Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Алматы қаласы әкімдігінің шаруашылық жүргізу құқығындағы "Алматы тазалық" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Алматы қаласы әкімдігінің шаруашылық жүргізу құқығындағы "Алматы тазалық" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 17970363-1
Конкурстың атауы:	Мемлекеттік сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88338646-ОК2
Лоттың атауы	Здание мобильное
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	251110.300.000030
Тауардың атауы*:	Здание мобильное
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	10
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	2900000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	29000000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	

Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	По заявке заказчика
Жеткізу орны*	751510000, Алматы қ., Жетісу ауданы мкр Кокмайса 26е
Аванстық төлем мөлшері*:	0
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	
Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК Кеңсе ретінде пайдалануға арналған контейнерлік үлгідегі модульдік ғимарат Саны: 10 (он) дана. 1. Жалпы мәліметтер Тауардың атауы: кеңсе ретінде пайдалануға арналған контейнерлік үлгідегі модульдік ғимарат. Модульдік ғимарат 40 футтық High Cube контейнерінің негізінде дайындалады және кеңсе үй-жайларын орналастыруға арналған. Әрбір тауар бірлігі ішкі әрлеуі, жылу оқшаулауы, электрмен жабдықтау жүйесі, жарықтандыру, жылыту, желдету және ауа баптау жүйелері бар жеке модульдік ғимарат болып табылады. 2. Климаттық және пайдалану сипаттамалары Пайдалану температурасының төменгі шегі — −45 °C-тан жоғары емес. Пайдалану температурасының жоғарғы шегі — +50 °C-тан төмен емес. +20 °C температурадағы ауаның салыстырмалы ылғалдылығы — 60 %. Есептік қар жүктемесі — кемінде 1,00 кПа. Есептік жел жүктемесі — кемінде 0,48 кПа. Сейсмикалық төзімділігі — 9 балдан төмен емес. Ғимараттың отқа төзімділік дәрежесі — III-а. Ғимарат конструкциясы жаңбыр, қар және тұман түріндегі атмосфералық жауын-шашынның тікелей әсері жағдайында пайдалануға арналған. 3. Габариттік сипаттамалары Бір модульдік ғимараттың сыртқы габариттік өлшемдері: Ұзындығы — 12 192 мм. Ені — 2 430 мм. Биіктігі — 2 891 мм. Жылу оқшаулауын ескергендегі ішкі өлшемдері: Ұзындығы — кемінде 11 700 мм. Ені — кемінде 2 150 мм. Биіктігі — кемінде 2 450 мм. Бір модульдік ғимараттың массасы — 7,0 тоннадан аспайды. 4. Көтергіш конструкция Модульдік ғимараттың негізі — 40 футтық High Cube контейнерінің металл конструкциясы. Еден қаңқасы — металл. Төбе қаңқасы — металл. Сыртқы қабырғалары — металл. Конструкциялық элементтердің зауыттық қосылыстары — дәнекерленген. Металл қаңқасы мен сыртқы металл беттері — коррозияға қарсы қорғаныш жабындысымен. Дәнекерленген қосылыстар болат құрылыс конструкцияларына қолданылатын нормативтік құжаттардың талаптарын сақтай отырып орындалады. 5. Бу, гидро және жылу оқшаулау Еденнің, қабырғалардың және төбенің бу оқшаулауы — тығыздығы кемінде 70 г/м² болатын, ГОСТ 25898-2020 талаптарына сәйкес келетін бу оқшаулағыш материал. Жылу оқшаулағыш материал — жанбайтын минералды мақта. Жылу оқшаулауының қалыңдығы: Сыртқы қабырғалар — кемінде 100 мм. Еден — кемінде 100 мм. Төбе — кемінде 100 мм. Ішкі арақабырғалар — кемінде 50 мм. 6. Ішкі әрлеу Ішкі әрлеу тамбурда және кеңсе үй-жайларында қарастырылады. Қабырғалар — қалыңдығы кемінде 16 мм болатын ашық түсті ламинатталған ағаш-жоңқа тақтасы (ЛДСП). Ішкі әрлеудің түйіскен жерлері, бұрыштары және жанасу аймақтары алюминий профильдермен және бұрыштық элементтермен әрленеді. Төбе — қалыңдығы кемінде 0,45 мм болатын металл сайдинг, түсі — ақ. Еден — қалыңдығы кемінде 18 мм болатын ылғалға төзімді OSB тақтасы, үстіне тозуға төзімді жартылай коммерциялық линолеум төселеді. Еденнің периметрі бойынша ПВХ плинтус орнатылады. 7. Сыртқы әрлеу Ғимараттың сыртқы металл беттері грунталады және боялады. Соңғы эмаль жабындысының қабат саны — кемінде 2 қабат. Сыртқы жабынның түсі —

	көк. 8. Кіреберіс есік Бір ғимараттағы кіреберіс есіктер саны — 1 дана. Түрі — жылу оқшауланған металл есік. Есік блогының өлшемі — 860 × 2 050 мм. Сыртқы металл табақтың қалыңдығы — кемінде 1,5 мм. Ішкі металл табақтың қалыңдығы — кемінде 1,5 мм. Жылу оқшаулағыштың қалыңдығы — кемінде 50 мм. Жиынтықталуы: Периметрі бойынша резеңке тығыздағыш. Цилиндрлік құлып. Басып ашылатын тұтқа. Ұнтақты қорғаныш-сәндік жабын. 9. Ішкі есіктер Бір ғимараттағы саны — 2 дана. Материалы — МДФ. Түрі — тұтас, бөлмеаралық есіктер. Әрбір есік блогының өлшемі — 700 × 2 050 мм. 10. Терезелер Бір ғимараттағы терезелер саны — 2 дана. Профиль материалы — ПВХ. Профиль түсі — ақ. Әрбір терезе блогының өлшемі — 1 300 × 1 100 мм. Шыны пакеті — бір камералы. Терезе конструкциясы — екі секциялы. Бір секциясы бұрылмалы-қайырмалы ашу механизмімен жабдықталады. Әрбір терезе блогының жиынтықталуы: Терезе алды тақтайы. Москит торы. 11. Үй-жайлардың жоспарлануы Бір модульдік ғимараттың ішкі кеңістігі мынадай бөліктерге бөлінеді: № 1 кеңсе үй-жайы. Орталық тамбур. № 2 кеңсе үй-жайы. Жоспарлау әрқайсысының ұзындығы шамамен 4,9 м болатын екі негізгі бөлмені және ені шамамен 1,9 м болатын орталық аймақты қарастырады. Ғимаратқа кіру орталық тамбур арқылы жүзеге асырылады. Әрбір кеңсе үй-жайына жеке ішкі есік қарастырылады. 12. Электрмен жабдықтау және электр жабдықтары Электрмен жабдықтау кернеуі — 220 В. Жиілігі — 50 Гц. Жүйесі — бейтарап нүктесі тікелей жерге тұйықталған. Электрмен жабдықтау санаты — III. Электр сымдары кабельдік арналарда ашық тәсілмен жүргізіледі. Розеткалық желінің кабелі — мыс, тарамдарының қимасы кемінде 3 × 2,5 мм². Жарықтандыру желісінің кабелі — мыс, тарамдарының қимасы кемінде 2 × 1,5 мм². Әрбір ғимараттың электр жабдықтарының құрамына мыналар кіреді: Электр тарату қалқаны. Автоматты ажыратқыштар. Сыртынан орнатылатын тұрмыстық розеткалар. Сыртынан орнатылатын ажыратқыштар. Ішкі жарықтандыру желісі. Электрмен жабдықтау электр қауіпсіздігі талаптарын сақтай отырып орындалады. 13. Электр жарықтандыру Ішкі жарықтандыру — жабық үлгідегі төбелік жарықдиодты шамдар. Шамдар кеңсе үй-жайлары мен тамбурда ішкі жарықтың біркелкі таралуын қамтамасыз ететіндей орналастырылады. 14. Желдету Негізгі желдету — ашылатын терезе жақтаулары арқылы табиғи желдету. Қосымша осьтік сорғыш желдеткіш орнатылады. Желдеткіштің диаметрі — 100 мм. Бір ғимараттағы саны — 1 дана. Орнатылатын орны — тамбур. 15. Ауа баптау Әрбір модульдік ғимарат салқындату және жылыту режимдері бар сплит-жүйелермен жабдықталады. Бір ғимараттағы саны — 2 дана. Сплит-жүйенің типтік өлшемі — 07. Сплит-жүйелерді монтаждау жеткізу құрамына кіреді. 16. Жылыту Үй-жайларды жылыту үшін электр конвекторлары қарастырылады. Бір электр конвекторының қуаты — кемінде 2 кВт. Бір ғимараттағы саны — 3 дана. 17. Шатыр Шатыр ретінде контейнердің жоғарғы бөлігінің штаттық металл конструкциясы пайдаланылады. Шатыр атмосфералық жауын-шашын мен коррозия әсерінен

	қорғайтын жабынмен қапталады. 18. Сумен жабдықтау және кәріз Ішкі сумен жабдықтау жүйесі қарастырылмайды. Ішкі кәріз жүйесі қарастырылмайды. Сыртқы сумен жабдықтау және кәріз инженерлік желілерін қосу модульдік ғимаратты жеткізу құрамына кірмейді. 19. Жерге тұйықтау Модульдік ғимарат конструкциясы пайдалану орнында қорғаныш жерге тұйықтау жүйесіне қосылу мүмкіндігін қарастырады. Ғимаратты сыртқы жерге тұйықтау контурына қосу орнату орнында жүзеге асырылады. 20. Тасымалдау элементтері Модульдік ғимарат конструкциясы көтеруге, тиеуге, түсіруге және дайындалған алаңға орнатуға арналған штаттық элементтермен жабдықталады. 21. Орнату алаңына қойылатын талаптар Модульдік ғимарат алдын ала дайындалған тегіс алаңға орнатылады. Негіздің рұқсат етілетін түрлері: Асфальтбетон. Бетон. Қиыршықтас негізі. Алаң бетінің жобалық деңгейден биіктік ауытқуы — ±20 мм-ден аспайды. 22. Бір модульдік ғимараттың жиынтықталуы Бір тауар бірлігінің жиынтығына мыналар кіреді: Контейнерлік үлгідегі модульдік ғимарат — 1 дана. Еденнің, төбенің және сыртқы қабырғалардың жылу оқшаулауы — 1 жиынтық. Қабырғалардың, еденнің және төбенің ішкі әрлеуі — 1 жиынтық. Жылу оқшауланған металл кіреберіс есік — 1 дана. МДФ ішкі есіктері — 2 дана. ПВХ терезе блоктары — 2 дана. Сыртқы қорғаныш-сәндік жабын — 1 жиынтық. Электр тарату қалқаны, автоматты ажыратқыштар, розеткалар, ажыратқыштар және жарықтандыру шамдары — 1 жиынтық. Диаметрі 100 мм осьтік сорғыш желдеткіш — 1 дана. Сплит-жүйелер — 2 дана. Қуаты кемінде 2 кВт электр конвекторлары — 3 дана. 23. Дайындау және сапа талаптары Модульдік ғимаратты дайындау және жиынтықтау кезінде пайдаланылатын материалдар, бұйымдар мен жинақтауыштар жарамды күйде және белгіленген пайдалануға сәйкес болады. Жылу оқшаулағыш, әрлеу және электротехникалық материалдар, есіктер, терезелер, жылыту және климаттық жабдықтар механикалық зақымдануларсыз және ақауларсыз орнатылады. Дәнекерленген қосылыстар тұтас орындалады және дәнекерлеу қожы мен ластанудан тазартылады. Металл беттері коррозиядан қорғалады. Ішкі әрлеу саңылауларсыз, механикалық зақымдануларсыз, сынықтарсыз, қабаттанусыз және ашық түйіскен жерлерсіз орындалады. Электр жабдықтарының жұмысқа жарамдылығы монтаждаудан кейін тексеріледі. Есіктер мен терезелер қисаюсыз және кептелусіз еркін ашылып-жабылады. Жылыту, желдету және ауа баптау жүйелерінің жұмысқа жарамдылығы Тапсырыс берушіге тапсырылғанға дейін тексеріледі. 24. Жеткізу және қабылдау Жеткізілетін тауардың саны — 10 (он) дана. Әрбір модульдік ғимарат Тапсырыс берушіге осы техникалық ерекшелікке сәйкес толық жиынтықталған күйде тапсырылады. Қабылдау кезінде мыналар тексеріледі: Жеткізілген модульдік ғимараттардың саны. Сыртқы және ішкі габариттік өлшемдері. Металл конструкцияларының жай-күйі. Жылу оқшаулауы. Ішкі және сыртқы әрлеуі. Есіктер мен терезелер. Электр жабдықтары. Жарықтандыру. Желдету. Ауа баптау. Жылыту. Жиынтықталуы. Механикалық зақымданулар мен ақаулардың болмауы. Орнатылған

	жабдықтардың жұмысқа жарамдылығы. 25. Сатып алу бойынша жалпы саны және жиынтықталуы Атауы Жалпы саны Контейнерлік үлгідегі модульдік ғимараттар 10 дана Металл кіреберіс есіктер 10 дана МДФ бөлмеаралық есіктер 20 дана ПВХ терезе блоктары 20 дана Сорғыш желдеткіштер 10 дана Сплит-жүйелер 20 дана Қуаты 2 кВт электр конвекторлары 30 дана Жылу оқшаулау жиынтықтары 10 жиынтық Ішкі әрлеу жиынтықтары 10 жиынтық Электр жабдықтары мен жарықтандыру жиынтықтары 10 жиынтық
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	

Ескертпе:
1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
*мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы тазалық" акимата города Алматы
Наименование организатора	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы тазалық" акимата города Алматы
№ конкурса:	№ 17970363-1
Наименование конкурса:	Приобретение государственных закупок
Номер лота:	№ 88338646-ОК2
Наименование лота:	Здание мобильное
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	251110.300.000030
Наименование товара*:	Здание мобильное
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	10
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	2900000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	29000000
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	По заявке заказчика
Место поставки товара*:	751510000, г.Алматы, Жетысуский район мкр Кокмайса 26е

Размер авансового платежа* **:	0 %
Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение, авиационной техники	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Модульное здание контейнерного типа под офис Количество: 10 (десять) штук. 1. Общие сведения Наименование товара: модульное здание контейнерного типа под офис. Модульное здание изготавливается на базе 40-футового контейнера High Cube и предназначено для размещения офисных помещений. Каждая единица товара представляет собой отдельное модульное здание с внутренней отделкой, утеплением, электроснабжением, освещением, отоплением, вентиляцией и кондиционированием. 2. Климатические и эксплуатационные характеристики Нижняя граница температуры эксплуатации — не выше −45 °C. Верхняя граница температуры эксплуатации — не ниже +50 °C. Относительная влажность воздуха при температуре +20 °C — 60 %. Расчётная снеговая нагрузка — не менее 1,00 кПа. Расчётная ветровая нагрузка — не менее 0,48 кПа. Сейсмостойкость — не ниже 9 баллов. Степень огнестойкости здания — III-а. Конструкция здания предусматривает эксплуатацию при непосредственном воздействии атмосферных осадков в виде дождя, снега и тумана. 3. Габаритные характеристики Наружные габаритные размеры одного модульного здания: Длина — 12 192 мм. Ширина — 2 430 мм. Высота — 2 891 мм. Внутренние размеры с учётом утепления: Длина — не менее 11 700 мм. Ширина — не менее 2 150 мм. Высота — не менее 2 450 мм. Масса одной единицы модульного здания — не более 7,0 т. 4. Несущая конструкция Основой модульного здания является металлическая конструкция 40-футового контейнера High Cube. Рама пола — металлическая. Рама потолка — металлическая. Наружные стены — металлические. Заводские соединения конструктивных элементов — сварные. Металлический каркас и наружные металлические поверхности — с антикоррозионной защитой. Сварные соединения выполняются с соблюдением требований нормативных документов, применяемых к стальным строительным конструкциям. 5. Паро-, гидро- и теплоизоляция Пароизоляция пола, стен и потолка — пароизоляционный материал плотностью не менее 70 г/м², соответствующий ГОСТ 25898-2020. Теплоизоляционный материал — негорючая минеральная вата. Толщина теплоизоляции: Наружные стены — не менее 100 мм. Пол — не менее 100 мм. Потолок — не менее 100 мм. Внутренние перегородки — не менее 50 мм. 6. Внутренняя отделка Внутренняя отделка предусматривается в тамбуре и офисных помещениях. Стены — ЛДСП толщиной не менее 16 мм, светлых тонов. Стыки, углы и примыкания внутренней отделки оформляются алюминиевыми профилями и уголками. Потолок — металлический сайдинг толщиной не менее 0,45 мм, цвет белый. Пол — влагостойкая OSB-плита толщиной не менее 18 мм с покрытием из износостойкого полукоммерческого линолеума. По периметру пола устанавливается ПВХ-плинтус. 7. Наружная отделка Наружные металлические поверхности здания подвергаются грунтованию и окрашиванию. Количество слоёв финишного эмалевого покрытия — не менее 2. Цвет наружного покрытия — синий. 8. Входная дверь Количество входных дверей на одно здание — 1 шт. Тип — металлическая утеплённая

	дверь. Размер дверного блока — 860 × 2 050 мм. Толщина наружного металлического полотна — не менее 1,5 мм. Толщина внутреннего металлического полотна — не менее 1,5 мм. Толщина утеплителя — не менее 50 мм. Комплектация: Резиновый уплотнитель по периметру. Цилиндрический замок. Нажимная ручка. Порошковое защитно-декоративное покрытие. 9. Внутренние двери Количество на одно здание — 2 шт. Материал — МДФ. Тип — глухие межкомнатные двери. Размер каждого дверного блока — 700 × 2 050 мм. 10. Окна Количество окон на одно здание — 2 шт. Материал профиля — ПВХ. Цвет профиля — белый. Размер каждого оконного блока — 1 300 × 1 100 мм. Стеклопакет — однокамерный. Конструкция окна — двухсекционная. Одна секция оснащается поворотно-откидным механизмом открывания. Комплектация каждого оконного блока: Подоконник. Москитная сетка. 11. Планировка помещений Внутреннее пространство одного модульного здания разделяется на: Офисное помещение № 1. Центральный тамбур. Офисное помещение № 2. Планировка предусматривает две основные комнаты длиной около 4,9 м каждая и центральную зону шириной около 1,9 м. Вход в здание осуществляется через центральный тамбур. В каждое офисное помещение предусматривается отдельная внутренняя дверь. 12. Электроснабжение и электрооборудование Напряжение электроснабжения — 220 В. Частота — 50 Гц. Система — с глухозаземлённой нейтралью. Категория электроснабжения — III. Электропроводка выполняется открытым способом в кабельных каналах. Кабель розеточной сети — медный, сечением жил не менее 3 × 2,5 мм². Кабель сети освещения — медный, сечением жил не менее 2 × 1,5 мм². В состав электрооборудования каждого здания входят: Распределительный электрический щит. Автоматические выключатели. Накладные бытовые розетки. Накладные выключатели. Внутренняя сеть освещения. Электроснабжение выполняется с соблюдением требований электробезопасности. 13. Электроосвещение Внутреннее освещение — потолочные светодиодные светильники закрытого типа. Светильники размещаются в офисных помещениях и тамбуре с обеспечением равномерного внутреннего освещения. 14. Вентиляция Основная вентиляция — естественная через открывающиеся оконные створки. Дополнительно устанавливается вытяжной осевой вентилятор. Диаметр вентилятора — 100 мм. Количество на одно здание — 1 шт. Место установки — тамбур. 15. Кондиционирование Каждое модульное здание комплектуется сплит-системами с режимами охлаждения и обогрева. Количество — 2 шт. на одно здание. Типоразмер сплит-системы — 07. Монтаж сплит-систем входит в состав поставки. 16. Отопление Для отопления помещений предусматриваются электрические конвекторы. Мощность одного электрического конвектора — не менее 2 кВт. Количество — 3 шт. на одно здание. 17. Кровля Кровлей является штатная металлическая конструкция верхней части контейнера. Кровля имеет защитное покрытие от воздействия атмосферных осадков и коррозии. 18. Водоснабжение и канализация Внутренняя система

	водоснабжения не предусматривается. Внутренняя система канализации не предусматривается. Подведение наружных инженерных сетей водоснабжения и канализации в состав поставки не входит. 19. Заземление Конструкция модульного здания предусматривает возможность подключения к системе защитного заземления на месте эксплуатации. Подключение здания к внешнему контуру заземления выполняется на месте установки. 20. Элементы транспортировки Конструкция модульного здания оснащается штатными элементами для подъёма, погрузки, разгрузки и установки на подготовленную площадку. 21. Требования к площадке для установки Модульное здание устанавливается на предварительно подготовленную ровную площадку. Допустимые типы основания: Асфальтобетон. Бетон. Щебёночное основание. Перепад поверхности площадки по высоте — не более ±20 мм относительно проектного уровня. 22. Комплектность одного модульного здания В комплект одной единицы входят: Модульное здание контейнерного типа — 1 ед. Утепление пола, потолка и наружных стен — 1 комплект. Внутренняя отделка стен, пола и потолка — 1 комплект. Входная утеплённая металлическая дверь — 1 шт. Внутренние двери из МДФ — 2 шт. Оконные блоки ПВХ — 2 шт. Наружное защитно-декоративное покрытие — 1 комплект. Распределительный электрический щит, автоматические выключатели, розетки, выключатели и светильники — 1 комплект. Вытяжной осевой вентилятор диаметром 100 мм — 1 шт. Сплит-системы — 2 шт. Электрические конвекторы мощностью не менее 2 кВт — 3 шт. 23. Требования к изготовлению и качеству Материалы, изделия и комплектующие, используемые при изготовлении и комплектации модульного здания, находятся в исправном состоянии и пригодны для предусмотренной эксплуатации. Теплоизоляционные, отделочные, электротехнические материалы, двери, окна, отопительное и климатическое оборудование устанавливаются без механических повреждений и дефектов. Сварные соединения выполняются сплошными и очищаются от сварочного шлака и загрязнений. Металлические поверхности защищаются от коррозии. Внутренняя отделка выполняется без зазоров, механических повреждений, сколов, отслоений и открытых стыков. Электрическое оборудование после монтажа проверяется на работоспособность. Двери и окна свободно открываются и закрываются, без перекосов и заклинивания. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования перед передачей Заказчику проверяются на работоспособность. 24. Поставка и приёмка Количество поставляемого товара — 10 (десять) единиц. Каждое модульное здание передаётся Заказчику в полностью укомплектованном состоянии в соответствии с настоящей технической спецификацией. При приёмке проверяются: Количество поставленных модульных зданий. Наружные и внутренние габариты. Состояние металлических конструкций. Теплоизоляция. Внутренняя и наружная отделка. Двери и окна. Электрическое оборудование. Освещение. Вентиляция. Кондиционирование. Отопление. Комплектность. Отсутствие механических повреждений и

	дефектов. Работоспособность установленного оборудования. 25. Общее количество и комплектация по закупке Наименование Общее количество Модульные здания контейнерного типа 10 шт. Входные металлические двери 10 шт. Межкомнатные двери МДФ 20 шт. Оконные блоки ПВХ 20 шт. Вытяжные вентиляторы 10 шт. Сплит-системы 20 шт. Электрические конвекторы мощностью 2 кВт 30 шт. Комплекты утепления 10 компл. Комплекты внутренней отделки 10 компл. Комплекты электрооборудования и освещения 10 компл.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	

Примечание
1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).