

**Техническая спецификация
закупаемых товаров (заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика: **АО «Казтелерадио»**

Наименование организатора: **АО «Казтелерадио»**

№ конкурса _____

Наименование конкурса: **Источник бесперебойного питания 20 кВА**

№ лота _____

Наименование лота _____

Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	262040.000.000231
Наименование товара*	Источник бесперебойного питания 20 кВА
Единица измерения*	штука
Количество (объем)*	2
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*	2 200 000,00
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*	4 400 000,00
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP
Срок поставки*	120 (сто двадцать) календарных дней с момента подписания Договора
Размер авансового платежа*	0%
Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов накупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристикикупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	СТ РК МЭК 62040-1 СТ РК МЭК 62040-2 СТ РК МЭК 62040-3
Год выпуска	2022
Гарантийный срок (в месяцах)	24 (двадцать четыре)

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Источник бесперебойного питания (ИБП) Технические параметры: Номинальная мощность, не менее: 20 кВА Активная мощность, не менее: 20 кВт Число фаз на входе/выходе: 3/1 Параллельная конфигурация, не менее: 6 устройств Габаритные размеры ИБП (ШхГхВ), не более, мм: 450x800x1000, Вес ИБП, не менее 195 кг Наличие программного обеспечения. Время резервирования, не менее: 10 мин при полной нагрузке. Требования к аккумуляторным батареям: свинцово-кислотная, герметизированная, необслуживаемая с системой рекомбинации газов (VRLA), изготовленная по технологии AGM (электролит, абсорбированный в сепараторе). Дата производства АКБ должна быть не более 6 месяцев в момент приема-передачи товара. Электрические характеристики (вход) Номинальное напряжение 400 В 3 фазы + N Допуск по напряжению, в диапазоне не уже: 240-480 В Входная частота: 50 ±10% Электрические характеристики (выход) Выходное напряжение: 230В, 1 фазы + N Допуск по напряжению: ±1% Выходная частота: 50 Гц ± 2% Перегрузка, не менее, %: 10 минут-125, 1 минута-150 Коэффициент полезного действия (КПД) VFI-режим с двойным преобразованием при 50 - 100% нагрузке, не менее 96% В экономичном режиме, не менее 98% Окружающая среда Рабочая температура, не менее, °С: от 0 до +40 Максимальное допустимое значение относительной влажности (без конденсации), не менее: 95% Максимальная высота над уровнем моря, не менее 1000 м (без снижения рабочих характеристик) Уровень шума на расстоянии 1 метр , не более, дБА: 52 Класс защиты, не ниже: IP20 Источник бесперебойного питания должен быть в едином корпусе вместе с аккумуляторными батареями, а также поддерживать протокол MODBUS для возможности удаленного мониторинга его работы. Требования к упаковке: Упаковка должна обеспечивать сохранность поставляемого товара и должна обеспечивать защиту от воздействия метеорологических факторов. Потенциальный поставщик в составе заявки должен предоставить письмо от завода изготовителя по обеспечению постгарантийной поддержки оборудования запчастями от завода
---	--

	изготовителя в срок до 10 лет с момента снятия модели с производства. В технической спецификации потенциального поставщика должны быть указаны тип, марка, модель, технические характеристики поставляемого товара, страна производства и электронный сайт завода изготовителя с электронной ссылкой на товар, а также другая информация, дающая полное представление о товаре. Потенциальный поставщик в составе заявки должен представить свою техническую спецификацию на поставляемый товар, дублирование спецификации Заказчика не допускается. Поставщик товара в составе конкурсной заявки должен предоставить гарантийное письмо о предоставлении при поставке товара сертификата соответствия РК и сертификата происхождения товара, выданных датой не ранее 01.01.2022 года. Наименование завода-изготовителя в сертификате соответствия и сертификате происхождения должно соответствовать наименованию завода-изготовителя в технической спецификации потенциального поставщика, подаваемой в составе конкурсной заявки. Оборудование должно быть новым, заводской сборки, т. е. не бывшими в эксплуатации, не восстановленными и не собранными из восстановленных компонентов. Оборудование должно быть упаковано и маркировано.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Доставка оборудования на объект покупателя и разгрузка производится поставщиком товара. После доставки оборудования на объект поставщик товара должен провести его проверку на работоспособность.
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)	При поставке товара Поставщик обязан передать Заказчику следующий перечень документации: 1. Сертификат соответствия РК, нотариально заверенная копия. 2. Сертификат происхождения товара, заверенный печатью Поставщика. 3. Руководство по эксплуатации, техническое описание в бумажном и электронном виде. 4. Паспорт, заверенный печатью Поставщика.

* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).

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.

Заместитель Председателя Правления –
Технический директор



 Затилда К.Ж.

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы «Қазтелерадио» АҚ
 Ұйымдастырушының атауы «Қазтелерадио» АҚ
 Конкурстың № _____
 Конкурстың атауы **20 кВА үздіксіз қоректендіру көзі**
 Лоттың № _____
 Лоттың атауы: _____

Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*	262040.000.000231
Тауардың атауы*	20 кВА үздіксіз қоректендіру көзі
Өлшем бірлігі*	дана
Саны (көлемі)*	2
Қосымша құн салығын қоспағанда, бірлік бағасы *	2 200 000,00
Қосымша құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*	4 400 000,00
Жеткізу шарты (ИНКОТЕРМС 2010-ға сәйкес)*	DDP
Жеткізу мерзімі*	Шартқа қол қойылған сәттен бастап 120 (жүз жиырма) күнтізбелік күн
Аванстық төлем мөлшері*	0%
Сатып алынатын тауарларға, ұлттық стандарттардың, ал олар болмаған жағдайда мемлекетаралық стандарттардың атауы. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде, мемлекеттік сатып алуды нормалау ескеріле отырып, сатып алынатын тауарлардың, талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдаланушылық сипаттамалары көрсетіледі.	ҚР СТ МЭК 62040-1 ҚР СТ МЭК 62040-2 ҚР СТ МЭК 62040-3
Шыққан жылы	2022
Кепілдік мерзімі (айлар)	24 (жиырма төрт)
Сатып алынатын тауардың қажетті	Үздіксіз қоректендіру көзі (ҰҚК)

функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де ерекшеліктерінің сипатталуы

Техникалық параметрлер:

Номиналды қуаты, кемінде 20 кВА

Актив қуат, кемінде 20 кВт

Кіріс/шығыстағы фазалар саны: 3/1

Параллелді конфигурация: 6 құрылғыға дейін

ҰҚК габариттік өлшемдері (ЕхТхБ), ең көп дегенде, мм: 450x800x1000

ҰҚК салмағы, кемінде 195 кг

Бағдарламалық қамтымның болуы.

Резервтеу уақыты, кемінде: толық жүктелу кезінде 10 мин.

Аккумуляторлық батареяларға қойылатын талаптар: Газдарды рекомбинациялау жүйесі (VRLA) бар қорғасын-қышқылды, қымталанған, қызмет көрсетілмейтін аккумуляторлық батарея. AGM (сепараторда сіңірілген электролит) технологиясы бойынша дайындалған. АҚБ жасап шығарылған күні тауарды қабылдау-тапсыру сәтінде 6 айдан аспауы тиіс.

Электрлік сипаттамалар (кіріс)

Номиналды кернеу 400 В 3 фаза + N

Кернеу бойынша, диапазондағы рұқсат: 240 – 480 В-тан нашар емес

Кіріс жиілік: 50 ±10%

Электрлік сипаттамалар (шығыс)

Кіріс кернеу: 230В, 1 фаза + N

Кернеу бойынша рұқсат: ±1%

Шығыс жиілік: 50 Гц ± 2%

Артық жүктелу, кемінде, %: 10 минут - 125, 1 минут - 150

Пайдалы әрекет коэффициенті (ПӘК)

VFI-режим, 50 - 100% жүктеме барысында қосарлы түрленумен бірге, кемінде 96%

Экономдалған режимде, кемінде 98%

Қоршаған орта

Жұмыс температурасы, кемінде, °С: 0-ден +40 °С-қа дейін

Салыстырмалы ылғалдылықтың максималды рұқсат етілетін мәні (конденсациясыз), кемінде: 95%

Теңіз деңгейінен максималды биіктік, кемінде 1000 м (жұмыс сипаттамаларын төмендетпей)

1 метр арақашықтықтағы шуыл деңгейі, ең көп дегенде, дБА: 52

Қорғаныс класы: IP20 төмен емес

Үздіксіз қоректендіру көзі аккумуляторлық батареялармен бірге бір корпуста болуы керек, сонымен қатар, оның жұмысын қашықтан мониторингтеу үшін MODBUS хаттамасын қолдауы тиіс.

Орамға қойылатын талаптар:

Орам жеткізілетін тауардың сақталуын қамтамасыз етуі және метеорологиялық факторлардың әсерінен қорғауды қамтамасыз етуі тиіс.

Өтінімнің құрамында әлеуетті жеткізуші дайындаушы зауыттан моделді өндірістен алған сәттен

	бастап 10 жылға дейін дайындаушы зауыттан жабдықты кепілдіктен кейін де дайындаушы зауыттан шыққан қосалқы бөлшектермен қолдау отыруды қамтамасыз ететіні туралы хат ұсынуы тиіс. Жеткізушінің техникалық ерекшелігінде жеткізілетін тауардың түрі, маркасы, моделі, техникалық сипаттамалары, өндірілген елі және тауарға электрондық сілтемесі бар дайындаушы зауыттың электрондық сайты, сондай-ақ, тауар туралы толық түсінік беретін басқа да ақпарат көрсетілуі тиіс. Әлеуетті жеткізуші өтінім құрамында жеткізілетін тауарға өзінің техникалық ерекшелігін ұсынуы тиіс, Тапсырыс берушінің ерекшелігін қайталауға болмайды. Тауарды жеткізуші конкурс өтінімінің құрамында 01.01.2022 ж. кейін берілген ҚР сәйкестік сертификатын және тауарды жеткізу кезінде тауардың шығу тегі сертификатының берілгені туралы кепілдік хат ұсынуы тиіс. Сәйкестік сертификатындағы және шығу тегі туралы сертификаттағы дайындаушы зауыттың атауы конкурстық өтінім құрамында берілетін әлеуетті Жеткізушінің техникалық ерекшелігіндегі дайындаушы зауыттың атауына сәйкес келуі тиіс. Жабдық жаңа, зауытта құрастырылған, яғни пайдалануда болмаған, қалпына келтірілмеген және қалпына келтірілген компоненттерден жиналмаған болуы тиіс. Жабдық оралған және таңбаланған болуы тиіс.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды құрастыру іске қосу-баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Жабдықты сатып алушының объектісіне жеткізу мен түсіруді тауарды жеткізуші жүргізеді. Жабдықты объектіге жеткізгеннен жеткізуші оның жұмыс қабілетін тексеруі тиіс.
Әлеуетті жеткізуші жеңімпаз деп анықталған жағдайда оған қойылатын шарттар және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасу (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті жеткізушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді)	Тауарды жеткізген кезде Жеткізуші Тапсырыс берушіге мына құжаттама тізбесін беруге міндетті: 1. ҚР сәйкестік сертификаты, нотариалды куәландырылған көшірмесі. 2. Жеткізушінің мөрімен куәландырылған тауардың шығу тегі туралы сертификат. 3. Пайдалану жөніндегі нұсқаулық, қағаз және электронды түрдегі техникалық сипаттама. 4. Жеткізушінің мөрімен расталған төлқұжат.

* мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан алынады (автоматты түрде көрсетіледі).

Ескерту.

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдаланушылық, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер бойынша әрбір талап және орындаушыға қосымша талаптар бөлек жолда көрсетіледі.
2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті жеткізушіге қойылған біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Техникалық ерекшеліктің талаптарын өзге құжаттарда белгілеуге жол берілмейді.

**Басқарма төрағасының орынбасары –
Техникалық директор**



Затилда К.Ж.

