Конкурс құжаттамасына

1 қосымша

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі**

(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы **«Қазтелерадио» АҚ**

Ұйымдастырушының атауы **«Қазтелерадио» АҚ**

Конкурстың № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Конкурстың атауы **ҮҚК арналған аккумулятор, кернеуі 12 В, сыйымдылығы 21 - 40 А/с басталатын, қорғасынды-қышқылды**

Лоттың № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Лоттың атауы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы\* | 272022.900.000001 |
| Тауардың атауы\* | ҮҚК арналған 40А/с 12В аккумуляторлық батарея |
| Өлшем бірлігі\* | Дана |
| Саны (көлемі)\* | 3 233 |
| Бірлік бағасы, қосымша құн салығын қоспағанда\* |  |
| Қосымша құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома\* |  |
| Жеткізу шарты (ИНКОТЕРМС 2010-ға сәйкес)\* | DDP  |
| Жеткізу мерзімі\* | Шартқа қол қойылған сәттен бастап 120 (жүз жиырма) күнтізбелік күн |
| Тауарларды жеткізу орны\* | Алматы қаласы, әл Фараби даңғ., 126 «Б» – 48 дана;Көкшетау қаласы, Құдайбердиев көшесі 1/1 – 104 дана;Ақтөбе қаласы, Летняя көшесі, 25 – 80 дана;Өскемен қаласы, Стаханов көшесі, 70 – 320 дана;Тараз қаласы, Телеорталық массиві, 16 А – 224 дана;Орал қаласы, Сыдықова көшесі 1 – 64 дана;Қарағанды қаласы, Воинов Интернационалистов көшесі 14 – 65 дана; Қостанай қаласы, Каирбеков көшесі, 312 – 952 дана; Ақтау қаласы, 6 индустриялық аймақ, 112 ғимарат – 104 дана;Павлодар қаласы, Павлов көшесі, 26/5 – 392 дана;Петропавл қаласы Брусиловский көшесі, 1 – 824 дана;Шымкент қаласы, И.Есенберлин көшесі, 11Б – 56 дана; |
| Аванстық төлем мөлшері\* | 30% |
| 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 26881-86IEC 60896-21:2004IEC 60896-22:2004JIS C8702-1:2009 |
| Шыққан жылы | шарт жасалған күннен ерте емес (үш жылға дейін) |
| Кепілдік мерзімі (айлар) | 12 (он екі) |
| Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы | **Жеткізілетін тауарға қойылатын талаптар:**Тығыздалған, төмен қарсылық, газ рекомбинациялық қорғасын қышқылы (VRLA) батареясы.AGM (Absorbed Glass Mat) өндіру технологиясы.Батарея буферлік режимде де, жұмыстың циклдік режимінде де жоғары қуатты үзіліссіз қуат көздерінде пайдалануға арналған болуы керек.Батарея IEC 60896, JIS стандартына сәйкес келеді.**Аккумляторлық батареяның техникалық параметрлері:**Блоктағы элементтер саны:6Блоктың номиналды кернеуі:12ВНоминалды сыйымдылық: 40А/сМаксималды разрядтау тогы: кемінде 480А (5сек)Ішкі кедергісі: кемінде 7,5 мОмЗаряд кернеуі буферлік режим (±0,2В):13,5 – 13,8В Зарядтау кернеуі циклдік режим (±0,2В) :14,4 – 15,0ВМаксималды зарядтау тогы: 12А кем емесЖұмыс температурасының диапазоны кемінде,Разряд: –15-тан +50°С-қа дейінЗаряд: –15-ден +40°С-қа дейінСақтау: –15-тан +40°С-қа дейінГабариттері (±2мм):Ұзындығы 195-198ммЕні 165-166 ммБиіктігі 171-173 ммТолық биіктігі 171-173 мм.Салмағы (± 3%): 13,4 кг-нан кем емес.Корпустың материалы: ABS (UL94-HB).Клемманың типі: M6 болтына арналған F8Сыйымдылығы кемінде (25°С кезінде): 1C сағаттық разряд 25,33А/сағ 9,60В дейін5 сағаттық разряд 34А/сағ 10,20В дейін10 сағаттық разряд 40А/сағ 10,50В дейін 20 сағаттық разряд 40А/сағ 10,50В дейінӨздігінен разрядталу: айына 3% артық емес;Қызмет ету мерзімі: кемінде 8-10 жыл.Аккумуляторлық батареялар жаңа, зауытта құрастырылған, яғни пайдалануда болмаған, қалпына келтірілмеген және қалпына келтірілген бөлшектерден жиналмаған болуы тиіс. Аккумуляторлық батареялар буылып-түйілуі және таңбалануы тиіс. Өндірілген күні шарт жасалған күннен ерте емес (үш жылға дейін). Өндірілген күні зауыт жағдайында ЖЖ.АА.КК немесе КК.АА.ЖЖ. пішімінде жазылуы тиіс. Батареялар қолданыстағы ҮҚК жүйесінде ауыстыру үшін сатып алынады және бір батарея массивінде пайдаланылады ҮҚК үзіліссіз жұмысын қамтамасыз ету және істен шығу қаупін болдырмау үшін бір массивтегі батареялар үйлесімді және бірдей сипаттамаларға ие болуы керек. Әйтпесе, әр түрлі өндірушілердің әртүрлі сериялары мен әртүрлі шығарылған күндерінің аккумуляторлары әртүрлі параметрлерге ие болады (сыйымдылық, кернеу, ішкі кедергі және разряд сипаттамалары). Әртүрлі батареяларды бір массивте бірге пайдалану батареялар арасында жүктеменің біркелкі бөлінбеуіне, жеке ұяшықтардың тозуына, жалпы ҮҚК тиімділігінің төмендеуіне және жекелеген батареялардың істен шығуы мен дұрыс жұмыс істемеу қаупінің артуына әкелуі мүмкін.- Барлық батареялардың кедергісі, сыйымдылығы және зарядтау параметрлері бірдей болуы маңызды, өйткені бұл параметрлердегі айырмашылықтар әр түрлі разряд пен зарядтау жылдамдығына, ал ең нашар жағдайда - қызып кетуге, батареялардың зақымдалуына немесе массивтің кейбір элементтерінің істен шығуына әкелуі мүмкін.- Әртүрлі маркалардың, үлгілердің немесе топтамалардың батареяларын пайдалану ақаулар ықтималдығын айтарлықтай арттырып, бүкіл массивтің қызмет ету мерзімін қысқартуы мүмкін. Бұл әсіресе жабдықтың тұрақты жұмысын қамтамасыз ету үшін сенімділік пен үздіксіз жұмыс өте маңызды болатын ҮҚК жүйесі үшін өте маңызды.Осыған байланысты барлық жеткізілетін аккумуляторлар бір өндірушіден, бірдей брендтен, модельден, абсолютті бірдей параметрлері бар сериялық сериядан, бірдей партиядан және бірдей шығарылған күні болуы керек.**Тауарды таңбалауға қойылатын талаптар:**Берілген аккумуляторлардағы таңбалау жібек экранды басып шығаруды немесе зауыт жағдайында тұрақты бояуды пайдаланып, өшірілуді, қабыршақтануды және өшуді болдырмайды, сонымен қатар бренд, модель, кернеу (V), қуаттылық (А/сағ) көрсеткішін қамтуы керек. Батареяларға жапсырмаларды салуға рұқсат етілмейді.**- Белгілердің беріктігі мен тұрақтылығы:** Батареялардың таңбалануы батареяның бүкіл қызмет ету мерзімі ішінде анық болатындай етіп жасалуы керек, себебі жұмыс кезінде батарея әртүрлі сыртқы факторлардың (температура, химиялық әсерлер, ылғалдылық) әсеріне ұшырауы мүмкін. Жібек экранды басып шығару әдісі немесе тұрақты бояуды қолдану сыртқы әсерлерге жоғары төзімділікті қамтамасыз етеді, таңбаның жойылу, қабыршақтану немесе солып қалу мүмкіндігін болдырмайды. Бұл батарея туралы ақпарат өнімнің қызмет ету мерзімі бойы көрінетін және оқылатын күйде қалуын қамтамасыз етеді.**- Қауіпсіздік және пайдалану талаптары:** Батареяларды дұрыс және дәйекті таңбалау жүйедегі элементтерді дұрыс пайдалану, техникалық қызмет көрсету және ауыстыру үшін өте маңызды. Өшірілетін немесе зақымдалған таңбалар сәйкес батареяларды дұрыс таңдамауға немесе техникалық қызмет көрсету қателеріне әкелуі мүмкін, бұл өз кезегінде апаттарға, жабдықтың дұрыс жұмыс істемеуіне немесе тіпті персонал қауіпсіздігіне қауіп төндіруі мүмкін.**- Сәйкестендіру және үйлесімділік:** пайдалану және ауыстыру кезінде батареяларды дұрыс таңдау үшін әр батареяның маркасы, үлгісі, кернеуі және сыйымдылығы туралы ақпарат болуы маңызды. Бұл ақпарат аккумуляторды дәл анықтауға, оның жүйенің қалған бөліктерімен үйлесімділігін қамтамасыз етуге және оны ҮҚК жүйесіне дұрыс қосуға мүмкіндік береді.**Тауардың орамына қойылатын талаптар:** Қаптама жеткізілетін тауардың қауіпсіздігін қамтамасыз етуі және метеорологиялық факторлардың әсерінен қорғауды қамтамасыз етуі керек.Әлеуетті Жеткізуші конкурстық өтінімнің бөлігі ретінде Тапсырыс берушіге жеткізілетін тауардың техникалық параметрлерін Тапсырыс берушінің Техникалық ерекшелігінде көрсетілген талаптармен салыстыруға және салыстыруға мүмкіндік беретін сенімді ақпаратты ұсынуы тиіс. Бәсекелестік өтінімде жалған/жалған мәліметтерді, сапасыз және контрафактілік өнімдерді ұсынбау үшін ұсынылған ақпараттың, өнімге электрондық сілтемесі бар өндірушінің электрондық веб-сайтының немесе интернет-ресурстардың/интернет-ресурстардың өнімнің толық бейнесін беретін басқа ақпараттың шынайылығы мен өзектілігін растау қажет.Әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім шеңберінде өндірушіден немесе олардың (дилерлерден немесе дистрибьюторлардан) көрсетілген өнімге техникалық паспорттар, өнімнің сәйкестік сертификаттары, ал ұсынылатын тауарлар үшін әлеуетті өнім берушінің техникалық ерекшелігінде көзделгені туралы хаттың көшірмесін ұсынады;Егер техникалық паспорттар, өнімнің сәйкестік сертификаттары және Тапсырыс беруші талап ететін басқа да құжаттар тауарды сатып алу немесе Қазақстан Республикасының аумағына әкелу кезінде оларды белгіленген тәртіппен ресімдеу кезінде берілсе, онда әлеуетті өнім беруші тауарларды жеткізу кезінде осындай құжаттарды ұсыну туралы кепілдік хатты ұсынады. |
| Қатысты қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды орнату, реттеу, оқыту, тексеру және сынау) | Жабдықты Тапсырыс берушінің қоймасына жеткізуді және түсіруді тауарды Жеткізуші жүзеге асырады. |
| Әлеуетті жеткізуші жеңімпаз деп анықталған жағдайда оған қойылатын шарттар және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасу (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті жеткізушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді) | **Тауарды жеткізу барысында Жеткізуші міндетті:**1. Жеткізушінің мөрімен расталған Сәйкестік сертификатының көшірмесін беріңіз.
2. Шарт жасалған күннен ерте емес (үш жылға дейін) берілген тауардың шығарылған жері туралы сертификаттың көшірмесін ұсыныңыз.
3. Берілген батареялар шығарылған аккумуляторлар партиясын өндірушінің сынақ хаттамасының көшірмесін беріңіз.
4. Тапсырыс берушіге беріледі:
	1. Қағазға шығарылған пайдалану жөніндегі басшылық және техникалық сипаттама.
	2. Жеткізушінің мөрімен расталған, өндірілген күнін және тауардың пайдалану сипаттамаларының сәйкестігін растайтын төлқұжат.
 |

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

Ескерту.

 1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдаланушылық, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша талаптар бойынша әрбір талап бөлек-бөлек жолда көрсетіледі.

 2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті жеткізушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.

 3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшеліктің талаптарын белгілеуге жол берілмейді.

**Басқарма төрағасының орынбасары – Техникалық директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. Оспанов**

**Инфрақұрылым және энергетика бөлімінің бастығы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г. Рахимжанов**