Додаток 1 до ТД

Державне підприємство «Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»

ВП «Південноукраїнська АЕС»

|  |
| --- |
| **ЗАТВЕРДЖУЮ** |
| ЗГІ з ремонту |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В. ЯНКУЛ |
| «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 р. |

**Технічна специфікація до предмету закупівлі**Розкріплення облицювання верхньої галереї СПЗО та сходів на купол оболонки енергоблоку №1

ТС до ПЗ(п).23.0937.0429-2023

ПОГОДЖЕНО РОЗРОБЛЕНО

Начальник ЕРП Майстер РБЦ ЕРП

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С. ШПИРКО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М. КОЧУРА

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2023 р. «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2023 р.

Головний технолог ЕРП

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. КРИВОРУЧКО

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2023 р

Начальник ВТС

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_П. ПОПОВ

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2023 р.

Начальник РЦ-1

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С. МАРТИЩЕНКО

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2023 р.

В.о. начальника РБЦ ЕРП

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А. СЕРГІЄНКО

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2023 р.

**ЗМІСТ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Арк. |
|  | Скорочення та позначення | 3 |
| 1 | Повна назва послуг | 4 |
| 2 | Вид послуг, належність об’єкта надання послуг до СВБ | 4 |
| 3 | Стан об’єкта надання послуг | 4 |
| 4 | Опис і технічні характеристики послуг | 4 |
| 5 | Вимоги до надання послуг | 6 |
| 6  7 | Вимоги до звітної документації  Термін надання послуг | 7  7 |

Додаток 1 до ТСдоПЗ:

˗ ПО-032-1-см1173с/1 «Локальний кошторис на будівельні роботи на енергоблок №1. Розкріплення облицювання верхньої галереї СПЗО та сходів на купол оболонки»;

˗ ПО-032-1-см1231с «Локальний кошторис на будівельні роботи на енергоблок №1. Вузли по розкріпленню облицювання верхніх галерей СПЗО і зовнішніх сходів на купол оболонки».

Додаток 2 до ТСдоПЗ:

* *мовою оригіналу* ПО-040-196-АС1 «Ремонт. Блоки №1,2. Узлы по раскреплению облицовки верхних галерей СПЗО и наружных лесниц на купол оболочек»» (общие данные; схема щита Щ-1 облицовки верхней галереи СПЗО. Разрез 1-1, 2-2; узел 1; узел 2; облицовка наружной лестницы на купол оболочки. Разрез 6-6. Вид А; облицовка наружной лестницы на купол оболочки. Вид Б; узел 3; спецификация крепежных изделий;
* *мовою оригіналу* ПО-040-196-АС 1Вр «Ведомость объемов строительно-монтажных работ»;
* *мовою оригіналу* ПО -113-ППР 164 «Блок №1,2. Раскрепление облицовки верхней галереи СПЗО и лестницы на купол оболочки. Проект производства работ» (общие данные; ситуационный план; технология производства работ. Фрагмент 1 (ст.29));
* *мовою оригіналу* ПО -113-ППР 164 – ПЗ «Рабочий проект».

**СКОРОЧЕННЯ ТА ПОЗНАЧЕННЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЗО | Система попереднього напруження захисних оболонок |
| СВБ | Системи важливі для безпеки |
| НТД | Нормативно-технічна документація |

1. **Повна назва послуг**

Розкріплення облицювання верхньої галереї СПЗО та сходів на купол оболонки енергоблоку №1.

**2 Вид послуг, належність об’єкта надання послуг до СВБ**

Розкріплення облицювання верхньої галереї СПЗО та сходів на купол оболонки енергоблоку №1.

Клас безпеки НП 306.2.141-2008 «Загальні положення безпеки атомних станцій» - **4Н** (не належить до СВБ).

**3 Стан об’єкта надання послуг**

Стан об’єкта надання послуг – незадовільнений.

**4 Опис і технічні характеристики послуг**

4.1 Під час планової перевірки службою відомчого надзору та пожарної безпеки (СВНтаПБ) було виявлено порушення п.6.2.18, ГКД34.20.507-2003, а саме: руйнування частини щитової огорожі зовнішньої сходової клітини реакторного обладнання (РО-1) на куполі енергоблоку №1.

Основною метою послуг є забезпечення надійного закріплення огороджувальних профільних листів до металоконструкцій зовнішніх металевих сходин та верхньої галереї захисної оболонки енергоблоку №1, а також на виконання вимог правил   
ГКД 34.20.507-2003.

Заміна кріплень відноситься до категорії послуг з підвищеною небезпекою та передбачає надання послуг на висоті із канатних підвісок методом промислового альпінізму.

4.2 Ремонтні послуги та їх документаційне забезпечення повинні виконуватися з урахуванням вимог діючих нормативних документів у т.ч:

* ГКД 34.20.507-2003 «Технічна експлуатація електричних станцій і мереж. Правила, МПЕУ, 2003 р. (у редакції 2019 року)»;
* ГКД 34.20.661-2003 «Правила організації технічного обслуговування та ремонту обладнання, будівель і споруд електростанцій та мереж»;
* ДСТУ 2925-94 «Якість продукції. Оцінювання якості. Терміни та  
  визначення»;
* ДСТУ 3021-95 «Випробування і контроль якості продукції. Терміни та  
  визначення»;
* ДСТУ 3278-95 «Система розроблення та поставлення продукції на  
  виробництво. Основні терміни та визначення»;
* ДСТУ 9027:2020 «Системи управління якістю. Настанови щодо вхідного   
  контролю продукції»;
* ДБН А.3.1-5:2016 «Організація будівельного виробництва»;
* ДБН А.3.2-2-2009 «ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві»;
* НП 306.2.141-2008 «Загальні положення безпеки атомних станцій»;
* СОУ НАЕК 109:2023 «Експлуатація технологічного комплексу. Моніторинг будівельних конструкцій АЕС. Загальні положення».
* *мовою оригіналу* МУ 34-70-116-85 «Методические указания по диагностике строительных конструкций производственных зданий и сооружений энергопредприятий».

4.3 Послуги надаються відповідно до проектно – кошторисної документації розробленої проектним відділом ВП ПАЕС, а саме:

* ПО-032-1-см1173с/1 «Локальний кошторис на будівельні роботи на енергоблок №1. Розкріплення облицювання верхньої галереї СПЗО та сходів на купол оболонки»;
* ПО-032-1-см1231с «Локальний кошторис на будівельні роботи на енергоблок №1. Вузли по розкріпленню облицювання верхніх галерей СПЗО і зовнішніх сходів на купол оболонки».

4.4 Етапи надання послуг визначаються відповідно до розробленого у встановленому порядку Замовником і узгодженим з Виконавцем графіка ремонту і нижче зазначених документів:

* *мовою оригіналу* ПО-040-196-АС1 «Ремонт. Блоки №1,2. Узлы по раскреплению облицовки верхних галерей СПЗО и наружных лесниц на купол оболочек»» (общие данные; схема щита Щ-1 облицовки верхней галереи СПЗО. Разрез 1-1, 2-2; узел 1; узел 2; облицовка наружной лестницы на купол оболочки. Разрез 6-6. Вид А; облицовка наружной лестницы на купол оболочки. Вид Б; узел 3; спецификация крепежных изделий;
* *мовою оригіналу* ПО-040-196-АС 1Вр «Ведомость объемов строительно-монтажных работ»;
* *мовою оригіналу* ПО -113-ППР 164 «Блок №1,2. Раскрепление облицовки верхней галереи СПЗО и лестницы на купол оболочки. Проект производства работ» (общие данные; ситуационный план; технология производства работ. Фрагмент 1 (ст.29));
* *мовою оригіналу* ПО -113-ППР 164 – ПЗ «Рабочий проект».

4.5 Гарантійний, безремонтний термін експлуатації становить не менше   
3 років.

4.6 Клас наслідків (відповідності) будинків, будівель, споруд, лінійних   
не нижче об’єктів – СС1.

**4.7 Вимоги щодо застосування основних будівельних матеріалів**

* Дані послуги надаються з використанням матеріалу Виконавця.   
  У вартість послуг входить вартість будівельних матеріалів відповідно до проектно – кошторисної документації.
* Всі матеріали повинні мати технічний паспорт, сертифікат або декларацію, що засвідчує відповідність даної партії матеріалу діючій нормативно-технічній документації. А також, повинні відповідати встановленому для них терміну придатності (термін зберігання) за умови, що зберігання матеріалів   
  здійснювалося відповідно до вимог НТД на відповідний матеріал.
* Всі матеріали, що закуповуються для виконання вищезазначених послуг повинні пройти вхідний контроль відповідно до вимог ДБН А.3.1-5:2016   
  «Організація будівельного виробництва», СОУ НАЕК 038:2021 «Управління закупівлями продукції. Організація вхідного контролю продукції для ВП Компанії» .
* Для надання даних послуг Виконавець повинен використовувати перелік матеріалів вказаних в вищезазначеному проекту або еквівалент/аналог.
* Допускається застосування еквівалента/аналога матеріалів для виконання вищезазначених робіт, за умови відповідності технічним характеристикам матеріалів вказаних проекті. У разі застосування Виконавцем еквівалент/аналог матеріалів не вказаних в локальних кошторисах, початок виконання робіт буде тільки після узгодження, застосування наданих матеріалів, проектним відділом ВП ПАЕС.
* Зміни в проекти на надання послуг відбуваються за рахунок Виконавця.

**5 Вимоги до надання послуг**

5.1 Виконавець повинен надати:

* Довідку складену в довільній формі, підписану уповноваженою особою Виконавця щодо зобов'язання на гарантійний безремонтний термін експлуатації не менше 3 років.
* Лист-відгук від Контрагента підписаний уповноваженою особою, в якому повинно бути підтвердження якості надання аналогічних послуг.
* Декларацію відповідності матеріально-технічної бази роботодавця вимогам законодавства з питань охорони праці та промислової безпеки під час виконання наступних робіт підвищеної небезпеки та/або експлуатації (застосування) наступних машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки або діючий дозвіл на:
* Верхолазні роботи та промисловий альпінізм.
* Вантажопідіймальні крани та машини, підйомники та колиски для підіймання працівників.

5.2 Забезпечення безпеки, якості надання послуг

Виконавець повинен дотримуватися внутрішнього розпорядку   
ВП ПАЕС, норм, правил охорони праці, правил пожежної безпеки та техногенної безпеки, а також вимог фізичного захисту, організаційно-розпорядчих документів, що діють на підприємстві Замовника.

Учасник до подання тендерної пропозиції повинен мати допуск персоналу до особливих робіт відповідно до «Порядку проведення спеціальної перевірки для надання фізичним особам допуску до виконання особливих робіт на ядерних установках з ядерними матеріалами, радіоактивними відходами, іншими джерелами іонізуючого випромінювання», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 25.12.1997р. №1471 (зі змінами).

Перед початком надання даних послуг виконавець повинен   
надіслати нижчезазначені листи на адресу Замовника: ДП «НАЕК «Енергоатом»   
ВП «Південноукраїнська АЕС» промзона, м. Южноукраїнськ, Миколаївська область, Україна, 55001 оформлені на Генерального директора Ігоря Половича, а саме:

* Лист про надання працівникам Виконавця права бути відповідальними особами за нарядами, розпорядженнями (з переліком атестованих працівників, які можуть бути призначені керівниками робіт, виконавцями робіт, членами бригади).
* Лист з переліком персоналу Виконавця на право бути відповідальними за безпечне проведення послуг вантажопідіймальними кранами, знімними вантажозахоплювальними пристроями та тарою. А також на право бути стропальниками під час надання послуг по переміщенню вантажів вантажопідіймальними кранами та машинами.
* Лист з переліком персоналу для отримання перепустки на територію   
  ВП ПАЕС із зазначенням номера наказу і категорії допуску до особливих робіт.

**6 Вимоги до звітної документації**

Після завершення надання послуг Виконавець повинен передати   
Замовнику звітну документацію відповідно до вимог ГКД 34.20.661-2003, а саме:

* проектно-кошторисну документацію, виконавчі креслення, відомість дефектів і об’єми робіт, кошториси;
* журнал виконання робіт;
* акти проміжного виконання робіт;
* акти прихованих робіт;
* сертифікати, паспорти, декларації на використані в процесі ремонту матеріали і вироби.

**7 Термін надання послуг**

Протягом IV кварталу по 25.12.2023 року.