Додаток №5 до тендерної документації

**\*ПРОЕКТ ДОГОВОРУ №** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПРО ЗАКУПІВЛЮ ПОСЛУГ**

м. Жовті Води \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023р.

**ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «СХІДНИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» (ДП «СХІДГЗК»),** м. Жовті Води, Україна, іменоване надалі «Замовник**»**, в особі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, який діє на підставі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ з однієї сторони, та

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, іменоване надалі «Виконавець», в особі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, який діє на підставі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, з іншої сторони, разом – Сторони, уклали даний договір про нижченаведене:

1. **Предмет договору**
2. Виконавець зобов'язується надати послуги, зазначені в п.1.2. договору, а Замовник прийняти і оплатити такі послуги.
3. Виконавець зобов'язується надати в порядку та на умовах даного договору: **Послуги зі встановлення машин та обладнання спеціального призначення, код ДК 021:2015-51540000-9 (Встановлення, налагодження технологічних параметрів системи автоматизованого обліку видобутку і первинної переробки уранової руди на стволі "Головний" Новокостянтинівської шахти) (**далі послуги) відповідно до письмового замовлення Замовника таОсновних технічних вимог до системи автоматизованого обліку видобутку і переробки уранової руди на стволі «Головний» Новокостянтинівської шахти ДП «СхідГЗК» (додаток № 2, який є невід'ємною частиною договору).
4. Послуги надаються з використанням комплектуючих Виконавця, перелік використаних запасних частин та комплектуючих та їх вартість обов'язково зазначаються в Акті здачі-приймання наданих послуг, який складається Виконавцем та підписується представником Замовника.
5. Обсяги закупівлі послуг можуть бути зменшені залежно від реального фінансування видатків.
6. **Якість послуг та гарантійні терміни і порядок усунення**

**виявлених недоліків (дефектів)**

2.1. Виконавець повинен надавати послуги якісно. Гарантією якості наданих послуг є погоджений сторонами Акт здачі-приймання наданих послуг.

1. Виявлені в процесі приймання послуг дефекти виправляються Виконавцем без додаткової оплати в строки, які погоджуються додатково. Виконавець встановлює гарантійний строк на надані послуги 12 (дванадцять) місяців з моменту підписання Акту здачі-приймання наданих послуг. Виконавець надає гарантію на встановлені під час надання послуг частини і гарантує Замовнику можливість безперервної та нормальної (безаварійної) експлуатації обладнання на протязі встановленого гарантійного строку за умови його правильної експлуатації Замовником.

2.3. Гарантією якості наданих послуг є погоджений сторонами Акт здачі-приймання наданих послуг.

2.4. Виконавець гарантує, що надані ним матеріали та обладнання є новими і не були у використанні.

1. **Вартість договору**

3.1. Сума (ціна) договору визначається відповідно до Протоколу узгодження договірної ціни (Додаток №1, який є невід’ємною частиною договору) та складає: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ грн \_\_ коп.) з урахуванням ПДВ.

3.2. Умови Договору не повинні відрізнятися від змісту тендерної пропозиції, у тому числі за результатами електронного аукціону переможця процедури закупівлі – «Виконавця», крім випадків:

3.2.1. визначення грошового еквівалента зобов’язання в іноземній валюті;

3.2.2. перерахунку ціни за результатами електронного аукціону в бік зменшення ціни тендерної пропозиції «Виконавця» без зменшення обсягів закупівлі.

1. **Порядок здійснення оплати**

4.1. Послуги, які надаються відповідно до цього Договору, сплачуються Замовником за погодженими цінами в національній валюті України.

1. Всі витрати враховуються в межах вартості договору.
2. Підставою для оплати наданих послуг є Акти здачі-приймання наданих послуг, підписані Сторонами, та рахунки, додані до них.
3. Замовник здійснює оплату наданих послуг протягом 60 банківських днів від дати підписання Актів здачі-приймання наданих послуг.

4.4. У випадку виявлення невідповідності послуг, пред’явлених до оплати, установленим вимогам, завищення їхніх обсягів і інших помилок, що вплинули на ціну наданих послуг, Замовник має право за участю Виконавця скорегувати суму, що підлягає до сплати.

4.5. Разом з Актом здачі-приймання наданих послуг Виконавець надає рахунок на оплату.

1. Датою оплати вважається дата списання коштів на користь Виконавця банком Замовника.

**5. Порядок надання послуг**

5.1 Виконавець приступає до надання послуг протягом 14-ти календарних днів з дня отримання від Замовника замовлення (заявки) на надання послуг, при наявності всіх комплектуючих матеріалів. У разі відсутності комплектуючих матеріалів Виконавець письмово попереджає Замовника про строки, в які будуть надані послуги, та письмово повідомляє про готовність приступити до надання послуг, склад бригади та кваліфікацію працівників. При виїзді працівників Виконавця на місце надання послуг термін надання послуг не повинен перевищувати 12 робочих днів. Термін надання послуг до 31 грудня 2023 року.

5.2. Місце надання послуг:

- вул. Шахтарська, 1, с. Олексіївка, Новоукраїнського району, Кіровоградської області, Новокостянтинівська шахта ДП «СХІД ГЗК»;

5.3. У випадку дострокового надання послуг Замовник вправі достроково прийняти та сплатити їх виконання.

**6. Права та обов'язки сторін**

**6.1. Замовник зобов'язується:**

1. Здійснювати приймання наданих Виконавцем послуг відповідно до вимог технічної документації та умов договору.
2. Забезпечити безпечні умови праці для працівників Виконавця відповідно до Закону України "Про охорону праці" та інших нормативних документів про охорону праці і пожежну безпеку в частині обов'язків Замовника.
3. Замовник не несе відповідальності за нещасний випадок, що може трапитися з працівником Виконавця за умов порушення останнім вимог Закону України "Про охорону праці" та інших нормативних документів про охорону праці і пожежну безпеку.

6.1.4. Здійснювати розрахунки за надані послуги відповідно до умов договору.

**6.2. Замовник має право:**

6.2.1. Відмовитися від прийняття наданих послуг у випадку виявлення недоліків, які виключають можливість використання наданих послуг відповідно до мети.

1. Здійснювати в будь-який час, не втручаючись у господарську діяльність Виконавця, технічний нагляд і контроль за ходом, обсягами та якістю послуг.
2. Відмовитися від договору і вимагати відшкодування збитків, якщо Виконавець вчасно не почав надавати послуги, або виконує їх настільки повільно, що їх закінчення в термін, визначений договором, стає неможливим.
3. Відмовитися від договору в будь-який час до закінчення, сплативши Виконавцеві надану частину послуг при наданні ним необхідних документів (у т.ч. підписаних з обох сторін Акту здачі-приймання наданих послуг).
4. Вимагати розірвання договору й відшкодування збитків при наявності істотних порушень Виконавцем умов договору.

6.2.6. Вимагати від Виконавця своєчасного виправлення допущених недоліків (дефектів) за його рахунок, у термін, що не перевищує терміну надання послуг.

**6.3. Виконавець зобов'язується:**

6.3.1. Надавати послуги належним чином.

1. Доставити матеріали та комплектуючі за власний рахунок.
2. Після закінчення надання послуг провести випробування обладнання у присутності представників Замовника, та, в разі їх успішного проведення, надати Замовникові на підписання Акт здачі-приймання наданих послуг.
3. Забезпечити дотримання своїми працівниками правил внутрішнього трудового розпорядку і промислової санітарії.
4. Скласти податкову накладну на дату виникнення податкових зобов’язань, визначених відповідно до п.187.1 Податкового Кодексу України, в електронній формі, оформлену належним чином, із зазначенням обов’язкових реквізитів, відповідно до вимог ПКУ, з дотриманням умови щодо належної реєстрації електронного підпису уповноваженої особи та зареєстрованої в Єдиному реєстрі податкових накладних у порядку та в строки, передбачені ст. 201 Податкового Кодексу України. *(зазначається для Виконавця – платника ПДВ)*

**6.4 Виконавець має право:**

6.4.1. Припиняти надання послуг у випадку невиконання або несвоєчасного виконання Замовником своїх зобов'язань за договором, які можуть викликати неможливість виконання Виконавцем робіт.

6.4.2. Відмовитися від виконання договору у випадку, якщо дотримання вказівок Замовника щодо способу надання послуг приводить до порушення екологічних, санітарних правил, правил охорони праці й інших установлених законодавством вимог.

**7. Порядок здачі і приймання послуг**

7.1. При завершенні надання послуг на об'єкті Замовника Виконавець і Замовник підписують Акт здачі-приймання наданих послуг, який є підставою для проведення розрахунків між сторонами.

7.2 Послуги зі «Встановлення, налагодження технологічних параметрів системи автоматизованого обліку видобутку і первинної переробки уранової руди на стволі «Головний» Новокостянтинівської шахти ДП «СхідГЗК» надаються згідно Основних технічних вимог до системи автоматизованого обліку видобутку і переробки уранової руди на стволі «Головний» Новоконстянтинівської шахти ДП «Схід ГЗК» (додаток № 2, який є невід'ємною частиною договору).

7.3. Замовник протягом 3-х робочих днів від дня отримання Акту здачі-приймання наданих послуг зобов'язаний повернути Виконавцеві підписаний Акт здачі-приймання наданих послуг або надати мотивовану відмову від приймання послуг. У випадку мотивованої відмови Замовника від підписання акта наданих послуг сторонами складається двосторонній дефектний акт з переліком необхідних доробок і строків їх виконання.

7.4. У випадку відсутності мотивованої відмови Замовника від підписання Акту здачі-приймання наданих послуг, послуги вважаються прийнятими, а Акт здачі-приймання наданих послуг є підставою для проведення розрахунків між сторонами.

7.5. Разом з Актом здачі-приймання наданих послуг Виконавець надає рахунок на оплату.

**8. Відповідальність сторін**

8.1. У випадку порушення своїх зобов’язань за цим Договором Сторони несуть відповідальність визначену цим Договором. Порушенням зобов’язання є його невиконання або неналежне виконання, тобто виконання з порушенням умов, визначених зобов’язань.

8.2. У разі затримки надання послуг у строки, передбачені цим Договором, Замовник має право на стягнення з Виконавця пені у розмірі 0,1% від вартості ненаданих (несвоєчасно наданих) послуг за кожен день прострочення, а в разі прострочки понад 30 календарних днів – додатково штраф у розмірі 7% від суми ненаданих (несвоєчасно наданих) послуг.

8.3. За порушення Виконавцем умов цього Договору щодо якості або комплектності послуг Замовник має право на стягнення з Виконавця штрафу у розмірі 20% від вартості неякісних чи некомплектних послуг.

8.4. За порушення строків оплати за надані послуги, передбачених Договором, Замовник сплачує Виконавцю штрафні санкції у розмірі, передбаченому ст. 231 ГК України.

8.5. У випадку, якщо Замовнику буде нанесено збитки внаслідок неналежного виконання Виконавцем своїх зобов’язань як платника податків та обов’язкових зборів, передбачених чинним законодавством України, протягом трьох років з моменту проведення господарської операції за цим Договором, Виконавець зобов’язується не пізніше ніж за 10 днів з моменту отримання відповідної вимоги Замовника, відшкодувати всі спричинені збитки в повному обсязі.

8.6. Сторони несуть повну відповідальність за правильність вказаної в цьому Договорі інформації стосовно статусу платників податків та зобов’язуються своєчасно (протягом 5-ти робочих днів) у письмовій формі повідомляти іншу сторону про їх зміну, а у разі неповідомлення несуть ризик настання пов’язаних із ним несприятливих наслідків.

8.7. У разі, якщо Виконавець не склав або не зареєстрував в ЄРПН податкову накладну у строк, передбачений ст. 201 ПКУ, Виконавець зобов’язаний перерахувати Замовнику кошти у розмірі 20% вартості послуг. У разі, якщо Виконавець в подальшому зареєструє податкову накладну в ЄРПН, Замовник повертає Виконавцю кошти у розмірі 20% вартості послуг. *(зазначається для Виконавця – платника ПДВ)*

**9. Обставини непереборної сили**

1. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або неналежне виконання зобов’язань за Договором у разі виникнення обставин непереборної сили, які виникли поза волею сторін є надзвичайні та невідворотні обставини, що об’єктивно унеможливлюють виконання зобов’язань, передбачених умовами цього Договору, а саме: загроза війни, збройний конфлікт або серйозна погроза такого конфлікту, включаючи але не обмежуючись ворожими атаками, блокадами, військовим ембарго, дії іноземного ворога, загальна військова мобілізація, військові дії, оголошена війна, дії суспільного ворога, збурення, акти тероризму, диверсії, піратства, безлади, вторгнення, блокада, революція, заколот, повстання, масові заворушення, введення комендантської години, експропріація, примусове вилучення, захоплення підприємств, реквізиція, громадська демонстрація, блокада, страйк, аварія, протиправні дії третіх осіб, пожежа, вибух, тривалі перерви в роботі транспорту, регламентовані умовами відповідних рішень та актами державних органів влади, закриття морських проток, ембарго, заборона (обмеження) експорту/імпорту тощо, а також викликані винятковими погодними умовами і стихійним лихом, а саме: епідемія, карантин, пандемія, сильний шторм, циклон, ураган, торнадо, буревій, повінь, нагромадження снігу, ожеледь, град, заморозки, замерзання моря, проток, портів, перевалів, землетрус, блискавка, пожежа, посуха, просідання і зсув ґрунту, інші стихійні лиха тощо.
2. Сторона, що не може виконувати зобов’язання за Договором у наслідок дії обставин непереборної сили, повинна не пізніше ніж протягом 10 днів з моменту їх виникнення повідомити про це іншу Сторону у письмовій формі.
3. Доказом виникнення обставин непереборної сили та строку їх дії є сертифікат (довідка чи інший встановлений законодавством документ), який видано регіональною торгово-промисловою палатою Сторони, для якої виникли такі обставини.
4. Сторони визначають, що обставинами непереборної сили є винесення судами та прийняття відповідними державними органами рішень, виконання яких не дозволяє сторонам виконати належним чином свої зобов’язання за цим договором, при цьому вказані обставини не потребують підтвердження довідкою Торгово-промисловою палатою України, а підтверджуються самим рішенням вказаних органів.
5. У разі коли строк дії обставин непереборної сили продовжується більш як шість місяців, кожна із Сторін в установленому порядку має право відмовитися від виконання обов’язків за договором. У такому разі сторона не має права вимагати від іншої Сторони відшкодування збитків.

**10. Вирішення спорів**

1. У випадку виникнення спорів або розбіжностей Сторони зобов'язуються вирішувати їх шляхом взаємних переговорів та консультацій.
2. У разі недосягнення сторонами згоди, спори (розбіжності) вирішуються у судовому порядку.

**11. Терміни дії договору**

11.1. Договір набуває чинності з моменту його підписання сторонами й діє до 31.12.2023р., але в будь-якому разі до повного виконання сторонами своїх зобов'язань.

1. Дія договору про закупівлю може продовжуватися на строк, достатній для проведення процедури закупівлі на початку наступного року, в обсязі, що не перевищує 20 відсотків суми, визначеної в договорі, якщо видатки на цю мету затверджено в установленому порядку, про що Сторони підписують додаткову угоду.
2. Закінчення терміну дії договору не звільняє сторони від відповідальності за його порушення, які могли мати місце під час дії договору.

**12. Антикорупційне застереження**

12.1. Сторони зобов'язуються дотримуватись положень діючого в Україні законодавства з протидії корупції та протидії легалізації (відмиванню) доходів, одержаних злочинним шляхом, включаючи, крім іншого, будь-які і всі наступні Закони і підзаконні акти, прийняті на виконання таких Законів (з урахуванням змін і доповнень, які періодично вносяться до таких законодавчих актів), а також дотримуватися положень Конвенції ООН про протидію корупції, прийнятою Генеральною Асамблеєю ООН.

12.2. Сторони гарантують, що їх керівники та Інші службові (посадові) особи, які здійснюють повноваження щодо управління діяльністю (заступники керівника, головний бухгалтер та його заступники, члени колегіальних органів управління) (далі - керівні особи), на момент укладання договору не притягалися до відповідальності за вчинення корупційного правопорушення та/або не були засуджені за злочин, вчинений з корисливих мотивів, а також зобов'язується у разі виникнення зазначених обставин негайно повідомляти про це одна одну у письмовій формі.

12.3. При виконанні своїх зобов'язань за Договором, Сторони зобов'язуються не здійснювати (як безпосередньо, так і через третіх осіб) будь-які матеріальні/нематеріальні заохочення, зацікавлення, стимулювання, пропозиції, тобто не пропонувати, не обіцяти, не надавати грошову винагороду, майно, майнові права, переваги, пільги, послуги, знижки, нематеріальні активи та будь-які інші преференції працівникам Сторін та особам, які пов'язані будь-якими відносинами з працівниками Сторін, що є відповідальними за виконання зобов'язань, передбачених цим договором, включаючи їх родичів та інших подібних чи уповноважених осіб, за вчинення ними дій чи бездіяльності з використанням наданих їм повноважень в інтересах Сторін, та/або в інтересах третіх осіб і всупереч інтересам Сторін.

12.4. У разі надходження до працівників Сторін, вимог чи пропозицій про отримання матеріальних/нематеріальних заохочень, зацікавлень, стимулювань у формі грошової винагороди, майна, майнових прав, переваг, пільг, послуг, знижок, нематеріальних активів та будь-яких інших преференцій, за вчинення ними певних дій чи бездіяльності з використанням наданих їм повноважень на користь однієї із Сторін, останній зобов'язаний негайно повідомити керівників іншої Сторони про такі факти.

**13. Інші умови**

13.1. Будь-які усні обговорення або домовленості щодо предмета даного договору не мають юридичної чинності.

Істотні умови Договору про закупівлю не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов’язань сторонами в повному обсязі, крім випадків:

* зменшення обсягів закупівлі, зокрема з урахуванням фактичного обсягу видатків «Замовника»;
* покращення якості предмета закупівлі за умови, що таке покращення не призведе до збільшення суми, визначеної в Договорі про закупівлю;
* продовження строку дії договору про закупівлю та/або строку виконання зобов’язань щодо надання послуг у разі виникнення документально підтверджених об’єктивних обставин, що спричинили таке продовження, у тому числі обставин непереборної сили, затримки фінансування витрат «Замовника», за умови, що такі зміни не призведуть до збільшення суми, визначеної в Договорі про закупівлю;
* погодження зміни ціни в Договорі про закупівлю в бік зменшення (без зміни кількості (обсягу) та якості послуг;
* зміни ціни в Договорі про закупівлю у зв’язку із зміною ставок податків і зборів та/або зміною умов щодо надання пільг з оподаткування - пропорційно до зміни таких ставок та/або пільг з оподаткування, а також у зв’язку з зміною системи оподаткування пропорційно до зміни податкового навантаження внаслідок зміни системи оподаткування;
* зміни встановленого згідно із законодавством органами державної статистики індексу споживчих цін, зміни курсу іноземної валюти, зміни біржових котирувань або показників Platts, ARGUS, регульованих цін (тарифів), нормативів, середньозважених цін на електроенергію на ринку «на добу наперед», що застосовуються в Договорі про закупівлю.

При настанні вищезазначених випадків порядком зміни істотних умов Договору є укладання Сторонами додаткової угоди.

1. У випадках, не передбачених цим договором, сторони керуються чинним законодавством України.
2. Даний договір оформляється українською мовою в двох примірниках, кожний з яких має однакову юридичну силу.
3. Заміна Кредитора у зобов'язаннях (в тому числі внаслідок можливого укладання і наступного виконання договору поруки) допускається лише за письмовою згодою Боржника.
4. Всі зміни або доповнення до даного договору оформляються письмово у вигляді додаткових угод, підписаних уповноваженими представниками з обох сторін.
5. Сторони домовились вважати договір розірваним у разі його невиконання повністю або частково щодо надання послуг на дату закінчення терміну дії договору, за умови що Сторонами не досягнуто домовленості про продовження терміну його дії або перегляду в установленому чинним законодавством України порядку.
6. Сторони залишають за собою право внести зміни та доповнення (уточнення) до Договору з метою забезпечення належних заходів, направлених на якісне виконання Сторонами своїх зобов’язань.
7. Підписанням цього Договору Виконавець підтверджує, що він ознайомлений з нормативними документами «ДП СхідГЗК», штрафними санкціями, які розміщено на офіційному сайті підприємства (Замовника) vostgok.com.ua в розділі «Охорона праці. Вимоги до Контрагента», та зобов’язується дотримуватись вимог зазначених нормативних документів і в разі порушень нести відповідальність та сплачувати штрафні санкції, передбачені цим Договором.
8. Сторони несуть відповідальність за забезпечення конфіденційності документації, інформації, знань та досвіду відносно предмету Договору, за дотримання конфіденційності фізичними та юридичними особами, котрим Сторони надали можливість ознайомитися з цими даними в процесі виконання обов'язків по цьому Договору.
9. Публікація конфіденційних даних або передача їх третім особам дозволяється тільки на основі письмової домовленості сторін.
10. В разі припинення дії Договору, обговорені в Договорі умови конфіденційності, залишаються в силі.
11. Замовник є платником податку на прибуток на загальних умовах та платником податку на додану вартість.
12. Виконавець є платником \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
13. Виконавець згоден, що інформація про його найменування, реєстраційні та банківські реквізити будуть внесені в інформаційну базу даних ДП «СхідГЗК».

**14. Додатки до договору**

14.1. Невід'ємною частиною договору є:

* + 1. Додаток №1 Протокол узгодження договірної ціни;
    2. Додаток №2 Основні технічні вимоги до системи автоматизованого обліку видобутку і переробки уранової руди на стволі «Головний» Новокостянтинівської шахти ДП «Схід ГЗК».

1. **Юридичні адреси сторін**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Виконавець:*  **ЄДРПОУ**   |  | | --- | |  | | *Юридична адреса:*  *Поштова адреса:* | | Факс: | | *Банківські реквізити:* | | № UA  МФО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Іпн. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | *Замовник:* **ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «СХІДНИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»** ЄДРПОУ 14309787  Поштова адреса: 52210, м. Жовті Води, Дніпропетровська область, вул. Горького, 2  *Банківські реквізити:*  Поточний рахунок: № UA083054820000026000300321656 в ТВБВ №10003/0490 філії – Дніпропетровське ОУ АТ «Ощадбанк», МФО 305482  Іпн. 143097804042 |

**ВИКОНАВЕЦЬ ЗАМОВНИК**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Додаток № 1

до договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

від\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023року

**Протокол**

**узгодження договірної ціни**

Ми, що нижче підписалися, від імені Замовника в особі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, і від імені Виконавця в особі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, засвідчуємо, що сторонами досягнуто згоди про величину договірної ціни на надання **Послуги зі встановлення машин та обладнання спеціального призначення, код ДК 021:2015-5154 (Встановлення, налагодження технологічних параметрів системи автоматизованого обліку видобутку і первинної переробки уранової руди на стволі "Головний" Новокостянтинівської шахти)** про те, що сума (ціна) договору складає: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ грн \_\_ коп.) з урахуванням ПДВ.

Дійсний протокол є підставою для проведення взаємних розрахунків між Виконавцем і Замовником.

**ВИКОНАВЕЦЬ ЗАМОВНИК**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Додаток № 2

до договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

від\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023року

**Основні технічні вимоги**

**до системи автоматизованого обліку видобутку і переробки уранової руди на стволі «Головний» Новокостянтинівської шахти ДП «Схід ГЗК»**

**1.1 Склад та вимоги до конструктивного обладнання**

1.1.1 Склад та технічні характеристики обладнання Системи автоматизованого обліку видобутку і первинної переробки уранової руди (далі - Система) повинні легко інтегруються в існуючу систему, надають можливість корегування та доповнення, виконують функції централізованого накопичення інформації та подальшої її автоматичної обробки.

1.1.2 Система складається з обладнання, наведеного в таблиці 1:

Таблиця 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Назва** | **К-сть, шт.** |
| 1 | Блок зв’язку БС-38 | 1 |
| 2 | Блок БК-03 | 1 |
| 3 | З'єднувальна коробка КС-47 | 1 |

**1.2 Показники призначення**

1.2.1 Блок зв’язку БС-38 забезпечує:

* зв'язок БК-03 з реєстратором типу РЕ-01Д (реєстратор РЕ-01Д в комплект поставки не входить).

1.2.2 Блок контролера БК-03:

- приймає від реєстратора РЕ-01Д цифрове повідомлення у вигляді пакету даних:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Структура запиту | Структура відповіді |
| 0 | 0x02 - ознака початку пакету | 0x02 - ознака початку пакету |
| 1 | довжина запиту | довжина відповіді |
| 2 | номер пристрою | номер пристрою |
| 3 | команда | команда |
| 4 | кількість байт для читання | перший байт дампа пам’яті |
| 5 | мл. байти адреса |  |
| 6 | ст. байти адреса | ... |
| 7 | номер сторінки другої флешки | останній байт дампа пам’яті |
| 8 | CRC | (n+1) = CRC |

Структура запису бази даних:

|  |  |
| --- | --- |
| Назва | Розмір (байт) |
| Рік | 1 |
| Місяць | 1 |
| День | 1 |
| Час | 1 |
| Хвилини | 1 |
| Зміна - 0...3 біт, канал - 4...7біт | 1 |
| Зміст | 4 |
| Сорт | 1 |
| Лічильник циклів перезапису сегменту | 1 |
| Секунди | 1 |
| Стан БД | 2 |
| Резерв | 1 |
| Усього (довжина запису) | 16 |

C000 – адреса початку бази даних;

- запис результатів в енергонезалежну пам’ять.

Блок контролера БК-03 забезпечує обробку та зберігання в локальній базі даних інформації та синхронізацію з загальною, що надходить від реєстраторів РЕ-01Д.

1.2.3 Коробка з’єднувальна КС-47 забезпечує підключення та живлення пристроїв детектування, а також комутації сигнальних кіл для передачі імпульсів від приладів детектування до блоку контролера по одному кабелю.

1.2.4 Пристрій детектування сумісно з блоком детектування проводять спрямований прийом з певним кутом колімації потоку гамма-випромінювання руди та перетворення його в пропорційний за щільністю потік імпульсних сигналів.

**1.3 Технічні вимоги**

1.3.1 Модем цифрового мобільного стільникового зв'язку (GSM) забезпечує доступ приладу в глобальну мережу Internet за допомогою служби передачі даних пакетного радіозв'язку загального користування (GPRS).

1.3.2 Швидкість обміну інформацією в мережі Інтернет визначається оператором мобільного зв'язку GSM.

1.3.3 Інтерфейс зв'язку з блоком контролера БК-03 забезпечується за допомогою RS-485, максимальна довжина лінії зв’язку за стандартом RS-485 – 1200м (кабель в комплект поставки не входить), режим передачі – Modbus-RTU (Remote Terminal Unit).

Характеристик кабелю каналу зв’язку за стандартом RS-485 між БС-38 та БК-03:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | * хвильовий опір при частоті 1 МГц, Ом | - | 120 +12 |
|  | * коефіцієнт згасання за частоти 1 МГц, дБ/100м, не більше | - | 1,6 |
|  | * відносна швидкість розповсюдження сигналу, %, не менше | - | 76 |
|  | * час затримки сигналу при частоті 1 МГц, нс/100м, не більше | - | 560 |
|  | * електричний опір струмопровідної жили постійного струму, Ом/км | - | 60 |
|  | * електричний опір екрану постійного струму, Ом | - | 12,9 |
|  | * електрична ємність пари, пФ/м, не більше | - | 37 |
|  | * структура - кручена пара в екрані і загальної ПВХ ізоляції |  |  |
|  | * кількість пар, не менше |  | 2 |
|  | * переріз кожного провідника, мм2, не менше | - | 0,35 |
|  | * робоча температура, °С | - | від – 40  до + 70 |

1.3.4 Швидкість обміну інформацією з БК-03 115200 біт/c.

1.3.5 Режим роботи безперервний, цілодобовий.

1.3.6 Час встановлення робочого режиму не більше 15хв.

1.3.7 Живлення від мережі змінного струму частотою (50±1) Гц і напругою (220) В.



1.3.8 Ступінь захисту від проникнення твердих частин та води в середину оболонки виробу у відповідності з ДСТУ EN 60529:2018 - IP54 (в захисних корпусах).

* 1. **Вимоги по надійності**

1.4.1 Обладнання Системи є відновлюваними виробами.

1.4.2 Надійність обладнання Системи в умовах і режимах експлуатації характеризується наступними значеннями:

* середній наробіток на відмову - не менш 5000 год;
* середній повний термін служби - не менш 7 років;

**1.5 Вимоги до технологічності і метрологічного забезпечення виробу, підготовки виробництва, експлуатації, рівню стандартизації та уніфікації**

1.5.1 При виготовленні обладнання системи автоматизації не використовуються спеціальні матеріали й технології.

1.5.2 Метрологічне забезпечення обладнання системи згідно з вимогами ДСТУ-Н РМГ 51:2006.

1.5.3 При налагодженні, випробуваннях і метрологічній атестації використовуються типові засоби вимірювальної техніки.

**1.6 Вимоги безпеки, промсанітарії з охорони навколишнього середовища**

1.6.1 Система відповідає вимогам дійсних нормативних документів по радіаційній безпеці та санітарним правилам:

* норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97);
* Радіаційна гігієна. Основні санітарні правила забезпечення радіаційної безпеки України. Державні санітарні правила 6.177-2005-09-02.

1.6.2 Безпека електроустаткування забезпечується виконанням закладених пристроїв, оболонок, затискачів і контактних з'єднань, заземлення і ізоляції, блокування та маркування у відповідності з вимогами ГОСТ 22789-94, "Правил улаштування електроустановок", "Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів".

1.6.3 Електрична міцність ланцюгів живлення згідно з вимогами ДСТУ 3626-97.

1.6.4 Обладнання системи не погіршує санітарні умови і не створює шкідливого впливу на навколишнє середовище.

**1.7 Естетичні й ергономічні вимоги**

1.7.4 Обладнання Системи відповідає вимогам відповідно до естетичних і ергономічних вимог ДСТУ 3899:2013.

**1.8 Вимоги до патентної чистоти**

* + 1. Вимоги до патентної чистоти не пред'являються.

**1.9 Вимоги до складових частин виробу, сировині, вихідним, експлуатаційним матеріалам і комплектуючим виробам**

1.9.1 У обладнанні системи застосовуються покупні вироби, що мають супровідні документи.

1.9.2 Конструкційні матеріали мають технічну документацію, що підтверджує придатність їх до застосування, і санітарно-гігієнічний висновок.

**1.10 Умови експлуатації**

1.10.1 Для КС-47 виконуються вимоги:

* температура навколишнього середовища – від мінус 30 °С до плюс 50 °С;
* відносна вологість – не більше 95 % при температурі 35 °С;
* атмосферний тиск – від 86 до 106,7 кПа;
* рівень зовнішнього гамма-фону – не більше 3,6·10-12 А·кг-1 (50 мкР·ч1);
* вібрація з частотою до 55 Гц з амплітудою не більше 0,35 мм.

1.10.2 Для контролера БК-03 і БС-38 дотримуються вимоги:

* температура навколишнього середовища – від плюс 5°С до плюс 40°С;
* відносна вологість не більше 95 % при температурі 35 °С;
* атмосферний тиск від 86,0 кПа до 106,7 кПа;
* Рівень зовнішнього гамма-фону не більше 1,8·10-12 A·кг-1 (25 мкР·г-1);
* вібрація з частотою до 25 Гц і амплітудою не більше 0,11 мм.
  1. **Вимоги до іспитового й стендового встаткування**

1.11.1 При випробуваннях обладнання Системи використовується стандартне стендове устаткування.

**2 Вимоги до встановлення, налагодження технологічних параметрів Системи**

2.1 Встановлення, налагодження технологічних параметрів Системи виконується на промислових площах Замовника. Виконавець зобов’язується до 31 грудня 2023 року виконати розробку, виготовлення, встановлення та налагодження технологічних параметрів Системи.

2.2 Виконавець надає гарантію на надані послуги 12 (дванадцять) місяців з моменту підписання Акту здачі-приймання наданих послуг.

**ВИКОНАВЕЦЬ ЗАМОВНИК**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Примітка:***

***\*Учасник, якого визнано Переможцем, у строк до укладання договору на електронну адресу*** [**titova@vostgok.dp.ua**](mailto:titova@vostgok.dp.ua) ***та*** [**us91966@ukr.net**](mailto:us91966@ukr.net) ***надсилає:***

***1 Додаток №1 до договору* (**Протокол узгодження договірної ціни) ***на фірмовому бланку підприємства за підписом уповноваженої особи та печатки (за наявності).***

**Сума додатку №1 до договору (Протокол узгодження договірної ціни) не повинна відрізнятися від суми тендерної пропозиції, визначеної за результатами електронного аукціону, крім випадку перерахунку ціни за результатами електронного аукціону в бік зменшення ціни без зменшення обсягів закупівлі.**

**2  *Інформацію для підписання Договору про закупівлю згідно форми, зазначеної нижче:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Повне найменування учасника-переможця: |  | |
|  | Скорочене найменування учасника-переможця: |  | |
|  | Код ЄДРПОУ учасника-переможця: |  | |
|  | Іпн (індивідуальний податковий номер) учасника-переможця: |  | |
|  | Умови оподаткування учасника-переможця: | Зазначити статус платника ПДВ або єдиного податку та зазначити систему оподаткування (загальна або спрощена) | |
|  | Реквізити: | місцезнаходження (місце проживання, індекс) згідно з статутними документами/даними ЄДРПОУ: |  |
| фактична адреса розташування (індекс, фактичне місце ведення діяльності чи розташування офісу, з якого проводиться щоденне керування діяльністю юридичної особи (переважно знаходиться керівництво) та здійснення управління і обліку) |  |
| телефон/телефакс: |  |
| електронна адреса: |  |
|  | Особа, уповноважена на підписання договору: | посада: |  |
| прізвище, ім’я, по батькові(зазначити повністю): |  |
| Зазначити та надати документ (скан), який підтверджує повноваження посадової особи на підписання договору. | Статут, або довіреність, або протокол зборів засновників або інший документ який підтверджує повноваження посадової особи на підписання договору. |
|  | Інформація про реквізити банку, за якими буде здійснюватися оплата за договором: | назва банку: |  |
| IBAN |  |
|  |  |