* + - * + Израда радионичке документације осталих неопходних делова и опреме за испоруку односно модификацију, дефинисане у оквиру пројекта за извођење радова.
        + Израда упутства за монтажу опреме, процедура за тестирање и инспекцију   
          (у фабрици/градилишту) и процедура за пуштање у погон,
        + Обуку особља за руковање и одржавање
        + Извођење гарантних мерења,
        + Примопредају и закључење пројекта,
        + **Гарантни период од 12 месеци од момента потписивања записника о примопредаји предмета уговора,**
        + Сва документација мора бити и на српском језику, са ревидираним преводом од стране техничког лица.
        + ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА И МРУ ОПРЕМА И РАДОВИ

У вези свих описаних активности на примарној машинској опреми потребно је на електро делу – управљање и сигнализација, мерење и регулација, као и електроенергетика понудити следеће:

* израда електро пројеката,
* испорука нове електро опреме у пољу и разводу,
* уградња нове електро опреме у пољу и разводу,
* испорука и уградња енергетских и командно-сигналних каблова,
* испорука и уградња кабловског материјал (кабловски регали, кабловски материјал и сл.),
* прилагођење и повезивање - каблирање са постојећом електро опремом у функционалну целину, по потреби уклањање непотребне старе опреме, доградња кабловских регала,
* израда МРУ пројеката,
* испорука нове МРУ опреме у пољу,
* уградња нове МРУ опреме у пољу,
* прилагођење и повезивање - каблирање са постојећом МРУ опремом у функционалну целину, по потреби уклањање непотребне старе опреме, доградња кабловских регала,
* испорука и уградња опреме за хардверско проширење DCS-а,
* испитивање и покретање предметне опреме,
* испорука пратеће техничке документације – описи, упутства за руковање и одржавање, атести, сертификати,
* испорука резервних делова.

У тачки 3.2.4. је дат сажети опис делова постојеће електро и МРУ опреме од интереса за понуђача при састављању понуде, у складу са својим решењем и детаљним спецификацијама. Због тога инвеститор захтева да понуђеним садржајем у листама цена понуђач обухвати све испоруке и радове за довођење предметних система у функционално стање које је усклађено са постојећом опремом.

* + - 1. Хладну пробу вршити у складу са ЕN нормама. Вредност притиска хладне пробе треба навести у документацији. Хидротест – испитивање испитним притиском спроводи се у фабрици испитним притиском p=246 bar.
      2. Материјалне трошкове извршених контрола, као и поновљених сноси Понуђач. Личне трошкове особља, упућене од стране Наручиоца сноси он сам.

**3.4.3.26 БРИСАНО**

* 1. **ОПИС ПОСЛОВА**

| **Бр.** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Напомена** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | * + 1. **ОПРЕМА И МАТЕРИЈАЛИ** |  |  |  |
|  | **Канали аеросмеше** |  |  | један комплет се односи на једну линију, односно на све канале аеросмеше по једном млину |
|  | Канал аеросмеше од сепаратора млина до прикључка на горионике са свим припадајућим елементима (клапне, компензатори, усмеривачи, ревизиона врата, овешења, мерна места, погони за нове клапне и клапне које мењају намену (прелазе из on-off у регулационе, за клапне које остају on-off погоне обезбеђује ТЕ Костолац Б)...).  **НАСТАВАК БРИСАН** | комплет | 8 |  |
|  | Електроенергетска опрема у пољу и на разводима напајања (касете за нове потрошаче) | комплет | 8 |  |
|  | МРУ опрема у пољу | комплет | 8 |  |
|  | Командно сигнални и енергетски каблови, кабловски регали, кабловски материјал | комплет |  |  |
|  | Одговарајуће хардверско проширење постојећег управљачког система ATLAS-MAX ИМП-Аутоматика | комплет |  |  |
|  | Термоизолација (алуминијумски лим, минерална вуна, потконструкција и остали елементи дефинисани пројектом) | % | 100 |  |
|  | Остала неопходна опрема у складу са понудом и пројектом у циљу довођења уређаја у стање комплетне функционалности. Исту је потребно навести у подтачкама, нпр.1.7.1, 1.7.2... , са јединицом мере, количином и јединичном ценом. | % | 100 |  |
|  | **Горионици угљеног праха** |  |  | један комплет се односи на једну линију, односно на све горионике по једном млину |
|  | Горионици угља са свим припадајућим елементима (ревизиона врата, мерна места, овешења, међукомад-кутија са ослоном плочом (плоча по којој клизи клизна плоча на страни испаривача) и ватросталним озидом, ослонци...), од канала аеросмеше до клизне плоче на страни испаривача | комплет | 8 | цртеж 12822.324.00.00, горионик угља обухвата комплетан склоп на цртежу |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | **Електро и МРУ активности** |  |  | Позиције означене \* се односе збирно за канале аеросмеше, горионике за угаљ и, евентуално, за екрански зид.  Сву оштећену постојећу МРУ и електроенергетску опрему приликом радова извођач је дужан да врати у функционално стање. |
| 6.1 | \*Демонтажа старих непотребних каблова и непотребне опреме у пољу и на разводима напајања | % | 100 |  |
| 6.2 | \*Израда кабловских траса, полагање и повезивање командно сигналних и енергетских каблова | % | 100 |  |
| 6.3 | \*Уградња МРУ и електроенергетске опреме у пољу | % | 100 |  |
| 6.4 | \*Испитивање жичаних веза, функционално тестирање и пуштање у рад | % | 100 |  |

**Тачка - Израда ЛЕДЕРА на СКАДИ – БРИСАНА**

***5) ЦЕНА И КОМЕРЦИЈАЛНИ УСЛОВИ ПОНУДЕ***

|  |  |
| --- | --- |
| ПРЕДМЕТ И БРОЈ НАБАВКЕ  Набавка услуга: Израда и замена канала аеросмеше и горионика са клизним плочама и системом за смањење емисије азотних оксида (DеNОx)  ЈН/3100/0728/2017 | УКУПНА ЦЕНА БЕЗ ПДВа  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дин/еуро: |
| **Начин и услови плаћања:**  **Наручилац ће Пружаоцу услуге уплатити највише 6% аванса од укупне вредности понуде у року до 10 дана од достављања авансног рачуна и банкарске гаранције за повраћај аванса, а остатак уговорене вредности уз сразмерно правдање аванса на следећи начин:**  - плаћање испоручених добара наручилац ће извршити на текући рачун Пружаоца услуге, сукцесивно након испоруке и потписивања Записника о квалитативном квантитативном пријему добара од стране овлашћених представника Наручиоца и Пружаоца услуге - без примедби, у року до 45 дана од дана пријема исправног рачуна.  - плаћање извршене услуге Наручилац ће извршити на текући рачун Пружаоца услуге,по извршенoj услузи, на основу фактуре чији је обавезни прилог потписан записник о извршеној услузи без примедби, у складу са Обрасцем структуре понуђене цене у року од 45 дана од дана пријема исправне фактуре  - плаћање изведених радова ће се извршити у року од 45 дана од дана пријема потписаних и оверених привремених месечних ситуација и окончане ситуације, оверених од стране надзорног органа кога овлашћује Наручилац у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. глaсник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - oдлукa УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - oдлукa УС, 50/2013 - oдлукa УС, 98/2013 - oдлукa УС, 132/2014 и 145/2014) и Правилником о садржају и начину вршења стручног надзора ("Сл. глaсник РС", бр. 22/2015). | **Аванс од \_\_\_\_\_ % (највише 6%) , од укупне вредности понуде што износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дин/евро у року од 10 дана од достављања авансног рачуна и банкарске гаранције за повраћај аванса.**  Остатак уговорене вредности :  Сагласан за захтевом Наручиоца  ДА/НЕ  (заокружити) |
| **РОКОВИ**  Рок извршења услуге:  Извођач је дужан да у понуди наведе рокове испоруке опреме, односно рокове за извршење предвиђених радова (услуга).  Укупно време за демонтажу изолације, канала аеросмеше, горионика са ослонцима, клизним плочама, дела канала за ваздух, евентуална израда отвора на екранском зиду и прилагођавање постојећих отвора, као и монтажу нових горионика и канала аеросмеше са ослонцима, изолације и осталих припадајућих елемената дефинисаних решењем за смањење азотних једињења, износи 135 календарских дана од почетка ремонта. Наведени рок треба сматрати оквирним, а стварни рок реализације пројекта биће накнадно дефинисан. Ови радни дани морају се усагласити и интегрисати у Генерални план радова на ремонту блока Б2.  Детаљан термин-план извођења радова представља обавезу Понуђача.  Понуђач је обавезан да прилагоди динамику својих радова са динамиком осталих радова на блоку Б2. Након закључења уговора, извршиће се усклађивање (између Инвеститора и Извођача) динамике радова на овом пројекту са осталим радовима на ревитализацији блока Б2.    Померање рока завршетка посла и/или појединих фаза у термин плану је могуће уз сагласност са Инвеститором у зависности од динамике осталих радова на блоку Б2, а без додатних трошкова по Инвеститора.  Понуђач ће, као саставни део понуде, приложити предлог детаљног Термин плана извршења испорука, услуга и радова предвиђених конкурсном документацијом, који ће бити у складу са општим захтевом Наручиоца како следи, где су оквирно наведени календарски термини:   |  |  | | --- | --- | | **Активност** | **Планиран почетак активности** | | Почетак реализације Пројекта | по ступању уговора на снагу | | Пројектовање и Инжењеринг | по ступању уговора на снагу, а најкасније до почетка производње опреме | | Производња и испорука на градилиште | сукцесивна, до завршетка монтажних радова, а у складу са усаглашеним термин планом са Наручиоцем и ремонтним активностима | | Застој блока Б2 | према термин плану ремоната, почетак капиталног ремонта блока Б2 | | Демонтажни радови | Након планског застоја за капитални ремонт | | Монтажни радови | Након завршетка демонтажних радова | | Завршна испитивања пре пуштања у рад | Десет дана пре завршетка планског застоја за капитални ремонт | | Пуштање постројења у погон и пробни рад | крај ремонта, кретање блока | | Гаранцијска испитивања за емисију азотних једињења | након завршеног пробног рада | | Сагласан за захтевом Наручиоца  ДА / НЕ  (заокружити) |
| **ГАРАНТНИ РОК :**   * + - * за квалитет изведених радова и квалитет уграђене опреме у трајању од 12 месеци **од момента потписивања записника о примопредаји предмета уговора.**   Понуђач поред тога гарантује да је изведено стање сагласно са пројектом (обавеза извођача је израда пројекта изведеног стања), гарантује стручну монтажу и израду уз употребу материјала одговарајућег квалитета у складу са техничким условима и стандардима, као и да је постројење усаглашено са захтевима заштите животне средине. | * + - * за квалитет изведених радова и квалитет уграђене опреме у трајању од \_\_\_\_\_\_\_\_ месеци од момента потписивања записника о примопредаји предмета уговора.   Сагласан за захтевом Наручиоца  ДА / НЕ  (заокружити) |
| **ПАРИТЕТ ЗА ДОБРА, МЕСТО ВРШЕЊА УСЛУГЕ / ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА**  Домаћи понуђач ће добра испоручити на паритету ФЦО а страни понуђач на паритету **DAP Incoterms 2010**,Огранак Костолац магацин купца у Костолцу, док су место вршења услуге и извођења радова котловска постројења наручиоца у ТЕКО Костолац | Сагласан за захтевом Наручиоца  ДА / НЕ  (заокружити) |
| **РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ**  Рок важења понуде, не може бити краћи од 120 (слопвима: стодвадесет) дана од дана отварања понуде | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана отварања понуде; |
| **Изјава да ли робу прати сертификат о пореклу ЕУР 1** | ДА / НЕ  (заокружити) |
| Напомена: |  |

Датум: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Понуђач или овлашћени

представник групе понуђача

М. П.

Место: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Потпис )*

**Напомена:** - Уколико има више подизвођача или учесника у заједничкој понуди него што има места у табели потребно је копирати табелу и попунити податке за све подизвођаче или учеснике у заједничкој понуди.

Уколико група понуђача подноси заједничку понуду део табеле „Општи подаци о понуђачу“ треба са својим подацима да попуни носилац посла, док податке о осталим учесницима у заједничкој понуди треба навести у делу табеле „Општи подаци о учеснику у заједничкој понуди``

**ОБРАЗАЦ 2.**

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

| **Бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Напомена** | **Јед.**  **цена без ПДВ**  **дин/евра** | **Јед.**  **цена са ПДВ**  **дин./евра** | **Укупна цена без ПДВ**  **дин./евра** | **Укупна цена са ПДВ**  **дин./евра** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | * + 1. **ОПРЕМА И МАТЕРИЈАЛИ** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Канали аеросмеше** |  |  | један комплет се односи на једну линију, односно на све канале аеросмеше по једном млину |  |  |  |  |
|  | Канал аеросмеше од сепаратора млина до прикључка на горионике са свим припадајућим елементима (клапне, компензатори, усмеривачи, ревизиона врата, овешења, мерна места, погони за нове клапне и клапне које мењају намену (прелазе из on-off у регулационе, за клапне које остају on-off погоне обезбеђује ТЕ Костолац Б)...). | **комплет** | **8** |  |  |  |  |  |
|  | **Електроенергетска опрема у пољу и на разводима напајања (касете за нове потрошаче)** | **комплет** | **8** |  |  |  |  |  |
|  | **МРУ опрема у пољу** | **комплет** | **8** |  |  |  |  |  |
|  | **Командно сигнални и енергетски каблови, кабловски регали, кабловски материјал** | **комплет** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Одговарајуће хардверско проширење постојећег управљачког система ATLAS-MAX ИМП-Аутоматика** | **комплет** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Термоизолација (алуминијумски лим, минерална вуна, потконструкција и остали елементи дефинисани пројектом)** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
|  | **Остала неопходна опрема у складу са понудом и пројектом у циљу довођења уређаја у стање комплетне функционалности. Исту је потребно навести у подтачкама, нпр.1.7.1, 1.7.2... , са јединицом мере, количином и јединичном ценом.** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
|  | **Горионици угљеног праха** |  |  | **један комплет се односи на једну линију, односно на све горионике по једном млину** |  |  |  |  |
|  | **Горионици угља са свим припадајућим елементима (ревизиона врата, мерна места, овешења, међукомад-кутија са ослоном плочом (плоча по којој клизи клизна плоча на страни испаривача) и ватросталним озидом, ослонци...), од канала аеросмеше до клизне плоче на страни испаривача** | **комплет** | **8** | **цртеж 12822.324.00.00, горионик угља обухвата комплетан склоп на цртежу** |  |  |  |  |
|  | **Клизне плоче горионика на страни испаривача** | **комплет** | **8** | **цртеж ОКК 061694** |  |  |  |  |
|  | **Канали ваздуха за горионик од главног вертикалног канала ваздуха до горионика са свим припадајућим елементима (клапне, овешења, компензатори, мерна места, погони за нове клапне и клапне које мењају намену (прелазе из on-off у регулационе, за клапне које остају on-off погоне обезбеђује ТЕ Костолац Б)...)** | **комплет** | **8** |  |  |  |  |  |
|  | **Заптивна плетеница и остали заптивни материјал** | **комплет** | **8** |  |  |  |  |  |
|  | **Механизам за заптивање (опруге, завртњеви, навртке и остали делови механизма)** | **комплет** | **8** |  |  |  |  |  |
|  | **Електроенергетска опрема у пољу и на разводима напајања (касете за нове потрошаче)** | **комплет** | **8** |  |  |  |  |  |
|  | **МРУ опрема у пољу** | **комплет** | **8** |  |  |  |  |  |
|  | **Командно сигнални и енергетски каблови, кабловски регали, кабловски материјал** | **комплет** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Одговарајуће хардверско проширење постојећег управљачког система ATLAS-MAX ИМП-Аутоматика** | **комплет** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Термоизолација (алуминијумски лим, минерална вуна, потконструкција и остали елементи дефинисани пројектом) укључујући и ватросталну изолацију од монолитног бетона (укључује ватростални и термоизолациони бетон)** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
|  | **Остала неопходна опрема у складу са понудом и пројектом у циљу довођења уређаја у стање комплетне функционалности. Исту је потребно навести у подтачкама, нпр. 2.11.1, 2.11.2... , са јединицом мере, количином и јединичном ценом.** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
|  | **Модификација екранског зида** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Испорука опреме и потребних елемената за преправке на екранским зидовима. Исту је потребно навести у подтачкама, нпр. 3.1.1, 3.1.2..., са јединицом мере, количином и јединичном ценом.** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
|  | **Модификација грејних површина унутар ложишта** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Испорука опреме и потребних елемената (навести опрему која се испоручује) за модификацију грејних површина унутар ложишта у складу са техничким решењем за смањење емисије азотних једињења. Исту је потребно навести у подтачкама, нпр. 4.1.1, 4.1.2..., са јединицом мере, количином и јединичном ценом.** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
|  | **Сва остала неопходна опрема у складу са техничким решењем за смањење емисије азотних једињења.** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
|  | **Испорука комплетне опреме за вишестепено довођење ваздуха за сагоревање (навести опрему која се испоручује, канали, компензатори, клапне, погони, мерења...) у складу са датим техничким решењем** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
|  | **Испорука комплетне опреме за SNCR метод смањења емисије азотних једињења (складиште реагенса , цевоводи са пратећим елементима, мерења, пумпно постројење, рампа и инсталација за истакање реагенса, пратећи мерни уређаји....)** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
|  | **Испорука реагенса у довољној количини од првог пуштања у погон до оптимизације процеса сагоревања, за оптимизацију процеса сагоревања и пробни рад и за успешни завршетак ТЕСТ-а А из гарантних мерења** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
|  | **Испорука комплетне остале неопходне опреме у складу са техничким решењем за смањење емисије азотних једињења (навести опрему која се испоручује). Исту је потребно навести у подтачкама, нпр. 5.4.1, 5.4.2..., са јединицом мере, количином и јединичном ценом. Сва потребна опрема, према датом техничком решењу као и у циљу довођења уређаја у комплетно функционално стање, која није наведена, сматраће се укљученом у дату цену.** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
|  | **Електро и МРУ опрема** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Електроенергетска опрема у пољу и на разводима напајања, касете за нове потрошаче (ако је потребно)** |  | **комплет** |  |  |  |  |  |
|  | **МРУ опрема у пољу (ако је потребно)** |  | **комплет** |  |  |  |  |  |
|  | **Подести, газишта, прилази за све новоуграђене погоне, вентуријеве цеви, прилазе и пролазе, као и за реконструисане делове где постоји потреба за истим.** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
|  | **Испорука испаривача** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
|  | **Радионичка документација** | **комплет** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Фабрикација панела испаривача од + 16 m до 32,1 m (цеви Ø 30x5 mm, мембрана ≠ 5x16,5 mm, од материјала EN 16Mo3)** | **комплет** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Предњи зид испаривача од + 16 м до 32,1 м, са отворима (за контролу, за мазутне горионике, за водене топове и пирометре), заптивним кутијама и привареним деловима** | **комплет** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Десни зид испаривача од + 16 м до 32,1 м, са отворима (за контролу, за мазутне горионике, за водене топове и пирометре), заптивним кутијама и привареним деловима** | **комплет** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Задњи зид испаривача од + 16 м до 32,1 м, са отворима (за контролу, за мазутне горионике, за водене топове и пирометре), заптивним кутијама и привареним деловима** | **комплет** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Леви зид испаривача од + 16 м до 32,1 м, са отворима (за контролу, за мазутне горионике, за водене топове и пирометре), заптивним кутијама и привареним деловима** | **комплет** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Транспорт до локације у ТЕ"Костолац Б" и истовар** | **комплет** |  |  |  |  |  |  |
|  | **3.5.6 ДЕМОНТАЖНО МОНТАЖНИ РАДОВИ** |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **Замена канала аеросмеше са уградњом опреме специфициране у Листи бр.3.5.1, поз. 1. У складу са техничким решењем за смањење емисије NOx.** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
| **10** | **Замена горионика за угаљ и уградња опреме специфициране у Листи бр.3.5.1, поз. 2. у складу са техничким решењем за смањење емисије NOx.** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
| **11** | **Модификација екранског зида према техничкој документацији за решење смањења азотних једињења са уградњом опреме специфициране у Листи бр.3.5.1, поз. 3** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
| **12** | **Модификација грејних површина унутар ложишта према техничкој документацији за решење смањења азотних једињења са уградњом опреме специфициране у Листи бр.3.5.1, поз. 4** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
| **13** | **Остали неопходни радови у складу са техничким решењем за смањење емисије азотних једињења (уградња опрема из Листе бр.3.5.1, поз. 5). Наведено обухвата и припрему терена за постављање складишта реагенса и цевовода, припрема терена за прилаз и истакање цистерни. Исте је потребно навести у подтачкама, нпр. 5.1., 5.2...., са јединицом мере, количином и јединичном ценом.** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
| **14** | **Електро и МРУ активности** |  |  | **Позиције означене \* се односе збирно за канале аеросмеше, горионике за угаљ и, евентуално, за екрански зид.**  **Сву оштећену постојећу МРУ и електроенергетску опрему приликом радова извођач је дужан да врати у функционално стање.** |  |  |  |  |
| **14.1** | **\*Демонтажа старих непотребних каблова и непотребне опреме у пољу и на разводима напајања** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
| **14.2** | **\*Израда кабловских траса, полагање и повезивање командно сигналних и енергетских каблова** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
| **14.3** | **\*Уградња МРУ и електроенергетске опреме у пољу** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **14.4** | **\*Испитивање жичаних веза, функционално тестирање и пуштање у рад** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
| **15** | **Реконструкција постојећих са уградњом опреме специфициране у Листи бр.3.5.1, поз. 7. у складу са техничким решењем и захтевима инвеститора** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
| **16** | **Замена испаривача и уградња опреме специфициране у Листи бр.3.5.1, поз. 8. у складу са техничким решењем замене испаривача.** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
| **16.1** | **Демонтажа термичке изолације** | **комплет** |  |  |  |  |  |  |
| **16.2** | **Демонтажа цевних панела са бандажима** | **комплет** |  |  |  |  |  |  |
| **16.3** | **Репарација бандажа** | **комплет** |  |  |  |  |  |  |
| **16.4** | **Монтажа цевних панела са бандажима и заваривање** | **комплет** |  |  |  |  |  |  |
| **16.5** | **Монтажа термичке изолације** | **комплет** |  |  |  |  |  |  |
|  | **3.5.7 ТЕХНИчКА СПЕЦИФИКАЦИЈА И УСЛУГЕ** |  |  | **Сва документација се мора доставити и у електронском облику на CD -у.** |  |  |  |  |
| **10** | **Пројекат за извођење радова (шест примерaка у папирној форми и један у електронској форми - на CD-у, и на српском језику)** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
| **10.1** | **Пројекат за извођење машинских радова** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
| **10.2** | **Пројекат за извођење гађевинских радова (укључује спољашњу термоизолацију, унутрашњу термоизолацију тј. ватросталну и термоизолациону, конструкције за ношење, ослонце, овешења, подесте, газишта, пролазе и прелазе,...), Статички прорачун помоћне конструкције котла, ослоних конструкција горионика угља и газишта које је због уградње делова LNOx система, неопходно прорачунати односно модификовати по потреби** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
| **10.3** | **Пројекат за извођење електро и МРУ радова** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
| **11** | **Аеродинамички прорачун котла** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
| **12** | **Термодинамички прорачун котла** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
| **13** | **Хидродинамички прорачун котла** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
| **14** | **Техничка (машинска, енергетска и МРУ) и остала документација за опрему која се испоручује, атести, каталози... (шест примерaка у папирној форми и један у електронској форми - на CD-у, на српском језику)** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
| **15** | **Упутства, процедуре и обука особља Инвеститора (документација у три примерка у папирној форми и један у електронској форми - на CD-у, на српском језику)** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
| **16** | **Пројекат изведеног стања** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
| **17** | **Радионичка документација** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |
| **18** | **Извођење гаранцијских испитивања у циљу доказивања гарантованих параметара у присуству Наручиоца.** | **%** | **100** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без ПДВ динара/евра (збир колоне бр. 8)** |  |
| **II** | **УКУПАН ИЗНОС ПДВ динара/евра** |  |
| **III** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА са ПДВ**  **(ред. бр.I+ред.бр.II) динара/евра** |  |

Табела 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Посебно исказани трошкови у дин/еврима/ процентима који су укључени у укупно понуђену цену без ПДВ-а  (цена из реда бр. I)уколико исти постоје као засебни трошкови) | Трошкови царине | \_\_\_\_\_динара/евра односно \_\_\_\_% |
| Трошкови превоза | \_\_\_\_\_динара/евра односно \_\_\_\_% |
| Остали трошкови (навести) | \_\_\_\_\_динара/евра односно \_\_\_\_% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Напомена:**

-Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла.

- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписује и оверава печатом понуђач.

**Упутство:**

* У колону **V**Iуписати колико износи јединична цена без ПДВа,
* У колону **VII** уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом,
* У колону **VIII** уписати колико износи укупна вредност без ПДВ
* У колону **IX** уписати колико износи укупна вредност са ПДВ - ом
* У ред A. **Укупна вредност услуге, без ПДВ-а** збир колоне **VIII**
* У ред B. **Износ ПДВ-а** уписати колико износи порез на додату вредност
* У ред C. **Укупна вредност услуге са ПДВ-ом** уписати збир A+B

Датум: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Понуђач или овлашћени

представник групе Понуђача

М. П.

Место: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Потпис )*

**Члан 9**

**ГАРАНТНИ ПЕРИОД**

За квалитет изведених радова и квалитет уграђене опреме гарантни рок износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (најмање 12 месеци) од момента потписивања записника о примопредаји предмета уговора.

У случају неисправног функционисања опреме у гарантном року, Наручилац има право да од Пружаоца услуге захтева да отклони уочене недостатке или замени неисправну опрему новом.

Пружалац услуге је обавезан да у гарантном року, на позив Наручиоца,без накнаде отклони све евентуалне мане, грешке, недостатке или пропусте.

Уколико Пружалац услуге не отклони недостатке, Наручилац стиче право и на једнострани раскид овог уговора, накнаду штете,као и реализацију СФО за отклањање недостатака у гарантном року.

Понуђач поред тога гарантује да је изведено стање сагласно са пројектом (обавеза извођача је израда пројекта изведеног стања), гарантује стручну монтажу и израду уз употребу материјала одговарајућег квалитета у складу са техничким условима и стандардима, као и да је постројење усаглашено са захтевима заштите животне средине.