

Anexa nr. 2

Caiet de sarcini pentru executarea lucrărilor de construcție-montaj a obiectului „Reconstrucția Stației de predare gaze (SP) Briceni”

1. Descriere generală, Informații

Efectuarea lucrărilor de construcție-montaj a obiectului „Reconstrucția SP Briceni”. Obiectul achiziției prevede set de lucrări de proiectare și reconstrucție a 1 stații de predare gaze cu capacitatea 10 000 nm³/oră. Lista cu cantități de lucrări (Anexa 7) se anexează.

2. Condiții de furnizare a lucrărilor

Obiectul este proiectat și construit în întregime de Executant. Termen de executare a lucrărilor este de 30 octombrie 2024, termenul maxim de dare în exploatare 15 noiembrie 2024. Executantul asigură proiectarea și construcția obiectului conform legislației în vigoare ce ține de securitatea industrială a obiectelor industrial periculoase și calitatea în construcții (Legea nr. 151 din 09.06.2022 și Legea nr. 721 din 02.02.1996), cerințele Administrației Publice Locale (APL), cerințele operatorului sistemului de transport (OST) în raza căruia sunt efectuate lucrările și alte norme speciale pentru proiectarea, construcția și darea în exploatare a obiectelor din categoria dată.

3. Utilizarea, păstrarea, protecția, calitatea bunurilor și lucrărilor

Executantul asigură proiectarea și construcția obiectului conform legislației în vigoare ce ține de securitatea industrială a obiectelor industrial periculoase și calitatea în construcții (Legea nr. 151 din 09.06.2022 și Legea nr. 721 din 02.02.1996), cerințele Administrației Publice Locale, Cerințele OST în raza căruia sunt efectuate lucrările și alte norme speciale pentru construcția și darea în exploatare a obiectelor din categoria dată.

Toate bunurile utilizate în construcția obiectelor trebuie să fie calitative și conforme documentației de atribuire și în corespundere cu standardele în vigoare.

Приложение nr. 2

Техническое задание на выполнение строительно-монтажных работ по объекту «Реконструкция газораспределительной станции (ГРС) Бричень»

1. Общая информация

Выполнение строительно-монтажных работ по объекту «Реконструкция ГРС Бричень» производительностью 10 000 nm³/час. Перечень объемов работ (Приложение № 7) прилагается.

2. Условия выполнения работ

Весь комплекс работ выполняется подрядчиком. Срок выполнения работ - до 30 октября 2024 г., максимальный срок ввода в эксплуатацию – до 15 ноября 2024 г. Подрядчик обеспечивает строительство объекта в соответствии: с действующим законодательством РМ в части промышленной безопасности промышленно опасных объектов и качества в строительстве (Закон РМ № 151 от 09.06.2022 и Закон РМ № 721 от 02.02.1996 с последующими изменениями и дополнениями), требованиями органов местного публичного управления, требованиями оператора передающей системы газа, в зоне ответственности которого выполняются работы, и другими специальными правилами строительства и ввода в эксплуатацию объектов данной категории.

3. Качество выполнения работ

Подрядчик обеспечивает строительство объекта в соответствии с действующим Законодательством о промышленной безопасности промышленно опасных объектов и качества в строительстве (Закон РМ № 151 от 09.06.2022 и Закон РМ № 721 от 02.02.1996 с последующими изменениями и дополнениями), требованиями органов местного публичного управления, требованиями оператора передающей системы газа, в зоне ответственности которого выполняются работы, и другими специальными правилами строительства и ввода в эксплуатацию объектов данной категории.

Все материалы, используемые при строительстве объекта, должны быть надлежащего качества, соответствовать документации по присуждению и действующим стандартам РМ.

4. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Cerințe obligatorii față de materialele și utilajele montate la obiectul achiziției:

Cerințe față de SP:

*să corespundă întru totul soluțiilor de proiect;

*nou (fără exploatare prealabilă) și fără elemente reconstituite;

*construcție modulară prefabricată (vopseala integrală a tuturor elementelor din interior și exterior);

*orificiile pentru țevi să fie executate prin metoda găurii cu freza și etanșare cu cauciuc care vor fi ermetice și vor avea un aspect estetic plăcut;

*grile pentru ventilare;

*toate țevile să fie acoperite cu grund apoi cu vopsea polimerică sau alt tip de vopsea aplicată prin pulbere în 2 straturi, cu condiție obligatorie pentru asigurarea durabilității pe termen lung și rezistență la condiții nefavorabile;

*țevile de refulare-purjare să fie de culoare galbenă;

*armăturile de închidere să fie de culoare albastră;

*regulatorul, filtrul, supapa de descărcare să fie în culoarea de la uzină;

*garanție anticorozivă pe o perioadă de 60 de luni, vopsit totalmente, cu inscripțiile necesare (determinate de documentația de proiect ori de cerințele Entității contractante);

*garanție la utilaje – minim 36 de luni;

*disponibilitatea mijloacelor de vizualizare în interiorul SP-lui: schema tehnologică, săgețile direcției fluxului gazului, schema electrică;

*armaturile de închidere la manometre să fie prevăzute de tip cu bilă;

*scheme tehnologice, ca model se anexează, schema finală a stației va fi coordonată cu Entitatea contractantă și Finanțator/Beneficiarul final la semnarea contractului;

*îngrădirea și acoperișul se execută conform documentației de proiect și documentelor de autorizare a construcției;

4. Используемые материалы, совместимость, технические регламенты и стандарты

Обязательные требования к материалам и оборудованию, монтируемому на объекте:

Требования к ГРС:

*полностью соответствовать проектным решениям;

*новые (без предварительной эксплуатации) и без восстановленных элементов;

*быстровозводимая модульная конструкция (цельная покраска всех элементов интерьера и экстерьера);

*отверстия для труб должны быть выполнены методом сверления фрезой и герметизированы каучуком, должны быть герметичными и иметь приятный эстетический вид;

*решетки для вентиляции;

*все трубы должны быть покрыты грунтовкой или другого типа краской, наносимой порошковым методом в 2 слоя, с обязательным условием обеспечения долгосрочность и устойчивость к неблагоприятным условиям;

*трубки нагнетания-продувки окрасить в желтый цвет;

*запорную арматуру окрасить в синий цвет;

*регулятор, фильтр, выпускной клапан должны быть заводского цвета;

*антикоррозийная гарантия сроком на 60 месяцев, полностью окрашен, с необходимыми надписями (определяется проектной документацией или требованиями Заказчика);

*гарантия на оборудование - минимум 36 месяцев;

*наличие средств визуализации на территории и в помещениях ГРС: технологическая схема, стрелки направления газового потока, электрическая схема;

*запорная арматура для манометров должна быть шарового типа;

*технологические схемы, образец прилагается, окончательная технологическая схема ГРС согласовывается с Заказчиком и Финансистом/конечным бенефициаром при подписании договора;

*ограждение и кровлю выполнить в соответствии с проектной документацией и разрешительной документацией на строительство;

*оборудование для связи базы данных от ГРС с базой данных диспетчерского центра должно работать в режиме полного дуплекса.

*сетевое оборудование должно обеспечивать организацию нескольких виртуальных каналов

* Echipamentele de interconectare a bazei de date de la SP cu baza de date din centrul de dispecerat să funcționeze în regim full-duplex.

* Echipamentele de rețea să permită organizarea câtorva canale virtual L2TP, cu algoritm de criptare AES 256.

Cerințe față de teava de oțel:

-noi (fără exploatare prealabilă) și fără elemente reconstituite, să corespundă cerințelor în vigoare ce țin de exploatarea în domeniul transportării gazelor naturale;

-corespundere cerințelor documentației de proiect și cerințelor tehnice elaborate;

-verificare cu metode nedistructive a sudurilor, cu garanție la verificări hidraulice.

Cerințe față de armături din oțel:

-noi (fără exploatare prealabilă) și fără elemente reconstituite, să corespundă cerințelor în vigoare ce țin de exploatarea în domeniul transportării gazelor naturale;

-cu respectarea prevederilor documentației de proiect;

-la toate bunurile este necesar de prezentat toate certificatele/acte necesare de atestare a calității și conformității pentru exploatarea pe teritoriul Republicii Moldova, conform Legislației în vigoare, cerințelor documentelor de execuție, și OST în raza căruia se execută lucrărilor de construcție.

5. Cerințe față de lucrări

Lucrările vor fi executate în conformitate cu actele normative în vigoare pe teritoriul Republicii Moldova, condițiile tehnice și documentația de proiect.

Termenul de executare a lucrărilor nu mai târziu de 30 octombrie 2024.

Termenul de dare în exploatare a obiectului – nu mai târziu de 15 noiembrie 2024.

Lucrările vor fi recepționate în baza proceselor verbale / actelor de predare primire și a facturilor fiscale, conform cerințelor legale și a cerințelor OST.

Documentația tehnică se prezintă conform cerințelor OST în raza executării lucrărilor, cu toate coordonările necesare.

Ofertantul desemnat *câștigător se obligă* ca, în termen de 5 zile, din momentul semnării Contractului, să fie instruit către Serviciul intern de protecție și prevenire al Proprietaru-

L2TP с алгоритмом шифрования AES 256.

Требования к стальным трубам:

- новые (без предварительной эксплуатации) и без восстановленных элементов, соответствующие действующим требованиям, связанным с эксплуатацией в сфере транспорта природного газа;

- соответствует проектной документации и разработанному техническому заданию;

- проверка неразрушающими методами контроля сварных стыков, с гарантией на гидравлические испытания;

Требования к стальной запорной арматуре:

- новые (без предварительной эксплуатации) и без восстановленных элементов, соответствующие действующим требованиям, связанным с эксплуатацией в сфере транспорта природного газа;

- в соответствии с проектной документацией;

- на все оборудование необходимо предъявить все необходимые сертификаты/документы, удостоверяющие качество и соответствие для эксплуатации на территории Республики Молдова, согласно действующему Законодательству, требованиям исполнительных документов, и требованиям оператора передающей системы газа, в зоне ответственности которого выполняются работы.

5. Требования к работам

Работы выполнить в соответствии с нормативно-технической документацией, действующей на территории Республики Молдова, разработанным техническим заданием и проектной документацией.

Срок выполнения работ - не позднее 30 октября 2024 г.

Срок ввода объекта в эксплуатацию - не позднее 15 ноября 2024 года.

Работы будут приниматься на основании актов/документов приема-передачи и фискальных счетов-фактур, в соответствии с требованиями законодательства и требованиями оператора транспортной системы.

Техническая документация должна быть представлена согласно требованиям оператора транспортной системы, со всеми необходимыми согласованиями.

Подрядчик обязуется в течение 5 дней с момента подписания Договора пройти обучение,

lui „Moldovatransgaz” S.R.L. str. Vadul-lui-Vodă, 155, mun. Chișinău (conform Legii nr. 151 din 09.06.2022 cu ulterioarele modificări);

Ridicarea de control a lucrărilor executate, coordonată cu administrația publică locală se execută de către Executant și din contul acestuia;

Garanția lucrărilor executate (per obiect) trebuie să fie nu mai puțin de 60 luni de la data semnării actelor de dare în exploatare;

Specificații tehnice - ofertantul elaborează propunerea tehnică, astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele de calificare, precum și cerințele prevăzute în caietul de sarcini, cât și cerințe tehnice.

6. Cerințe față de documentația de execuție

Documentația de execuție va fi executată în conformitate cu actele normative în vigoare pe teritoriul Republicii Moldova

проводимое Службой внутренней защиты и предупреждения Владелеца ООО «Молдоватрансгаз», ул. Вадул-луй-Водэ, 155, мун. Кишинев. (согласно Закону № 151 от 09.06.2022);

Исполнительная топосъемка по завершению работ должна быть согласована с местной публичной администрацией, осуществляется Подрядчиком и за его счет.

Гарантия на выполненные работы (по объекту) должна быть не менее 60 месяцев с момента подписания акта сдачи в эксплуатацию.

Технические условия – участник конкурса должен составить техническое предложение таким образом, чтобы оно полностью соответствовало квалификационным требованиям, а также требованиям, изложенным в спецификациях и технических требованиях.

6. Требование к исполнительно-технической документации

Исполнительно-техническая документация будет разработана в соответствии с нормативно-технической документацией, действующей на территории Республики Молдова.