну заштиту (АКЗ) и технологију њене примене.

3.2.1.2. Точкови

ПЗИ треба да предвиди сва потребна испитивања (визуелно, НДТ...) која су потребна за проналажење неприхватљивих индикација (геометријске неправилности, деформација, површинских и запреминских напрстина и остало).

ПЗИ треба да обухвати:

- начине санације оштећења/неправилности (брушењем, заваривањем, локалним термичким третманом и сл.), Санација и реконструкција подразумевају елиминисања елиптичних отвора у крајњим лимовима насталих услед неједнаког оптерећења точкова
- замену осовине точкова са новим од нерђајућег челика,
- езамену клизних чаура точкова новим, самоподмазивим, израђеним од одговарајућег материјала (графитна бронза, тефлон или сл.).

3.2.1.3. Заптивна гарнитура

Гумени заптивачи биће замењен новим. Техничке карактеристике нових гумених заптивача (облик, тврдоћа, фиксирање) биће према решењу Пројектанта уз одобрење Наручиоца. Притисне лајсне, навртке, завртњеве, подлошке биће замењене новим од нерђајућег челика.

3.2.1.4. Вентили за упуштање воде

ПЗИ треба да предвиди санацију оштећења на заптивном конусу и осовини вентила (брушење, наваривање и машинску обраду).

Предвидети и замену следећих делова на оба вентила:

- опруга,
- заптивни прстен,
- завртњи, навртке и подлошке од нерђајућег челика.

3.2.2. Убетонирани делови (шине, заптивне лајсне и праг затварача)

ПЗИ треба да предвиди сва потребна испитивања (визуелно, димензионо, НДТ) која су потребна за проналажење неприхватљивих индикација (геометријске неправилности, деформација, површинских и запреминских напрстина и остало уз напомену да су ови делови стално под водом и да није могуће довести их на суво.

ПЗИ треба да обухвати начине санације оштећења/неправилности (брушењем, заваривањем и сл.) у ограниченом обиму (ронилачки радови).

3.3. Ремонтни низводни табласти затварач темељног испуста

Ревитализацијом ремонтног низводног затварача темељних испуста су обухваћени следећи делови:

- тело затварача (челична конструкција, заптивна гарнитура, вентили за испуштање воде),
- убетонирани делови (шине, праг затварача и заптивне лајсне), на сва четири темељна испуста.

Пројектом за извођење ревитализације затварача треба обухватити следеће врсте радова на његовим деловима:

- рехабилитацију челичне конструкције,
- рехабилитацију вентила за испуштање воде,
- замену заптивне гарнитуре (заптивне гуме и носача),
- рехабилитацију убетонираних делова затварача, на оба темељна испуста.

3.3.1. Тело затварача

3.3.1.1. Челична конструкција тела затварача

ПЗИ на свим деловима и склоповима челичне конструкције треба да предвиди сва потребна испитивања (визуелно, димензионо, НДТ) која су потребна за проналажење неприхватљивих индикација (геометријске неправилности, деформација, површинских и запреминских напрстина и остало). Испитивања треба да се спроведу на челичним лимовима, профилима, завареним спојевим и закивцима).

ПЗИ треба да обухвати:

- План контроле и испитивања који садржи најмање следеће: обим испитивања и провера, методе испитивања, референтне норме за испитивање и оцену резултата, критеријуме прихватљивости.
- начине санације оштећења/неправилности (брушењем, заваривањем, локалним термичким третманом и сл.), као и замену елемената за вођење (бочни и низводни клизачи) са новим израђеним од одговарајућег материјала.
- Замену према потреби неисправних закивки
- антикорозивну заштиту (АКЗ) и технологију њене примене.

3.3.2. Заптивна гарнитура

Гумени заптивач биће замењен новим.

ПЗИ треба да дефинише техничке карактеристике нових гумених заптивача (облик, тврдоћа, фиксирање).

Притисне лајсне, навртке, завртњеве, подлошке треба замнити новим од нерђајућег челика.

3.3.3. Вентили за упуштање воде

ПЗИ треба да предвиди санацију оштећења на заптивном конусу и осовини вентила (брушење, наваривање и машинску обраду).

Предвидети и замену следећих делова на оба вентила:

- опруга,
- заптивни прстен,
- завртњи, навртке и подлошке од нерђајућег челика.

3.3.4. Убетонирани делови (шине, заптивне лајсне и праг затварача)

ПЗИ треба да предвиди сва потребна испитивања (визуелно, димензионо, НДТ) која су потребна за проналажење неприхватљивих индикација (геометријске неправилности, деформација, површинских и запреминских напрстина и остало уз напомену да су ови делови стално под водом и да није могуће довести их на суво.

ПЗИ треба да обухвати начине санације оштећења/неправилности (брушењем, заваривањем и сл.) у ограниченом обиму (роничаки радови).

3.4. Челична облога темељних испуста

На основу детаљног визуелног прегледа лимова, мерења њихове дебљине, испитивањем заварених спојева (пенетрантима и ултразвуком) на сумњивим местима, предложити начин санације оштећења и АКЗ.

3.5. Израда просторије од изолационих панела за опрему за управљање

На основу позитивних искустава са других ХЕ, треба размотрити израду просторија од термоизолационих панела где би се уз смештање опреме за манипулацију и управљање темељним испустима уградиле и одговарајући сушачи. Израдом ове просторије би се значајно умањио утицај влаге и температуре на опрему за управљање темељним испустима.

4. ОБИМ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Пројектом треба обухватити следеће:

- Технички опис опреме која је предмет пројекта
- Опис стања предметне опреме и осврт на проблеме у раду
- Пројектовање техничких и технолошка решења којима се разрађује постојећи Идејни пројекат
- Пројектовање нових инсталација и погона који су потребни за уклапање у систем управљања електраном (SCADA систем VIEW 4 – Институт „Михаило Пулин“)
- Пројектовање реконструктивних мера на деловима опреме да би се повећала укупна поузданост опреме
- Захтеве за примењене материјале и израду
- Захтеве за антикорозивну заштиту и технологију њене примене,
- Захтеве за контролу и испитивање опреме и инсталација пре ревитализације, током ревитализације и производње, након ревитализације, током монтаже и примопредајна испитивања
- Обим и границе испоруке.
- Графичку документацију, техничке цртеже са свим неопходним детаљима неопходним за правилну демонтажу, монтажу, пуштање у рад, сервисирање, рад и одржавање опреме
- Израда упутстава за рад, одржавање и периодичне прегледе опреме
- Захтеване и препоручене резервне делове
- Специјалне алате (уколико су неопходни)
- Предмер и предрачун опреме и радова

Класификација пројектне документације (текстуална, нумеричка и графичка) треба да буде у складу са важећим Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину контроле техничке документације.

5. ПОДЛОГЕ ПРОЈЕКТА

- Идејни пројекат реконструкције електромашинске опреме у ХЕ Зворник (Ревитализација хидромеханичке опреме и комбинованих вишенаменских кранова – чистилица на ХЕ Зворник)
- Постојећи расположиви пројекти ХЕ Зворник који су у вези са опремом темељних испуста
- Извештај Наручиоца о претходним радовима на опреми и недостацима у експлоатацији
- Технички прописи, СРПС и ИЕЦ стандарди
- Подаци из документације потенцијалних испоручилаца опрема
- Закон о планирању и изградњи
- Закон о безбедности и здрављу на раду
- Остале подлоге

Предлаже се Привредном субјекту да пре састављања понуде обиђе локацију како би се детаљније упознао са местом и осталим неопходним елементима потребним за израду пројекта.

ТЕХНИЧКИ ПРОПИСИ И СТАНДАРДИ

Пружалац услуга је обавезан да се придржава свих прописа и стандарда предвиђених за ову врсту услуга.

РОК ПРУЖАЊА УСЛУГА

Пружалац услуга је дужан да на захтев Корисника услуга, који ће добити писаним путем на одговарајућу имејл-адресу, пружање услуга изврши у року од максимално 120 календарских дана од дана ступања Уговора на снагу.

МЕСТО ПРУЖАЊА УСЛУГА

Услугу израде техничке документације и пројекта, пружалац услуга ће извршити у својим пословним просторијама.

За потребе израде пројекта, корисник услуга ће омогућити пружаоцу услуга, ради прикупљања података, приступ просторијама темељних испуста и опреми колико год то било могуће као и приступ техничкој документацији неопходној за завршетак посла.

КВАНТИТАТИВНИ И КВАЛИТАТИВНИ ПРИЈЕМ

Квантитативни и квалитативни пријем услуге врши лице Корисника услуга одговорно за извршење Уговора при чему ће се утврдити да ли стварно стање одговара уговореном обиму и квалитету.

Пријем предмета услуга констатоваће се потписивањем Записника о пруженим услугама кога потписују лица одговорна за праћење извршења уговора са стране Корисника услуга и Пружаоца услуга.

У случају да се приликом пријема услуга утврди да стварно стање не одговара уговореном обиму и квалитету, Корисник услуга је дужан да рекламацију записнички констатује и исту одмах достави Пружаоцу услуга, у року од 5 (словима: пет) дана.

Пружалац услуга се обавезује да недостатке установљене од стране Корисника услуга, приликом квантитативног и квалитативног пријема, отклони у року од 10 (словима: десет) дана од дана пријема обавештења од Корисника услуга.

Пружалац услуга се обавезује да, на захтев Корисника услуга, презентује и стручно образложи све анализе, предлоге и решења, акта и друга документа које је припремио у реализацији

предметне услуге, пред надлежним органима Корисника услуга, као и о другим питањима која захтевају усклађеност решења.

ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ

Пре састављања понуде, пожељно је да Понуђач обиђе локацију, да би се, детаљније, упознао са начином и местом извршења предметних услуга и осталим елементима за формирање реалних јединичних цена.

Обилазак локације може се извршити радним даном у периоду од 08:00 до 14:00 часова. Захтев за обилазак локације може се упутити пртеко Портала ЈН. На основу захтева и договора са контакт лицем за техничка питања, одредиће се термин обиласка локације.

Наручилац ће, свима који изврше обилазак, издати Потврду о извршеном обиласку локације на коме ће се вршити услуге, који ће потписати овлашћено лице Наручиоца које буде присуствовало обиласку, као доказ да је Понуђач упознат са предметним услугама на лицу места.

Преглед се мора извршити са наведеним чланом комисије за техничка питања или другим лицем које он овласти.

**ПОТВРДА
О ИЗВРШЕНОМ ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ**

JH/2100/0032/2024

Израда ПЗИ ревитализације опреме темељних испуста у ХЕ Зворник

Дана, _____ године заинтересовано лице _____ је извршило обилазак и преглед локације Наручиоца ОЦ ХЕ Зворник, Мали Зворник, Краља Петра I бр. 40 према Конкурсној документацији за јавну набавку број JH/2100/0032/2024 - Израда ПЗИ ревитализације опреме темељних испуста у ХЕ Зворник.

Име и презиме извршиоца обиласка: _____

Потпис: _____

Мали Зворник,
Дана _____ године

Потпис овлашћеног лица:

М.П. _____

НАПОМЕНА:

Само у случају обиласка локације издаће се ова Потврда.

КРИТЕРИЈУМИ ЗА КВАЛИТАТИВНИ ИЗБОР ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА

и упутство како се доказује испуњеност тих критеријума

Назив поступка: Израда ПЗИ ревитализације опреме темељних испуста у ХЕ Зворник
Референтни број: ЈН/2100/0032/2024

1. Основи за искључење

1.1. Правоснажна пресуда за једно или више кривичних дела

Правни основ:

Члан 111. став 1. тач. 1) Наручилац је дужан да искључи привредног субјекта из поступка ако привредни субјект не докаже да он и његов законски заступник у периоду од претходних пет година од дана истека рока за подношење није правоснажно осуђен, осим ако правоснажном пресудом није утврђен други период забране учешћа у поступку јавне набавке, за:

(1) кривично дело које је извршило као члан организоване криминалне групе и кривично дело удруживање ради вршења кривичних дела;

(2) кривично дело злоупотребе положаја одговорног лица, кривично дело злоупотребе у вези са јавном набавком кривично дело примања мита у обављању привредне делатности, кривично дело давања мита у обављању привредне делатности, кривично дело злоупотребе службеног положаја, кривично дело трговине утицајем, кривично дело примања мита и кривично дело давања мита, кривично дело преваре, кривично дело неосновано добијања и коришћења кредита и друге погодности, кривично дело преваре у обављању привредне делатности и кривично дело пореске утаје, кривично дело тероризма, кривично дело јавног подстицања на извршење терористичких дела, кривично дело врбовања и обучавања за вршење терористичких дела и кривично дело терористичког удруживања, кривично дело прања новца, кривично дело финансирања тероризма, кривично дело трговине људима и кривично дело заснивања ропског односа и превоза лица у ропском односу.

Начин доказивања испуњености критеријума:

Привредни субјект дужан је да путем Портала састави и уз пријаву/понуду поднесе изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта, којом потврђује да не постоји овај основ за искључење. Наручилац може да пре доношења одлуке у поступку јавне набавке захтева од понуђача који је доставио економс најповољнију понуду да достави доказе о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта. Сматра се да привредни субјект који је уписан у регистар понуђача нема основа за искључење из члана 111. став 1 тач. 1) Закона о јавним набавкама.

Непостојање овог основа за искључење доказује се следећим доказима:

Правна лица и предузетници:

1) Потврда надлежног Основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица или предузетник односно седиште представништва или огранка страног правног лица којим се потврђује да понуђач у периоду од претходних пет година од дана истека рока за подношење понуда, односно пријава није правоснажно осуђен, осим ако правоснажном пресудом није утврђен други период забране учешћа у поступку јавне набавке, и то за следећа кривична дела: кривично дело пореске утаје; кривично дело преваре; кривично дело неосновано добијања и коришћења кредита и друге погодности; кривично дело злоупотребе службеног положаја; кривично дело трговине утицајем; кривично дело давања мита; кривично дело трговине људима (за облике из члана 388. ст 2, 3, 4, 6, 8 и 9 Кривичног законика) и кривично дело заснивања ропског односа и превоза лица у ропском односу (облике из члана 390. ст. 1 и 2 Кривичног законика).

2) Потврда надлежног Вишег суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица или предузетника, односно седиште представништва или огранка страног правног лица којим се потврђује да понуђач у периоду од претходних пет година од дана истека рока за подношење понуда, односно пријава није правоснажно осуђен, осим ако правоснажном пресудом није утврђен други период забране учешћа у поступку јавне набавке, и то за следећа кривична дела: кривично дело злоупотребе службеног положаја, ако вредност прибављене имовинске користи прелази 1.500.000,00 динара; кривично дело трговине људима (за облике из члана 388. ст. 1, 5 и 7 Кривичног законика); кривично дело заснивања ропског односа и превоза лица у ропском односу ако је извршено према малолетном лицу и кривично дело примања мита.

3) Потврда Посебног одељења Вишег суда у Београду за организовани криминал којим се потврђује да правно ли или предузетник није осуђивано за нека од следећих кривичних дела: кривична дела организованог криминала; кривично дело удруживања ради вршења кривичних дела; кривично дело злоупотребе службеног положаја, трговине утицајем, примања мита и давања мита ако је окривљени односно лице којем се даје мито службено или

тужилаца; кривична дела против привреде, ако вредност имовинске користи прелази 200.000.000 динара, односно ако вредност јавне набавке прелази 800.000.000 динара и то за: кривично дело злоупотребе у вези са јавним набавкама, кривично дело примања мита у обављању привредне делатности, кривично дело давања мита у обављању привредне делатности, кривично дело преваре у обављању привредне делатности, кривично дело злоупотребе положаја одговорног лица, кривично дело прања новца – у случају ако имовина која је предмет прања новца потиче из свих наведених кривичних дела; кривично дело јавног подстицања на извршење терористичких дела; кривично дело финансирања тероризма; кривично дело тероризма; кривично дело врбовања и обучавања и вршење терористичких дела и кривично дело терористичког удруживања.

4) Потврда Посебног одељења виших судова у Београду, Новом Саду, Нишу и Краљеву за сузбијање корупције, којим се потврђује да правно лице или предузетник није осуђивано за нека од следећих кривичних дела: кривично дело примање мита у обављању привредне делатности; кривично дело давање мита у обављању привредне делатности; кривично дело злоупотреба у вези са јавним набавкама; кривично дело преваре у обављању привредне делатности; кривично дело злоупотребе положаја одговорног лица и кривично дело прања новца.
Законски заступници и физичка лица:

1) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник или физичко лице није осуђивао за следећа кривична дела:

1) кривично дело које је извршило као члан организоване криминалне групе и кривично дело удруживање ради вршења кривичних дела;

2) кривично дело злоупотреба положаја одговорног лица, кривично дело злоупотреба у вези са јавном набавком, кривично дело примање мита у обављању привредне делатности, кривично дело давање мита у обављању привредне делатности, кривично дело злоупотреба службеног положаја, кривично дело трговина утицајем, кривично дело примање мита и кривично дело давање мита; кривично дело превара, кривично дело неосновано добијање и коришћење кредита и друге погодности, кривично дело превара у обављању привредне делатности и кривично дело пореска утаја; кривично дело тероризам, кривично дело јавно подстицање на извршење терористичких дела, кривично дело врбовање и обучавање за вршење терористичких дела и кривично дело терористичко удруживање; кривично дело прања новца, кривично дело финансирање тероризма; кривично дело трговина људима и кривично дело заснивање ропског односа и превоз лица у ропском односу.

Захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника или физичког лица. Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

Привредни субјект који има седиште у другој држави:

Ако привредни субјект има седиште у другој држави као доказ да не постоји основ за искључење наручилац ће прихватити извод из казнене евиденције или другог одговарајућег регистра или, ако то није могуће, одговарајући документ надлежног судског или управног органа у држави седишта привредног субјекта, односно држави чије је лице држављанин. Ако се у држави у којој привредни субјект има седиште, односно држави чији је лице држављанин не издају наведени докази или ако докази не обухватају све податке у вези са непостојањем основа за искључење, привредни субјект може да, уместо доказа, достави своју писану изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу, оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе, у којој се наводи да не постоје наведени основи за искључење привредног субјекта

Да ли је сам привредни субјект или његов законски заступник осуђен за једно или више кривичних дела, правоснажном пресудом донесеном пре највише пет година или дуже, ако је правоснажном пресудом утврђен дужи период забране учешћа у поступку набавке који се и даље примењује?

Питање / тражени подаци у изјави:

1.2. Порези и доприноси

Правни основ:

Члан 111. став 1. тач. 2) Наручилац је дужан да искључи привредног субјекта из поступка ако привредни субјект не докаже да је измирио доспеле порезе и доприносе за обавезно социјално осигурање или да му је обавезујућим споразумом или решењем, у складу са посебним прописом, одобрено одлагање плаћања дуга, укључујући све настале камате и новчане казне.

Начин доказивања испуњености критеријума:

Привредни субјект дужан је да путем Портала састави и уз пријаву/понуду поднесе изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта, којом потврђује да не постоји овај основ за искључење. Наручилац може да пре доношења одлуке у поступку јавне набавке захтева од понуђача који је доставио економска најповољнију понуду да достави доказе о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта. Сматра се да привредни субјект који је уписан у регистар понуђача нема основа за искључење из члана 111. став 1 тач. 2) Закона о јавним набавкама. Непостојање овог основа за искључење доказује се следећим доказима: 1) Потврда надлежног пореског органа да је понуђач измирио доспеле порезе и доприносе за обавезно социјално осигурање или да му је обавезујућим споразумом или решењем, у складу са посебним прописом, одобрено одлагање плаћања дуга, укључујући све настале камате и новчане казне. 2) Потврда надлежног пореског органа локалне самоуправе да је понуђач измирио доспеле обавезе јавних прихода или да му је обавезујућим споразумом или решењем, у складу са посебним прописом, одобрено одлагање плаћања дуга, укључујући све настале камате

Ако привредни субјект има седиште у другој држави као доказ да не постоје основи за искључење наручилац ће прихватити потврду надлежног органа у држави седишта привредног субјекта. Ако се у држави у којој привредни субјект има седиште, односно држави чији је лице држављанин не издају наведени докази или ако докази не обухватају све податке у вези са непостојањем основа за искључење, привредни субјект може да, уместо доказа, достави своју писану изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу, оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе, у којој се наводи да не постоје наведени основи за искључење привредног субјекта.

Питање у изјави

Порези

Да ли је привредни субјект измирио све своје доспеле обавезе пореза?

Доприноси

Да ли је привредни субјект измирио све своје доспеле обавезе доприноса за обавезно социјално осигурање?

1.3. Обавезе у области заштите животне средине, социјалног и радног права

Правни основ:

Члан 111. став 1. тач. 3)-Наручилац је дужан да искључи привредног субјекта из поступка ако утврди да је привредни субјект у периоду од претходне две године од дана истека рока за подношење понуда, односно пријава, повредио обавезе у области заштите животне средине, социјалног и радног права, укључујући колективне уговоре, а нарочито обавезу исплате уговорене зараде или других обавезних исплата, укључујући и обавезе у складу с одредбама међународних конвенција које су наведене у Прилогу 8. Закона о јавним набавкама.

Начин доказивања испуњености критеријума:

Привредни субјект дужан је да путем Портала састави и уз пријаву/понуду поднесе изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта, којом потврђује да не постоји овај основ за искључење. Непостојање овог основа за искључење утврђује наручилац.

Питање у изјави

Повреда обавеза у области животне средине

Да ли је привредни субјект, према свом сазнању, повредио обавезе у области заштите животне средине?

Повреда обавеза у области социјалног права

Да ли је привредни субјект, према свом сазнању, повредио обавезе у области социјалног права?

Повреда обавеза у области радног права

Да ли је привредни субјект, према свом сазнању, повредио обавезе у области радног права?

1.4. Сукоб интереса

Правни основ:

Члан 111. став 1. тач. 4)-Наручилац је дужан да искључи привредног субјекта из поступка ако постоји сукоб интереса у смислу Закона о јавним набавкама, који не може да се отклони другим мерама.

Начин доказивања испуњености критеријума:

Привредни субјект дужан је да путем Портала састави и уз пријаву/понуду поднесе изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта, којом потврђује да не постоји овај основ за искључење. Непостојање овог основа за искључење утврђује наручилац.

Питање / тражени подаци у изјави:

Да ли је привредни субјект свестан неког сукоба интереса због свог учествовања у поступку набавке?

1.5. Непримерен утицај на поступак

Правни основ:

Члан 111. став 1. тач. 5)-Наручилац је дужан да искључи привредног субјекта из поступка набавке ако утврди да је привредни субјект покушао да изврши непримерен утицај на поступак одлучивања наручиоца или да дође до поверљивих података који би могли да му омогуће предност у поступку јавне набавке или је доставио обмањујуће податке који могу да утичу на одлуке које се тичу искључења привредног субјекта, избора привредног субјекта или доделе уговора.

Начин доказивања испуњености критеријума:

Привредни субјект дужан је да путем Портала састави и уз пријаву/понуду поднесе изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта, којом потврђује да не постоји овај основ за искључење. Непостојање овог основа за искључење утврђује наручилац.

Питање / тражени подаци у изјави:

Да ли привредни субјект може да потврди да није покушао да изврши непримерен утицај на поступак одлучивања наручиоца да није дошао до поверљивих података који би могли да му омогуће предност у поступку

1.6. Стечај, немогућност плаћања, ликвидација и др.

Правни основ:	Члан 112. став 1. тач. 1)-Наручилац може у документацији о набавци да предвиди да ће да искључи привредног субјекта из поступка у сваком тренутку ако утврди да је привредни субјект у стечају, да је неспособан за плаћање или је у поступку ликвидације, да његовом имовином управља стечајни (ликвидациони) управник или суд, да је у аранжману погодбе са повериоцима, да је престао да обавља пословну делатност или је у било каквој истоврсној ситуацији која произлази из сличног поступка према националним законима и прописима.
Начин доказивања испуњености критеријума:	Привредни субјект дужан је да путем Портала састави и уз пријаву/понуду поднесе изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта, којом потврђује да не постоји овај основ за искључење. Наручилац може да пре доношења одлуке у поступку јавне набавке захтева од понуђача који је доставио економс најповољнију понуду да достави доказе о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта. Непостојање овог основа за искључење доказује се потврдом надлежног суда, односно другог надлежног органа. Ако привредни субјект има седиште у другој држави као доказ да не постоје основе за искључење наручилац ће прихватити потврду надлежног органа у држави седишта привредног субјекта. Ако се у држави у којој привредни субјект има седиште, односно држави чији је лице држављанин не издају наведени докази или ако докази не обухватају све податке у вези са непостојањем основа за искључење, привредни субјект може да, уместо доказа, достави своју писану изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу, оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе, у којој се наводи да не постоји наведени за искључење привредног субјекта.
	Питање у изјави
Стечај	Да ли је привредни субјект у стечају?
Неспособност за плаћање или у поступку ликвидације	Да ли је привредни субјект неспособан за плаћање или у поступку ликвидације?
Имовином управља стечајни (ликвидациони) управник или суд	Да ли имовином привредног субјекта а управља стечајни (ликвидациони) управник или суд?
Аранжман погодбе са повериоцима	Да ли је привредни субјект у аранжману погодбе са повериоцима?
Престанак обављања пословне делатности	Да ли је привредни субјект престао да обавља пословну делатност?
Друга истоврсна ситуација	Да ли је привредни субјект у било каквој истоврсној ситуацији која произлази из сличног поступка према националним законима и прописима ?

1.7. Тежак облик непрофесионалног поступања

Правни основ:	Члан 112. став 1. тач. 2)-Наручилац може у документацији о набавци да предвиди да ће да искључи привредног субјекта из поступка у сваком тренутку ако утврди да је правноснажном пресудом или одлуком другог надлежног органа, утврђена одговорност привредног субјекта за тежак облик непрофесионалног поступања који доводи у питање његов интегритет, у периоду од претходне три године од дана истека рока за подношење понуда, односно пријава, осим ако правноснажном пресудом или одлуком другог надлежног органа није утврђен други период забране учешћа у поступку јавне набавке
Начин доказивања испуњености критеријума:	Привредни субјект дужан је да путем Портала састави и уз пријаву/понуду поднесе изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта, којом потврђује да не постоји овај основ за искључење. Непостојање овог основа за искључење утврђује наручилац.
Питање / тражени подаци у изјави:	Да ли је у периоду од претходне три године од дана истека рока за подношење понуда, односно пријава утврђена одговорност привредног субјекта за тежак облик непрофесионалног поступања?

Правни основ:	Члан 112. став 1. тач. 3)-Наручилац може у документацији о набавци да предвиди да ће да искључи привредног субјекта из поступка у сваком тренутку ако утврди да је одлуком надлежног органа за заштиту конкуренције утврђено да се привредни субјект договарао са другим привредним субјектима у циљу нарушавања конкуренције периода од претходне три године од дана истека рока за подношење понуда.
Начин доказивања испуњености критеријума:	Привредни субјект дужан је да путем Портала састави и уз пријаву/понуду поднесе изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта, којом потврђује да не постоји овај основ за искључење. Непостојање овог основа за искључење утврђује наручилац.
Питање / тражени подаци у изјави:	<i>Да ли је у периоду од претходне три године од дана истека рока за подношење понуда утврђено да се привредни субјект договарао са другим привредним субјектима у циљу нарушавања конкуренције?</i>

1.9. Претходно учешће у припреми поступка набавке

Правни основ:	Члан 112. став 1. тач. 4)-Наручилац може у документацији о набавци да предвиди да ће да искључи привредног субјекта из поступка јавне набавке у сваком тренутку ако утврди да постоји нарушавања конкуренције због претходног учешћа привредног субјекта у припреми поступка набавке, у смислу члана 90. Закона о јавним набавкама, која не може да се отклони другим мерама.
Начин доказивања испуњености критеријума:	Привредни субјект дужан је да путем Портала састави и уз пријаву/понуду поднесе изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта, којом потврђује да не постоји овај основ за искључење. Непостојање овог основа за искључење утврђује наручилац.
Питање / тражени подаци у изјави:	<i>Да ли је привредни субјект или са њим повезано лице био укључен у припрему поступка набавке?</i>

2. Технички и стручни капацитет

2.1. Списак пружених услуга

Правни основ:	Члан 117. став 1.-Наручилац може да одреди услове у погледу техничког и стручног капацитета којима се обезбеђу да привредни субјект има потребне кадровске и техничке ресурсе и искуство потребно за извршење уговора са одговарајућим нивоом квалитета, а нарочито може да захтева да привредни субјект има довољно искуства у погледу раније извршених уговора.
Додатни опис критеријума:	<p>Услов</p> <p>Привредни субјект испуњава захтевани стручни капацитет, ако је у последњих 5 (пет) година, пре истека рока за подношење понуда, успешно извршио најмање 1 (једну) услугу, а која се односи на израду техничке документације (Пројекта за извођење или Пројекта изведеног објекта) за извођење нових или ревитализацију старих система за регулацију под притиском на хидроелектранама снаге ≥ 30 MW.</p> <p>НАПОМЕНА: Стручни капацитет у року од 5 (пет) година пре истека рока за подношење понуда тражи се јер се наведене услуге ретко обављају и са продуженим роком се повећава конкуренција.</p>
Начин доказивања испуњености критеријума:	<p>Привредни субјект дужан је да путем Портала ЈН састави и уз понуду поднесе Изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта, којом потврђује да испуњава овај критеријум за избор привредног субјекта.</p> <p>Наручилац може да пре доношења одлуке у поступку јавне набавке захтева од понуђача који је доставио економски најповољнију понуду да достави доказе о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта.</p> <p>Стручни капацитет доказује се и достављањем следећих доказа:</p> <p>1) Потврда о добро пруженим услугама (референца) за пружање услуга, за период од последњих 5 (пет) година пре истека рока за подношење понуда, да је привредни субјект успешно извршио најмање 1 (једну) услугу, а која се односи на израду техничке документације (Пројекта за извођење или Пројекта изведеног објекта) за извођење нових или ревитализацију старих система за регулацију под притиском на хидроелектранама снаге ≥ 30 MW..</p> <p>Потврда мора да садржа најмање следеће податке:</p> <ul style="list-style-type: none">• Назив наручиоца;• Лице за контакт (име и презиме, број телефона и имејл адреса);• Назив привредног субјекта – Пружаоца услуга, навести све чланове заједничке понуде и подизвођаче као и поде извођења предметних услуга међу њима;• Број и датум уговора по коме су пружене услуге, и свих пратећих анекса уговора (уколико их има);• Датум реализације наведеног уговора, вредност реализованог уговора, кратак опис пружених услуга, са назнакама да ли је уговор реализован у року и траженим квалитетом;• Напомену да се потврда издаје на захтев привредног субјекта ради учешћа у поступку јавне набавке и да се у друге сврхе не може користити. <p>Наручилац задржава право да сваку достављену потврду о добро пруженим услугама (референцу) провери.</p> <p>Уместо обрасца Потврде о добро пруженим услугама могу се доставити Потврде на другом обрасцу али је потребно да садрже све тражене податке из наведеног обрасца.</p> <p>2) Фотокопије Уговора на који се потврда о добро пруженим услугама односе и</p> <p>3) Фотокопије рачуна – окончаних ситуација по тим уговорима.</p>
Питање / тражени подаци у изјави:	У референтном периоду привредни субјект је пружио следеће релевантне услуге:

Привредни субјект испуњава захтевани стручни капацитет, ако је у последњих 5 (пет) година, пре истека рока за подношење понуда, успешно изврши најмање 1 (једну) услугу, а која се односи на израду техничке документације (Пројекта за извођење или Пројекта изведеног објекта) за извођење нов или ревитализацију старих система за регулацију под притиском на хидроелектранама снаге 230 MW.

2.2. Образовне и стручне квалификације

Правни основ:	Члан 117. став 1.-Наручилац може да одреди услове у погледу техничког и стручног капацитета којима се обезбеђу да привредни субјект има потребне кадровске и техничке ресурсе и искуство потребно за извршење уговора са одговарајућим нивоом квалитета, а нарочито може да захтева да привредни субјект има довољно искуства у погледу раније извршених уговора.
Додатни опис критеријума:	Привредни субјект испуњава захтевани кадровски капацитет ако располаже са најмање: - 1 (једним) дипломираним машинским инжењером са важећом лиценцом 336 - Одговорни пројектант система: управљања машинских постројења - аутоматика, мерења и управљања - 1 (једним) дипломираним машинским инжењером са важећом лиценцом 332 - Одговорни пројектант машинских инсталација објеката водоснабдевања и индустријских вода, хидротехнике и хидроенергетике - 1 (једним) дипломираним грађевинским инжењером са важећом лиценцом 313 – Одговорни пројектант грађевинских објеката хидроградње или 314 - Одговорни пројектант хидротехничких објеката и инсталација водовода и канализације - 1 (једним) дипломираним инжењером електротехнике са важећом лиценцом 352 – Одговорни пројектант управљања електромоторним погонима - аутоматика, мерења и регулација - 1 (једним) дипломираним инжењером електротехнике са важећом лиценцом 350 – Одговорни пројектант електроенергетских инсталација ниског и средњег напона.
Начин доказивања испуњености критеријума:	Привредни субјект дужан је да путем Портала састави и уз понуду поднесе Изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта, којом потврђује да испуњава овај критеријум за избор привредног субјекта. Наручилац може да пре доношења одлуке у поступку јавне набавке захтева од понуђача који је доставио економски најповољнију понуду да достави доказе о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта. Кадровски капацитет доказује се и достављањем следећих доказа: 1. Фотокопије пријаве - одјаве на обавезно социјално осигурање издате од надлежног Фонда ПИО (образац М или М3А), којом се потврђује да су наведени извршиоци запослени код понуђача - за лица у радном односу; 2. Фотокопије важећег уговора о ангажовању (за лица ангажована ван радног предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 – одлука УС, 113/2017 и 95/2018 – аутентично тумачење); 3. Фотокопије дипломе о стеченој стручној спреми; 4. Фотокопије важеће лиценце издате од стране Инжењерске коморе Србије.
Питање / тражени подаци у изјави:	Следеће образовне и стручне квалификације поседују: а) пружалац услуга или сам извођач и/или б) његово руководеће особље:
Врста квалификације	Опис захтева
Квалификације пружаоца услуга / извођача	Привредни субјект испуњава захтевани кадровски капацитет ако располаже са најмање: - 1 (једним) дипломираним машинским инжењером са важећом лиценцом 336 - Одговорни пројектант система

инсталација објеката водоснабдевања и индустријских вода, хидротехнике и хидроенергетике

- 1 (једним) дипломираним грађевинским инжењером са важећом лиценцом 313 – Одговорни пројектант грађевинских објеката хидроградње или 314 - Одговорни пројектант хидротехничких објеката и инсталација водовода и канализације

- 1 (једним) дипломираним инжењером електротехнике са важећом лиценцом 352 – Одговорни пројектант управљања електромоторним погонима - аутоматика, мерења и регулација

- 1 (једним) дипломираним инжењером електротехнике са важећом лиценцом 350 – Одговорни пројектант електроенергетских инсталација ниског и средњег напона.

КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Наручилац је дефинисао критеријуме за доделу уговора на основу односа цене и рока пружања услуга, који се пондеришу на основу следећих критеријума:

Критеријум	Максималан број пондера
Цена (Ц)	90
Рок пружања услуга (Р)	10
Укупно	100

При израчунавању пондера Наручилац ће узети у обзир само оне понуде које након прегледа и стручне оцене нису одбијене као неприхватљиве.

Методологија израчунавања пондера

Цена (Ц)

Број пондера по основу критеријума *Цена* рачунаће се за сваку прихватљиву понуду посебно по следећем образцу:

$$Ц = 90 * Ц_{\text{мин}}/Ц_{\text{х}}$$

- Где су:
- Ц – број пондера по основу критеријума *Цена*
- Ц_{мин} – најнижа понуђена цена
- Ц_х - цена понуде која се пондерише

Рок пружања услуга (Р)

Број пондера по основу критеријума *Рок пружања услуга* одређиваће се за сваку прихватљиву понуду посебно на следећи начин:

Понуђени рок пружања услуга	Број пондера (Р)
до 60 дана (укључујући 60 дана)	Р = 10
од 61 до 90 дана (укључујући 90 дана)	Р = 5
од 91 до 120 дана (укључујући 120 дана)	Р = 1

Где је:

- Р – број пондера по основу критеријума *Рок пружања услуга*

Укупан број пондера (П)

Укупан број пондера рачунаће се за сваку прихватљиву понуду посебно по следећем образцу:

$$П = Ц + Р$$

Где је:

- П – укупан број пондера

УПУТСТВО

ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Део конкурсне документације који се формира путем Портала

Подаци о наручиоцу

Наручилац:	Акционарско друштво Електропривреда Србије, Београд
Порески идентификациони број (ПИБ):	103920327
Адреса:	Балканска 13 11000 Београд
Интернет страница:	http://www.eps.rs/

Основни подаци о поступку

Назив поступка:	Израда ПЗИ ревитализације опреме темељних испуста у ХЕ Зворник
Референтни број:	JH/2100/0032/2024
Врста поступка:	Отворени поступак
Врста предмета набавке:	Услуге
Опис:	Пројекта за извођење (ПЗИ) ревитализације опреме темељних испуста у ХЕ „Зворник“
Рок за подношење:	14.08.2024 10:00

Карактеристике поступка јавне набавке *(инструменти и технике)*

Закључује се уговор о јавној набавци.

Опис предмета / партија

Израда ПЗИ ревитализације опреме темељних испуста у ХЕ Зворник

Опис набавке:

Пројекта за извођење (ПЗИ) ревитализације опреме темељних испуста у ХЕ „Зворник“

Наручилац је дефинисао критеријуме за доделу уговора на основу:

Цене и критеријума квалитета

Начин рангирања прихватљивих понуда:

Ручно рангирање

Електронска комуникација и размена података на Порталу јавних набавки

У поступку се захтева електронска комуникација.

Понуда / пријава се подноси путем Портала јавних набавки на начин описан у овом упутству.

Корисник заинтересован за поступак јавне набавке комуницира са наручиоцем искључиво путем Портала јавних набавки.

Корисник Портала јавних набавки може да се заинтересује за објављен поступак јавне набавке тако што је преузео конкурсну документацију или означио своју заинтересованост.

Документацији у овом поступку јавне набавке на Порталу јавних набавки приступа се на страници поступка:

<https://portal.ujn.gov.rs/tender-ee/241720>

Радње у поступку јавне набавке које можете спроводити на тој страници поступка:

- слање захтева за додатним информацијама или појашњењем у вези са документацијом о набавци као и указивање наручиоцу на евентуално уочене недостатке и неправилности у документацији о набавци
[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)
- формирање групе понуђача
[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)
- припрема и подношење понуде
[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)
- попуњавање е-Изјаве о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта
[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)
- додела права на поступак (лицу у привредном субјекту)
[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)
- слање захтева за заштиту права
[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)
- додела овлашћења пуномоћнику за заступање у поступку заштите права
[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)

Привредни субјект може путем Портала јавних набавки да тражи од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са документацијом о набавци, при чему може да укаже наручиоцу уколико сматра да постоје недостаци или неправилности у документацији о набавци, и то најкасније 6 дана пре истека рока за подношење.

Сандуче електронске поште у поступку

[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)

Корисник заинтересован за поступак током трајања поступка јавне набавке путем сандучета електронске поште на Порталу добија следеће информације:

- o Измене конкурсне документације
- o Додатне информације или појашњења у вези са документацијом о набавци
- o Измене електронског каталога
- o Одлука о додели / обустави

- o Објављени огласи о јавној набавци

Корисник односно привредни субјект који учествује у поступку кроз сандуче путем Портала прима:

- o Потврда о успешно поднетој понуди / пријави
- o Потврда о успешно поднетој измени / допуни понуде / пријаве
- o Потврда о опозиву понуде / пријаве
- o Позив за подношење понуда
- o Позив за учешће у е-лицитацији
- o Записник о отварању понуда

Корисник прима копије порука и на адресу е-поште са којом се регистровао на Порталу.

Припремање и подношење понуде / пријаве

Привредни субјект сачињава понуду/пријаву на Порталу јавних набавки према структури и садржини коју је дефинисао Наручилац приликом припреме поступка јавне набавке на Порталу.

Привредни субјект који подноси понуду / пријаву мора да буде регистрован на Порталу са најмање једним, а пожељно више корисника (односно корисничких налога).

[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)

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

Понуђач може да поднесе само једну понуду осим у случају када је дозвољено или се захтева подношење понуде са варијантама.

Детаљно упутство о припреми понуде путем Портала:

[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)

Рок за подношење понуда или пријава: **14.08.2024 10:00**

Језици на којима понуде или пријаве могу бити поднете: **Српски**

Изјава о интегритету

У обрасцу понуде/пријаве понуђач/кандидат мора изјавом о интегритету да потврди под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да је своју понуду/пријаву поднео независно, без договора са другим понуђачима/кандидатима или заинтересованим лицима и да гарантује тачност података у понуди/пријави.

Припремање и подношење заједничке понуде / пријаве

На страници поступка јавне набавке на Порталу привредни субјект може да креира групу привредних субјеката (понуђача / кандидата) ради подношења заједничке понуде/пријаве.

Члан групе привредних субјеката који подноси понуду / пријаву мора бити овлашћен за подношење заједничке понуде / пријаве у име групе. Овлашћење за подношење понуде / пријаве у име групе привредних субјеката, чланови групе дају путем Портала јавних набавки. Сви чланови групе треба да буду регистровани корисници Портала јавних набавки.

Више о формирању групе привредних субјеката:

[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)

Понуду / пријаву припрема и подноси члан групе овлашћен за подношење заједничке понуде / пријаве у име групе привредних субјеката.

У случају заједничке понуде / пријаве подаци о члановима групе део су обрасца понуде / пријаве.

Код попуњавања обрасца понуде групе понуђача на Порталу јавних набавки треба да се наведе вредност или проценат вредности набавке те предмет или количину предмета набавке коју ће извршавати сваки члан групе према споразуму. Код попуњавања обрасца пријаве групе кандидата ти подаци наводе се ако су познати.

Сви чланови групе привредних субјеката треба да попуне Изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта.

Припрема понуде / пријаве са подизвођачем

Уколико понуда/пријава укључује подизвођаче, они треба да буду регистровани корисници Портала јавних набавки, али не треба да дају сагласност привредном субјекту за подношење понуде/пријаве путем Портала.

Привредни субјект који намерава да извршење дела уговора повери подизвођачу, дужан је за сваког појединог подизвођача наведе:

- 1) податке о подизвођачу (*назив подизвођача, адреса, матични број, порески идентификациони број, име особе за контакт*).
- 2) податке о делу уговора који ће се поверити подизвођачу (*по предмету или у количини, вредности или проценту*).
- 3) податак да ли подизвођач захтева да му наручилац непосредно плаћа доспела потраживања за део уговора који је он извршио.

Привредни субјект је дужан да за сваког подизвођача у понуди / пријави достави Изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта.

Припрема докумената у оквиру понуде / пријаве

Привредни субјект учитава документе понуде / пријаве према дефинисаној структури. Подржани формати и величина докумената прописани су Упутством за коришћење Портала јавних набавки. У случају да поједини документ превазилази величину омогућену на Порталу јавних набавки, препоручено је коришћење компресије докумената или дељење документа у мање делове и учитавање мањих и/или компресованих докумената на Портал јавних набавки.

Документе које учитава у оквиру понуде / пријаве привредни субјект не сме да криптује. Портал јавних набавки криптује понуде / пријаве и њихове делове и чува тајност садржине понуда / пријава као и информацију о идентитету привредног субјекта до датума и времена отварања понуда.

Привредни субјект може да припрема, учитава на Портал (*Страница поступка → Понуде или Пријаве → Припрема документације*) документе које намерава да прилаже у оквиру понуде / пријаве.
[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)

Наручилац је дефинисао да уз понуде / пријаве за предмет / партије захтева следеће документе.

За предмет / партију: Израда ПЗИ ревитализације опреме темељних испуста у ХЕ Зворник

Наручилац захтева да понуђач у својој понуди / пријави приложи следеће документе:

Образац понуде / пријаве - Портал аутоматски формира попуњени образац понуде / пријаве на основу података које је привредни субјект уписао на Порталу.

Образац структуре понуђене цене - Цене у понуди и обрасцу морају бити изражене у динарима.

Упутство за попуњавање Обрасца структуре цене

Понуђач треба да попуни Образац структуре цене на следећи начин:

- у колону 6. уписати колико износи јединична цена без ПДВ;
- у колону 7. уписати колико износи јединична цена са ПДВ;
- у колону 8. уписати колико укупно износи укупна цена без ПДВ;
- у колону 9. уписати колико износи укупна цена са ПДВ;
- у ред И уписати укупну вредност понуде без ПДВ;
- у ред ИИ уписати укупан износ ПДВ;
- у ред ИИИ уписати укупну вредност понуде са ПДВ.

- на место предвиђено за попуњавање лица одговорног за праћење извршења уговора Понуђача, Понуђач уписује име лица које ће, у случају закључења уговора, бити одговорно за праћење извршења уговора од стране Пружаоца услуга.

Изјава о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта - Портал аутоматски формира попуњени образац Изјаве на основу података које је привредни субјект уписао на Порталу.

Средство обезбеђења за озбиљност понуде

Подаци о врсти, садржини, начину подношења, висини и роковима обезбеђења испуњења обавеза понуђача наведени су у посебном поглављу ових Упутстава.

Подаци у вези са критеријумом за доделу и докази за проверу - **СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ**

Понуђач је обавезан да, као ДЕО ПОНУДЕ, Наручиоцу достави

Средство обезбеђења за озбиљност понуде, у складу са чланом 45. став 3. тачка 5) ЗЈН, због неопходности достављања оригинала докумената који не могу да се доставе електронским средствима

Модел уговора или оквирног споразума - Приложени модел Уговора је саставни део Конкурсне документације и он представља садржину Уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем коме буде додељен Уговор о јавној набавци.

Уз сваки тражени документ привредни субјект може да учита више докумената, ако се документ састоји од више делова.

Приликом учитавања докумената на Портал јавних набавки привредни субјект на Порталу означава да ли је поједини документ понуде поверљив (у складу са чланом 38. Закона о јавним набавкама), наводи правни основ на основу којег су документи означени поверљивим и образлаже разлог(е) поверљивости. У случају да одређени документ има само поједине делове поверљиве, пре учитавања тог документа на Портал, потребно је да привредни субјект издвоји поверљиве делове у засебни документ, означи га поверљивим, и тако га учита на Портал јавних набавки. Делове који нису поверљиви, потребно је раздвојити у засебни документ или документе и тако их учитати на Портал јавних набавки. Нити један део електронске понуде / пријаве не потписује се, није потребан печат нити је потребно скенирање докумената.

Изјава о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта

Изјава о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта попуњава се електронски на Порталу.

Део конкурсне документације Критеријуми за квалитативни избор привредног субјекта са упутством формиран је путем Портала и приложен конкурсној документацији.

Начин попуњавања е-Изјаве путем Портала:

[види опште упутство за кориснике Портала](#)

Попуњавање Изјаве путем Портала, према дефинисаним критеријумима спроводи се на страници поступка под *Пријаве / Понуде* → *Нова Изјава или Изјаве у припреми* за ажурирање изјаве.

Чланови групе, подизвођачи или други субјекти чије капацитете привредни субјект користи попуњавају сваки своју е-Изјаву, а привредни субјект може да преузме попуњену е-Изјаву путем Портала и да ју приложи уз понуду / пријаву.

Делови понуде / пријаве које није могуће доставити електронским путем

У случају да део или делове понуде / пријаве није могуће доставити електронским средствима путем Портала јавних набавки (в. члан 45. став 3. Закона о јавним набавкама), привредни субјект је дужан да наведе у понуди / пријави тачан део или делове понуде / пријаве које подноси средствима која нису електронска.

Део или делове понуде / пријаве које није могуће доставити електронским средствима путем Портала јавних набавки привредни субјект подноси Наручиоцу до истека рока за подношење понуда / пријава путем поште, курирске службе или непосредно, у коверти или кутији, затвореној на начин да се приликом отварања може са сигурношћу да утврди да се први пут отвара.

Део или делове понуде / пријаве које није могуће доставити електронским средствима путем Портала јавних набавки привредни субјект подноси на адресу:

Акционарско друштво "Електропривреда Србије" Београд, Огранак "Дринско - Лимске
хидроелектране" Бајина Башта,

ОЦ ХЕ Зворник, Краља Петра I број 40,

15318 Мали Зворник

Србија

Са назнаком:

Део понуде / пријаве за јавну набавку: **Израда ПЗИ ревитализације опреме темељних испуста у ХЕ Зворник**

Референтни број: **ЈН/2100/0032/2024**

Број понуде:

НЕ ОТВАРАТИ

Приликом припреме понуде / пријаве на Порталу, привредни субјект наводи део или делове понуде / пријаве које ће доставити не-електронским начинима.

На полеђини коверте или на кутији треба навести назив и адресу привредног субјекта. У случају да део или делове понуде / пријаве подноси група привредних субјеката, на коверти је потребно назначити да се ради о групи привредних субјеката и навести називе и адресу свих чланова групе.

Део или делови понуде / пријаве сматрају се благовременим уколико су примљени од стране наручиоца до **14.08.2024** до **10:00** часова.

Наручилац ће привредном субјекту предати потврду пријема. У потврди о пријему Наручилац ће навести датум и време пријема.

Део или делове понуде / пријаве које Наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда / пријава, односно који је примљен по истеку дана и сата до којег се понуде / пријаве могу подносити, сматраће се неблаговременим. Неблаговремени део или делове понуде / пријаве Наручилац ће по окончању поступка отварања вратити неотворене Понуђачу, са назнаком да су поднети неблаговремено.

Попуњавање обрасца понуде

Предмет / Партија: **Израда ПЗИ ревитализације опреме темељних испуста у ХЕ Зворник**

Цена се исказује у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке.

Критеријуми квалитета

Назив: **Рок пружања услуга**

Јединица мере: **календарски дан**

Опис и појашњење критеријума и докази потребни за проверу:

Наручилац је дефинисао критеријуме за доделу уговора на основу односа цене и рока пружања услуга, који се пондеришу на основу следећих критеријума:

Критеријум	Максималан број пондера
Цена (Ц)	90
Рок пружања услуга (Р)	10
Укупно	100

При израчунавању пондера Наручилац ће узети у обзир само оне понуде које након прегледа и стручне оцене нису одбијене као неприхватљиве.

Методологија израчунавања пондера

Цена (Ц)

Број пондера по основу критеријума Цена рачунаће се за сваку прихватљиву понуду посебно по следећем обрасцу:

$$Ц = 90 * Ц_{\text{мин}}/Ц_x$$

- Где су:
- Ц – број пондера по основу критеријума Цена
- $Ц_{\text{мин}}$ – најнижа понуђена цена
- $Ц_x$ - цена понуде која се пондерише

Рок пружања услуга (Р)

Број пондера по основу критеријума Рок пружања услуга одређиваће се за сваку прихватљиву понуду посебно на следећи начин:

Понуђени рок пружања услуга Број пондера (Р)

до 60 дана (укључујући 60 дана) Р = 10

од 61 до 90 дана (укључујући 90 дана) Р = 5

од 91 до 120 дана (укључујући 120 дана) Р = 1

Где је:

- Р – број пондера по основу критеријума Рок пружања услуга

Укупан број пондера (П)

Укупан број пондера рачунаће се за сваку прихватљиву понуду посебно по следећем обрасцу:

$$П = Ц + Р$$

Где је:

- П – укупан број пондера

Максимална дозвољена вредност: 120,00

Резервни критеријуми

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

Примена жреба

Уколико након рангирања на основу критеријума за доделу и резервних критеријума (ако су дефинисани) није могуће донети одлуку о додели уговора, наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати

извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које су најповољније након рангирања на основу критеријума за доделу и резервних критеријума (ако су дефинисани).

Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће прво извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Након извлачења првог папира наручилац извлачи преостале папире један по један те сходно редоследу којим су извучени рангира преостале понуђаче.

Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

Рок и начин плаћања

Плаћање услуга, која су предмет овог Уговора, Корисник услуга ће извршити на текући рачун Пружаоца услуга, у року од 45 (словима: четрдесетпет) дана од датума уноса прихваћене е-фактуре у СЕФ (Систем Електронских Фактура), уз коју мора бити достављен одговарајући Записник о пруженим услугама, потписан без примедби од стране лица одговорних за праћење извршења уговора именованих од стране Корисника услуга и Пружаоца услуга.

Понуда мора бити важећа 90 дана од дана отварања понуда.

Након уноса свих података привредни субјект генерише образац понуде / пријаве и може да прегледа податке понуде / пријаве пре него поднесе понуду / пријаву.

Начин измене и допуне понуде / пријаве

[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)

Начин опозива понуде / пријаве

[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)