Техническая Спецификация

№	№ строки	Код ЕНС ТРУ	Наименование закупаемых товаров, работ и услуг	Краткая характеристика (описание) товаров, работ и услуг	Код ОКТРУ	Наименование категории ОКТРУ	Дополнительная характеристика	Единица измерения	Кол-во, объем	Техникалық сипаттама (қазақша)	Техническая Спецификация (на русском)
1	582 Т	242013.900.01 0112	Труба общего назначения	стальная, диаметр 201-250 мм	1077-0010-0001-100043942	Трубы бесшовные	Труба 219х12 09Г2С с наружным эпоксидным однослойным покрытием, с тепловой изоляцией ППУ-ПЭ	Тонна (метрическая)	1349,35	Жеткізілетін тауардың сипаттамасы: 219×12мм өлшемді жіксіз болат құбыр, 09Г2С маркалы болат, ГОСТ 8732-78 бойынша, сыртқы антикоррозиялық бір қабатты эпоксидті жабынмен, ГОСТ 57385-2017 және ГОСТ 30732-2020 бойынша ППУ-ПЭ жылу оқшаулауымен. Пенополиуретан (ППУ) сегменттері — қабықшалар, қалыңдығы 80 мм, номиналды тығыздығы 60 кг/м³. Полиэтилен қабығы 400×5,6 мм. № 1175264/2025/1-01-00-ТХ.ОЛ27 сауалнама парағына сәйкес орындалсын. ППУ оқшаулау конструкциясында қыздыру кабельдерін төсеу үшін 3 (үш) дана бойлық технологиялық науашалар қарастырылуы тиіс, олар шеңбер бойымен бірқелкі (120° арқылы) орналасады. Науашалар ППУ оқшаулаудың өз ішінде орындалады және қыздыру кабелін зақымдамай салуға әрі жылуоқшаулау сипаттамаларын төмендетпей қолдануға мүмкіндік беруі тиіс. Науашалардың өлшемдері XPI сериялы қыздыру кабелін орналастыруды қамтамасыз етуі тиіс. Құбыр барлық ұзындығы бойынша әрбір түйісу орнына бір жинақ есебінен түйіспелерді бітеу жинақтарымен бірге жеткізіледі. Жинақтар ППУ-ПЭ оқшаулауымен үйлесімді болуы, оқшаулау қалыңдығына, құбыр диаметріне сәйкес келуі және қолданыстағы нормативтік талаптарға сәйкес түйіспелердің герметикалығы мен қорғалуын қамтамасыз етуі тиіс. Құбыр, жылу оқшаулауы және ПЭ қабығы Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құжаттарының талаптарына сәйкес болуы тиіс. Дайындау кезінде ҚР қолданыстағы нормативтері немесе өндіруші зауыттардың ТУ-лары басшылыққа алынуы мүмкін. Балама ретінде ASME стандарттарын қолдануға рұқсат етіледі. 7.2-тармақта көрсетілген иіндер (отводтар) жеткізілім құрамына кірмейді. Тауар жаңа, ақаусыз болуы және мемлекеттік стандарттардың талаптарына сәйкес келуі тиіс. Тауарды жеткізу мерзімі: тауарды жеткізу шарттың қолданылу мерзімі ішінде, осы техникалық спецификацияның 1-тармағында көрсетілген жалпы жеткізу мерзімі шеңберінде жүзеге асырылады. Әрбір тапсырыс бойынша жеткізу мерзімі тапсырыс берушінің тиісті өтінім берген күнінен бастап 90 күнтізбелік күнді құрайды.	Характеристика поставляемого товара: Труба стальная бесшовная 219×12мм, сталь 09Г2С по ГОСТ 8732-78, с наружным антикоррозионным эпоксидным однослойным покрытием, с тепловой изоляцией ППУ-ПЭ по ГОСТ 57385-2017 и ГОСТ 30732-2020. Секции пенополиуретана (ППУ) — скорлупы, толщиной 80 мм, номинальной плотностью 60 кг/м³. Полиэтиленовая оболочка 400×5,6 мм. Выполнить согласно опросному листу № 1175264/2025/1-01-00-ТХ.ОЛ27. В конструкции ППУ-изоляции должны быть предусмотрены продольные технологические желоба для прокладки греющих кабелей в количестве 3 (трех) штук, равномерно расположенные по окружности (через 120°). Желоба выполняются непосредственно в теле ППУ-изоляции и должны обеспечивать возможность укладки греющего кабеля без его повреждения и без ухудшения теплоизоляционных характеристик. Размеры желобов должны обеспечивать размещение греющего кабеля серии XPI. Труба поставляется с комплектами заделки стыков (из расчета один комплект на каждый стык) по всей протяженности труб. Комплекты должны быть совместимы с ППУ-ПЭ изоляцией, соответствовать толщине изоляции, диаметру труб и обеспечивать герметичность и защиту стыков в соответствии с действующими нормативными требованиями. Труба, тепловая изоляция и ПЭ-оболочка должны соответствовать требованиям действующих нормативных документов Республики Казахстан. При изготовлении допускается руководствоваться действующими нормативами РК или ТУ заводов-изготовителей. В качестве альтернативы допускается применение стандартов ASME. Отводы, указанные в п.7.2 опросного листа, не входят в комплект поставки. Товар должен быть новым, без дефектов и соответствовать требованиям государственных стандартов. Срок поставки товара: поставка товара осуществляется в течение срока действия договора, в рамках общего срока поставки, указанного в пункте 1 настоящей технической спецификации. При этом срок поставки товара по каждой заявке заказчика составляет 90 календарных дней с даты подачи соответствующей заявки.

Начальник ПСО Селиверстов О.

Инженер ПСО Темірханұлы Ә.