Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Халықаралық жасыл технологиялар және инвестициялық жобалар орталығы" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Халықаралық жасыл технологиялар және инвестициялық жобалар орталығы" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 17937199-2
Конкурстың атауы:	Техникалық ерекшелікке сәйкес компьютерлік жабдық (жүйелік блок және монитор)
Лоттың нөмірі:	№ 87089362-ОК1
Лоттың атауы	Монитор
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	262017.100.000009
Тауардың атауы*:	Монитор
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	31
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	320000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	9920000
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*	2026 жылдың 31 желтоқсанына дейін
Жеткізу орны*	711210000, Астана қ., Есіл ауданы Гейдар Әлиев көшесі 16
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)	36

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК «32" 4K IPS мониторы» 1. Сатып алу туралы жалпы мәліметтер Тапсырыс беруші «Жасыл технологиялар және инвестициялық жобалар халықаралық орталығы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы («ЖТИЖХО» КеАҚ) Сатып алу нысанасының атауы Монитор Қысқаша атауы 32" 4K IPS мониторы Саны, өлшем бірлігі 31 (отыз бір) дана Жеткізу орны Астана қ., Гейдар Әлиев к-сі, 16-үй, 2-қабат, «Жасыл технологиялар және инвестициялық жобалар халықаралық орталығы» КеАҚ Жеткізу мерзімі Шарт жасалған күннен бастап 30 күнтізбелік күн Төлем шарттары тауар жеткізілген соң, қол қойылған қабылдау-беру актісі (орындалған жұмыстар/көрсетілген қызметтер актісі) негізінде, 30 (отыз) күнтізбелік күн ішінде Кепілдік мерзімі тауарды қабылдау-беру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 36 (отыз алты) ай 2. Тауардың техникалық сипаттамасы және сипаттамалары Тауар мынадай техникалық параметрлер мен сипаттамаларға сәйкес келуге тиіс: Атауы Талап етілетін мән / сипаттама 1. Матрица және кескін Диагоналі кемінде 31,5" Матрица түрі IPS (немесе IPS-тектес), шағылысуға қарсы жабын Ажыратымдылығы 3840×2160 (4K UHD) Жаңарту жиілігі кемінде 100 Гц Жарықтығы кемінде 350 кд/м² Статикалық контрастылығы кемінде 1500:1 Үн қату уақыты 8 мс-тан аспайды (GtG, қалыпты режим) Шолу бұрыштары (К/Т) кемінде 178°/178° Түс қамтуы кемінде 99% sRGB Көруді қорғау Жыпылықтаудың болмауы (Flicker-Free), көк жарық сүзгісі (TÜV сертификаттауы немесе баламасы) Ақаулы пикселдер класы ISO 9241-307 бойынша I класс не жарық пикселдердің болмауына өндірушінің кепілдігі 2. Интерфейстер USB Type-C (кіріс, upstream) кемінде 1, DisplayPort Alt Mode, деректерді беру және кемінде 90 Вт қуат беру (USB Power Delivery) қолдауымен HDMI кемінде 1 DisplayPort кемінде 1, нұсқасы 1.4-тен төмен емес USB-хаб (downstream) кемінде 3 порт, оның ішінде кемінде 1 USB Type-C RJ-45 желілік порты Бар (USB-C арқылы Gigabit Ethernet) Үйлесімділігі USB-C/Thunderbolt 4 бар мобильді жұмыс станцияларын (ноутбуктерді) бір кабельмен (кескін, деректер, желі, қуат) және жүйелік блоктарды DisplayPort/HDMI арқылы қосымша адаптерлерсіз қосу 3. Конструкциясы Тұғыр Биіктігі бойынша реттеу (кемінде 100 мм), еңкейту, бұру (swivel), портреттік режимге бұру (pivot) VESA бекітпесі 100×100 мм Қуат блогы Кіріктірілген, 100–240 В, 50/60 Гц Жеткізу жиынтығы Монитор, тұғыр, қуат кабелі (C/F типті аша), USB-C – USB-C кабелі, DisplayPort немесе HDMI кабелі, құжаттама 4. Экологиялық талаптар Энергия тиімділігі сертификаттары ENERGY STAR, TCO Certified, EPEAT немесе олардың танылған баламалары 3. Тауардың сапасы мен шығу тегіне қойылатын талаптар 3.1. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген (refurbished емес), ашылу және қайта құрастыру іздерінсіз болуға тиіс. 3.2. Контрафактілік, жалған, сондай-ақ зияткерлік меншік құқықтарын бұза отырып өндірілген өнімді жеткізуге қатаң тыйым салынады. Шығу тегі белгісіз өнімге (атаусыз брендтер/«no-name») жол берілмейді. 3.3. Жеткізілетін тауардың барлық 31 (отыз бір) бірлігі біріздендіру және кейінгі

	техникалық қызмет көрсетуді жеңілдету мақсатында моделі, конфигурациясы және жиынтықтылығы бойынша бірдей болуға тиіс. 3.4. Тауар өндірушінің таңбалауы, атауы, артикулы (партномері), сериялық нөмірі (бар болса) бар зауыттық, зақымдалмаған қаптамада жеткізілуге тиіс. 3.5. Тапсырыс берушіге жеткізу сәтінде тауардың өндірілген күні 12 (он екі) айдан аспауға тиіс. 3.6. Өнім беруші жеткізу кезінде тауардың шығу тегі мен сапасын растайтын құжаттарды: сәйкестік сертификатын және/немесе сәйкестік туралы декларацияны, тауардың әрбір бірлігіне кепілдік талонын ұсынуға міндетті. 3.7. Тапсырыс беруші жеткізілген тауардың түпнұсқалығы мен мәлімделген сипаттамаларға сәйкестігі тұрғысынан, оның ішінде тәуелсіз сараптама ұйымын тарта отырып, сараптама (тестілеу) жүргізуге құқылы. Сәйкессіздік анықталған жағдайда сараптама шығыстарын Өнім беруші төлейді. Контрафактілік, жалған не мәлімделген сипаттамаларға сәйкес келмейтін тауарды жеткізу фактілері анықталған жағдайда Өнім беруші оны өз есебінен 5 (бес) жұмыс күнінен аспайтын мерзімде талаптарға сәйкес келетін тауарға ауыстыруға міндетті. 4. Сипаттамалардың баламалылығына қойылатын талап Осы техникалық ерекшеліктің талаптарынан асатын сипаттамалары бар тауарды жеткізуге, мұндай сипаттамалар осы техникалық ерекшелікте мәлімделгендерден нашар (төмен) болмаған және тауардың Тапсырыс берушінің жабдығымен және бағдарламалық қамтылымымен функционалдығы мен үйлесімділігін шектеуге әкеп соқпаған жағдайда жол беріледі. 5. Жеткізу, қабылдау және төлеу шарттары 5.1. Жеткізу орны: Астана қ., Гейдар Әлиев к-сі, 16-үй, 2-қабат, «Жасыл технологиялар және инвестициялық жобалар халықаралық орталығы» КеАҚ. 5.2. Жеткізу мерзімі: Шарт жасалған күннен бастап 30 күнтізбелік күн. 5.3. Тауарды қабылдауды Тапсырыс берушінің уәкілетті өкілі саны мен сапасы бойынша, жеткізілген тауардың жиынтықтылығы мен жұмысқа қабілеттілігін тексеруді қоса алғанда, қабылдау-беру актісін ресімдей отырып жүзеге асырады. Жеткізілген тауардың осы техникалық ерекшелік талаптарына сәйкес келмеуі анықталған кезде Тапсырыс беруші қабылдаудан бас тартуға және тауарды Өнім берушінің есебінен 5 (бес) жұмыс күнінен аспайтын мерзімде ауыстыруды талап етуге құқылы. 5.4. Төлем шарттары: тауар жеткізілген соң, қол қойылған қабылдау-беру актісі (орындалған жұмыстар/көрсетілген қызметтер актісі) негізінде, 30 (отыз) күнтізбелік күн ішінде. 5.5. Кепілдік мерзімі: тауарды қабылдау-беру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 36 (отыз алты) ай. Кепілдік мерзімі ішінде Өнім беруші анықталған кемшіліктерді өтеусіз жоюға не тауарды ауыстыруға міндетті. 6. Өзге де шарттар Өнім беруші жеткізілетін тауардың мәлімделген сипаттамаларға сәйкестігі үшін, тауардың сапасы және оның Тапсырыс беруші пайдаланатын жабдықпен және бағдарламалық қамтылыммен үйлесімділігі үшін толық жауапты болады. Тауардың барлық 31 (отыз бір) бірлігі бір лотпен бірыңғай сатып алу туралы шарт шеңберінде жеткізіледі.

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	некоммерческое акционерное общество "Международный центр зеленых технологий и инвестиционных проектов"
Наименование организатора	некоммерческое акционерное общество "Международный центр зеленых технологий и инвестиционных проектов"
№ конкурса:	№ 17937199-2
Наименование конкурса:	Компьютерное оборудование (системный блок и монитор) согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 87089362-ОК1
Наименование лота:	Монитор
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	262017.100.000009
Наименование товара*:	Монитор
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	31
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	320000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	9920000
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*:	до 31 декабря 2026 года
Место поставки товара*:	711210000, г.Астана, район Есиль ул. Гейдара Алиева 16

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)	36

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ «Монитор 32" 4K IPS» 1. Общие сведения о закупке Заказчик Некоммерческое акционерное общество «Международный центр зелёных технологий и инвестиционных проектов» (НАО «МЦЗТИП») Наименование предмета закупки Монитор Краткое наименование Монитор 32" 4K IPS Количество, единица измерения 31 (тридцать одна) штука Место поставки г. Астана, ул. Гейдар Алиева, дом 16, 2 этаж, НАО «Международный центр зелёных технологий и инвестиционных проектов» Срок поставки 30 календарных дней с даты заключения договора Условия оплаты по факту поставки товара, на основании подписанного акта приема-передачи (акта выполненных работ/оказанных услуг), в течение 30 (тридцати) календарных дней Гарантийный срок не менее 36 (тридцати шести) месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара 2. Техническое описание и характеристики товара Товар должен соответствовать следующим техническим параметрам и характеристикам: Наименование Требуемое значение / характеристика 1. Матрица и изображение Диагональ не менее 31,5" Тип матрицы IPS (или IPS-подобная), антибликовое покрытие Разрешение 3840×2160 (4K UHD) Частота обновления не менее 100 Гц Яркость не менее 350 кд/м² Статическая контрастность не менее 1500:1 Время отклика не более 8 мс (GtG, нормальный режим) Углы обзора (Г/В) не менее 178°/178° Цветовой охват не менее 99% sRGB Защита зрения Отсутствие мерцания (Flicker-Free), фильтр синего света (сертификация TÜV или эквивалент) Класс дефектных пикселей Класс I по ISO 9241-307 либо гарантия производителя на отсутствие ярких пикселей 2. Интерфейсы USB Type-C (вход, upstream) не менее 1, с поддержкой DisplayPort Alt Mode, передачи данных и питания (USB Power Delivery) не менее 90 Вт HDMI не менее 1 DisplayPort не менее 1, версия не ниже 1.4 USB-хаб (downstream) не менее 3 портов, в том числе не менее 1 USB Type-C Сетевой порт RJ-45 Наличие (Gigabit Ethernet через USB-C) Совместимость Подключение мобильных рабочих станций (ноутбуков) с USB-C/Thunderbolt 4 одним кабелем (изображение, данные, сеть, питание) и системных блоков по DisplayPort/HDMI без дополнительных адаптеров 3. Конструкция Подставка Регулировка по высоте (не менее 100 мм), наклон, поворот (swivel), поворот в портретный режим (pivot) Крепление VESA 100×100 мм Блок питания Встроенный, 100–240 В, 50/60 Гц Комплект поставки Монитор, подставка, кабель питания (вилка типа C/F), кабель USB-C – USB-C, кабель DisplayPort или HDMI, документация 4. Экологические требования Сертификаты энергоэффективности ENERGY STAR, TCO Certified, EPEAT или их признанные эквиваленты 3. Требования к качеству и происхождению товара 3.1. Товар должен быть новым, ранее не бывшим в эксплуатации, не восстановленным (не refurbished), без следов вскрытия и повторной сборки. 3.2. Категорически запрещается поставка контрафактной, поддельной, а также произведённой с нарушением прав интеллектуальной собственности продукции. Не допускается продукция неизвестного происхождения (безымянные бренды/«no-name»). 3.3. Все 31 (тридцать

	одна) поставляемых единиц товара должны быть идентичны по модели, конфигурации и комплектации в целях унификации и упрощения последующего технического обслуживания. 3.4. Товар должен поставляться в заводской, неповреждённой упаковке с маркировкой производителя, наименованием, артикулом (партномером), серийным номером (при наличии). 3.5. Дата производства товара на момент поставки Заказчику должна составлять не более 12 (двенадцати) месяцев. 3.6. Поставщик обязан предоставить при поставке документы, подтверждающие происхождение и качество товара: сертификат соответствия и/или декларацию о соответствии, гарантийный талон на каждую единицу товара. 3.7. Заказчик вправе провести экспертизу (тестирование) поставленного товара на предмет подлинности и соответствия заявленным характеристикам, в том числе с привлечением независимой экспертной организации. Расходы на экспертизу в случае выявления несоответствия оплачивает Поставщик. В случае выявления фактов поставки контрафактного, поддельного либо не соответствующего заявленным характеристикам товара Поставщик обязан за свой счёт заменить его на соответствующий требованиям в срок не более 5 (пяти) рабочих дней. 4. Требование к эквивалентности характеристик Допускается поставка товара с характеристиками, превышающими требования настоящей технической спецификации, при условии, что такие характеристики не хуже (не ниже) заявленных в настоящей технической спецификации и не влекут за собой ограничение функциональности и совместимости товара с оборудованием и программным обеспечением Заказчика. 5. Условия поставки, приёмки и оплаты 5.1. Место поставки: г. Астана, ул. Гейдар Алиева, дом 16, 2 этаж, НАО «Международный центр зелёных технологий и инвестиционных проектов». 5.2. Срок поставки: 30 календарных дней с даты заключения договора 5.3. Приёмка товара осуществляется уполномоченным представителем Заказчика по количеству и качеству с оформлением акта приема-передачи, включая проверку комплектности и работоспособности поставленного товара. При выявлении несоответствия поставленного товара требованиям настоящей технической спецификации Заказчик вправе отказаться от приёмки и потребовать замены товара за счёт Поставщика в срок не более 5 (пяти) рабочих дней. 5.4. Условия оплаты: по факту поставки товара, на основании подписанного акта приема-передачи (акта выполненных работ/оказанных услуг), в течение 30 (тридцати) календарных дней. 5.5. Гарантийный срок: не менее 36 (тридцати шести) месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара. В течение гарантийного срока Поставщик обязан безвозмездно устранить выявленные недостатки либо заменить товар. 6. Прочие условия Поставщик несёт полную ответственность за соответствие поставляемого товара заявленным характеристикам, за качество и совместимость товара с оборудованием и программным обеспечением, используемым Заказчиком. Все 31 (тридцать одна) единиц товара поставляются в рамках единого договора о закупках одним лотом.

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).