Конкурс құжаттамасына

12 қосымша

 Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Тапсырыс берушінің атауы «Қазтелерадио» АҚ

Ұйымдастырушының атауы «Қазтелерадио» АҚ

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

Конкурстың атауы Жиынтықтағы ДК

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

Лоттың атауы Жиынтықтағы ДК

|  |  |
| --- | --- |
| Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы\* |  262013.000.000011 |
| Тауардың атауы\* | Компьютер |
| Өлшем бірлігі\* | дана |
| Саны (көлемі)\* | 134,00 |
| Бірлік бағасы, қосымша құн салығын қоспағанда\* |  |
| Қосымша құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома\* |  |
| Жеткізу шарты (ИНКОТЕРМС 2010-ға сәйкес)\* | DDP термині келетін жерін көрсете отырып қолданылады. Бұл дегеніміз, сатушының жауапкершілігі тауар сатып алушының елінде көрсетілген жерге жеткізілгеннен кейін аяқталады. Жүктерді жеткізудің барлық тәуекелдері, барлық шығындары.  |
| Жеткізу мерзімі\*  | Шарт жасалған сәттен бастап 30 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 1996-2010 Компьютерлер. Жалпы техникалық талаптар»* |
| Шыққан жылы | 2024 ж. ерте емес |
| Кепілдік мерзімі (айлар) | 12 ай |
| **Сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы** |
|  1. Компьютер жиынтығы монитордан, жүйелік блоктан, пернетақтадан, «тінтуір» манипулятордан және бағдарламалық қамтымнан тұруы тиіс. Жиынтық жиналған түрде жеткізілуі тиіс.2. Қосымша талаптар: барлық қажетті кәбілдер мен электр қуатының сымдары компьютер жиынтығының құрамына қосылуы тиіс. 3. Процессорға қойылатын талаптар: Ядролардың саны: кемінде 10; ағындардың саны кемінде 16; Процессордың базалық тактілік жиілігі: кемінде 2,5 ГГц; Кэш жадының көлемі: 3 деңгейде кемінде 19 Мб. Интеграцияланған графикалық ядро. 4.Кулерге қойылатын талаптар: кулер процессорға орнатылған болуы тиіс, процессордың TDP кемінде 150 Вт. 5. Оперативтік жадына қойылатын талаптар: орнатылған оперативтік жады кемінде 16 Гб (бір модульмен) 2666MHz; оперативтік жадтың слоттарының саны: кемінде 2; оперативтік жадтың типі: кемінде DDR4. 6. Диск ішкі жүйесіне қойылатын талаптар: кемінде 512 GB SSD қатты денелі жинақтауыш, кемінде PCI Express 3.0 x4, кемінде 1800 Мб/с оқу жылдамдығы, кемінде 1000 Мб/с жазу жылдамдығы. 7. Аналық тақтаға қойылатын талаптар: PCI Express сызықтарының максималды саны кемінде 12; USB-порттарының саны кемінде 10; ораманың техникалық сипаттамалары кемінде 28mm x 25mm; кеңейту слоттары кемінде 1 PCIe 4.0 x16, кемінде 1 PCIe 3.0 x1; кемінде 1 слот М.2; кемінде SATA 6 Гбит/с 4 ағытпа; кешеуілдеуді азайту үшін желілік қосылымды оңтайландыру бойынша аналық плата өндірушісінің БҚ болуы тиіс; кіріктірілген диагностикалық жүйе; (барлық негізгі компоненттерге сәйкес келетін жарықдиодты шамдар, компьютер дұрыс жұмыс істемесе, мәселелердің көзін тез табуға көмектеседі).8. Кіріс-шығыс порттарына қойылатын талаптар: Алдыңғы жағында: кемінде 1x - Type-C (қоректендіруді беру технологиясын қолдаумен); кемінде 2 USB порт 2.0 және кемінде 2 USB порт 3.2 Gen1; кемінде 1 Mic-in ағытпасы және кемінде 1 Line-out ағытпасы; кемінде 1 саусақ іздерінің сезбегі (сезбек корпусқа кіріктірілген болуы тиіс) өтініш беру сәтінде әлеуетті жеткізуші техникалық сипаттамаға сәйкестігін анықтау үшін компьютердің фотосуретін қоса беруі керек. Артқы жағында: кемінде 4 порт USB 2.0, кемінде 2 порт USB 3.2 Gen1; кемінде 1 пора PS/2; кемінде 1 Ethernet (RJ-45) Ethernet-жылдамдығы – 1 Гбит/сек; кемінде 1 HDMI 1.4 HDR қолдаумен; кемінде 1 VGA; кемінде 1 line-out (3.5mm); портты қолдау DB25 және DB9. 9. кемінде 12мм DVD-RW. 10. Қоректендіруге қойылатын талаптар: TFX қоректендіру блогы, қуаты 200 Вт артық емес. 11. Жүйелік блоктың корпусын жасауға қойылатын талаптар: Tower форм факторы; Ауқымы: ШхГхВ 145x295x385 мм артық емес; корпустың алдыңғы тақтасы: пластик құрамы ABS, сондай-ақ, тұтас бір бөліктен болуы тиіс, (сыртқы жинақтаушыларға арналған бөлімдері жоқ (5.25" және 3.5"). Корпусқа корпус өндірушісінің зауыттық бағаны кіріктірілген болуы тиіс.12. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар: Корпусты ашудың зауыттық сезбегі корпусты өндірушіден қамтамасыз етілуі тиіс – корпусты ашу фактісін тануға мүмкіндік беретін мамандандырылған құрылғы, ұйымды үшінші тұлғалардың құрамдас бөліктерін ауыстырудан сәтті қорғайды, ұрлықты, құрамдас бөліктерді ауыстыруды шектейді; Kensington Lock қауіпсіздік құлпын орнатуды қолдау; құлып ілмегін орнатуды қолдау; кемінде 4-ші деңгейдегі ақпараттық қауіпсіздік.13. Енгізу құрылғысына қойылатын талаптар: пернетақта, қосылым түрі-USB, сандық, алфавиттік-сандық және курсорды басқару пернелерінің жеке блоктары бар бөлек типті. Ағылшын, қазақ және орыс алфавитінің (жапсырмалар рұқсат етілмейді) таңбаларын зауыттық сала отырып, әліпбилік-цифрлық пернелер блогы, USB сымды түріндегі «тінтуір» манипуляторы, ұзын сымы кемінде 180 см болатын сроллингі бар оптикалық 2 түймелі.14. Операциялық жүйеге қойылатын талаптар: оңтайлы өнімділікті қамтамасыз ететін екі физикалық процессорды пайдалануға мүмкіндік беретін ОЖ орыс нұсқасы, архитектурасы 64-bit. ОЖ DirectX 12, 3D принтерлер, биометриялық құрылғыларға қолдау көрсетеді. ОЖ заманауи көп ядролы процессорлармен жұмыс істеуге арналған: ОЖ-нің барлық 32 разрядтық нұсқалары 64 разрядтық нұсқаларды қолдайды - 256 ядро, x64 жұмыс режимінде орнатылған және ресми кілтпен іске қосылған; Кіріктірілген бағдарламалық қамтым, фотосуреттерге, файлдарға және күйге келтірулерге оңай қолжетімділікке арналған кіріктірілген қолданбалар «Пошта», «Күнтізбе» және «Фотосуреттер» сияқты кіріктірілген бұлтты сақтау қоймасы. Пайдаланушыларды таңдалған браузерге қарамастан Интернеттегі зиянды сайттар мен қосымшалардан қорғауға арналған SmartScreen қызметтері. HTML5, CSS3 және EcmaScript5 стандарттарын қолдайтын браузер. Функцияларды қолдау: Мобильді құрылғыларды басқару, топтық саясат, Azure AD Premium немесе Enterprise Mobility, динамикалық дайындық функциясы, терминал режимін орнату, Azure Active Directory қолдауы.15. Мониторға қойылатын талаптар: матрица типі – IPS; экранды жабуы -шағылысуға қарсы, қаттылығы кемінде 3H, күңгірттігі кемінде 25 %; жан-жағының арақатынасы - 16:9; диагоналы кемінде – 24.5 дюйм; жауап беру уақыты –1 мс артық емес; экран ажыратымдылығы – кемінде 1920x1080 (Full HD); кадрлерді жаңарту жиілігі – кемінде 100 Гц; контрастылығы кемінде 1300:1; экранның жарықтығы кемінде 300 кд/м2; экранның көлденең/тігінен көру бұрыштары кемінде H:178/V:178; монитор интерфейсі – кемінде HDMI 1.4, 1 ағытпа; кемінде VGA кемінде 1 ағытпа; мониторды пайдалану технологиялары мен режимдері – жыпылықтауды жою технологиясын қолдау жарықтылықты реттеу үшін қолданылады және ыңғайлы көріністі, режимді қолдауды қамтамасыз етеді («Экшн», «Гонки», «Спорт», «Пользовательский», «Стандартный», «ЭКО», «Графика» және«Кино»); белсенді режимде тұтыну қуаты 18Вт артық емес, тұтынудың минималды қуаты 0.3Вт артық емес; Kensington құлпысы үшін ұя – бар, Бекіту стандарты VESA кемінде 100x100 мм, тұғырмен реттелетін көлбеу бұрышы – кемінде 5°/20°.16. Сапалық сипаттамалары: жеткізілетін барлық жабдықтар осы Техникалық сипаттаманың талаптарына сәйкес келуі немесе асып түсуі тиіс, Жеткізуші тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап жеткізілетін барлық жиынтықтағы компьютерлерге 1 жыл қызмет көрсетуге және жұмысқа қабілеттілігін қамтамасыз етуге кепілдік талонын беруге міндетті және Тапсырыс берушінің пошта немесе e-mail арқылы жіберілген жазбаша өтінімі тіркелген кезден бастап 15 күнтізбелік күн мерзімінде кепілді жөндеуді немесе ауыстыруды қарастыруы және кепілдік мерзімі ішінде Жеткізуші жабдықты ауыстыруды, бағдарламалық қамтымды және оның модульдерін жаңартуды қоса алғанда, жиынтықтағы компьютерлердің жұмыс қабілеттілігіндегі анықталған ақауларды Тапсырыс берушімен келісілген мерзімде, бірақ анықталған ақаулар туралы хабарланған күннен бастап күнтізбелік 15 күннен аспайтын мерзімде жоюы тиіс.17. Лицензияланбаған бағдарламалық қамтымды ұсынуды болдырмау мақсатында әлеуетті жеткізуші конкурсқа қатысуға өтінім беру кезінде операциялық жүйенің ресми өкілдерінен осы жеткізушінің іс жүзінде олардың өнімдерін сатумен айналысуға құқығы бар екендігі туралы авторландырылған хат ұсынуға міндетті.18. Жеткізушінің осы конкурсқа ұсынылатын жабдыққа 1 жылдық кепілдікті растайтын кепілдік хаты. Жиынтықта жеткізілетін компьютерлерге кепілдік қызмет көрсету және техникалық қолдау Тапсырыс беруші тарапынан қосымша шығындарсыз қамтамасыз етіледі. Жұмыс орнын біріздендіру мақсатында жеткізілетін барлық жабдық бір өндірушінікі болады. Кепілдік қызмет көрсетуді қамтамасыз ету мақсатында жабдықты өндірушінің ҚР аумағында уәкілетті сервистік орталықтары бар. Уәкілетті сервистік орталықтардың болуын растау үшін жеткізуші жабдықты жеткізген кезде өндірушінің уәкілетті сервистік орталықтарының бар екенін растайтын хаттың түпнұсқасын, өндіруші мен оның өңірлік өкілдігі растаған көшірмесін ұсынады. Кепілдік қызмет көрсету және техникалық қолдау деп кепілдік кезеңінде дұрыс пайдаланбаумен байланысты емес себептер бойынша ол істен шыққан кезде жеке құрылғының (немесе оның бір бөлігінің, блогының, торабының) жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру түсініледі. 19. Сертификаттауға қойылатын талаптар: Әлеуетті жеткізуші конкурсқа қатысуға өтінім берген сәтте конкурс құжаттамасының құрамында мынадай сертификаттарды қоса беруге міндетті: ҚР СТ ISO/IEC 15408-3-2017 Ақпараттық технологиялар қауіпсіздікті қамтамасыз ету әдістері мен құралдары бағдарламалық қамтымның ақпараттық қауіпсіздігіне сәйкестігі туралы белгіленген үлгідегі сертификат. Сенімнің бағалау деңгейі кемінде 4-ші деңгейде; Жеткізілуі болжанатын тауарға ЕЭО (КО ТР) сәйкестік сертификаттары. Сәйкессіздік, басқаша оқылуы, деректер алшақтығы табылған жағдайда, Тапсырыс беруші сәйкессіздікке байланысты өтінімді қабылдамауға құқылы. Жеткізу жиынтығына кепілдік: Қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай. |
|  Әлеуетті жеткізуші: 1. Шарт күшіне енген сәттен бастап әлеуетті жеткізуші Қазақстан Республикасы бойынша жеткізуді қамтамасыз етуге және «Қазтелерадио»АҚ филиалдарының төменде көрсетілген мекенжайларына сай дербес компьютерлер санын бөлуі тиіс:

1. «Қазтелерадио» АҚ, 050040, Алматы қ., Әл Фараби даңғ., 118 – 29 дана;2. Алматы ОРТД, 050020, Алматы қ., Жамал Омарова көш., 35, – 7 дана;3. Ақмола ОРТД, 020000, Көкшетау қ., Абай көш., 108/2, 4-қабат – 7 дана;4. ҰЖТД, 050013, Алматы қ., Желтоқсан көш., 185/1 – 7 дана;5. Ақтөбе ОРТД, 030000, Ақтөбе қ., Летняя көш., 25 – 7 дана;6. Атырау ОРТД, 060011, Атырау қ., Абай алаңы, 25 – 7 дана;7. Шығыс Қазақстан ОРТД, 070018, Өскемен қ., Стаханов көш., 70 – 7 дана;8. Жамбыл ОРТД, 080003,Тараз қ., Телеорталық массиві көш., 16 А – 7 дана;9. Батыс Қазақстан ОРТД, 090000, Орал қ., Н. Сыдықов көш., 1 – 7 дана;10. Қарағанды ОРТД, 100000, Қарағанды қ., Жауынгер-интернационалистер көш., 14 В құрылыс – 7 дана;11. Қызылорда ОРТД, 120014, Қызылорда қ., Тоқмағамбетов көш., 6 – 7 дана;12. Қостанай ОРТД, 110008, Қостанай қ., Қайырбеков көш., 312 – 7 дана;13. Маңғыстау ОРТД, 130000, Ақтау қ., 15 ы/а., «Орбита» ғим. – 7 дана;14. Павлодар ОРТД, 140006, Павлодар қ., Павлов көш., 26 – 7 дана;15. Солтүстік Қазақстан ОРТД, 150000, Петропавл қ., Брусиловский көш., 1 – 7 дана;16. Түркістан ОРТД, 160011, Шымкент қ., Есенберлин көш., 11 Б – 7 дана. |
| Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (құрастыру, баптау, оқыту, тауарларды тексеру және сынау)  |   |
| 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)  | Қазақстан Республикасының аумағындағы әрбір әкімшілік орталықта мекенжайы мен байланыс телефоны көрсетілген сервистік орталықтардың болуы.Тапсырыс беруші сервистік орталықтардың бар-жоғын тексеру құқығын өзіне қалдырады. Кепілдік міндеттемелері бойынша тауарды жөнелту және қайтару міндетті түрде жеткізушінің есебінен.Жеткізуші жеткізу кезінде сәйкестік сертификатын және шығу сертификатын ұсынуы тиіс. |

\* 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.

Приложение 12
к [конкурсной документации](#sub6)

**Техническая спецификация**

**закупаемых товаров**

Наименование заказчика АО «Казтелерадио»

Наименование организатора АО «Казтелерадио»

№ конкурса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование конкурсаПК в комплекте

№ лота \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование лота ПК в комплекте

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг\* |  262013.000.000011 |
| Наименование товара\* | Компьютер |
| Единица измерения\* | шт. |
| Количество (объем)\* | 134,00 |
| Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость\* |  |
| Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость\* |  |
| Условия поставки (в соответствии с [ИНКОТЕРМС 2010](http://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30863696))\* | 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. |
| Срок поставки\* | 30 календарных дней с момента заключения договора |
| Размер авансового платежа\* |  0 |
| Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия 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. | *«СТ РК 1996-2010 Компьютеры. Общие технические условия»* |
| Год выпуска | Не ранее 2024г. |
| Гарантийный срок (в месяцах) | 12 месяцев |
| Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара |
|  1. Компьютер в комплекте, должен состоять из монитора, системного блока, клавиатуры, манипулятора «мышь» и программного обеспечения. Комплект необходимо поставлять в собранном виде. 2. Дополнительные требования: в состав компьютера в комплекте должны включаться все необходимые кабели и провода электрического питания. 3. Требование к процессору: Количество ядер: не менее 10-ти; Количество потоков: не менее 16-ти; Базовая тактовая частота процессора: не менее 2,5 ГГц; Объем кэш-памяти: 3-го уровня не менее 19 Мб. Интегрированное графическое ядро. 4.Требования к кулеру: кулер должен быть установлен на процессор, TDP процессора не менее 150 Вт. 5.Требования к оперативной памяти: установленная оперативная память не менее 16 Гб (одним модулем) 2666MHz; количество слотов оперативной памяти: не менее 2-х; тип оперативной памяти: не менее DDR4. 6.Требования к дисковой подсистеме: Твердотельный накопитель SSD не менее 512 GB, не менее PCI Express 3.0 x4, скорость чтения не менее 1800 Мб/с, скорость записи не менее 1000 Мб/с. 7. Требования к материнской плате: Максимальное количество линий PCI Express не менее 12; Количество USB-портов не менее 10; технические характеристики упаковки не менее 28mm x 25mm; слоты расширения не менее 1-го PCIe 4.0 x16, не менее 1-го PCIe 3.0 x1; не менее 1-го слота М.2; не менее 4-х разъемов SATA 6 Гбит/с; должен быть встроенный ПО от производителя материнской платы по оптимизации сетевого соединения для минимизации лагов; встроенная диагностическая система (светодиодные индикаторы, соответствующие всем ключевым компонентам, помогут быстро найти источник проблем, если компьютер работает не так, как должен)8. Требования к портам ввода/вывода: С передней стороны: не менее 1x - Type-C (с поддержкой технологий подачи питания); не менее 2-x портов USB 2.0 и не менее 2-x портов USB 3.2 Gen1; не менее 1-го разъема Mic-in и не менее 1-го разъема Line-out; не менее 1-го датчика отпечатки пальцев (датчик должен быть встроен в корпус) на момент подачи заявки потенциальный поставщик должен приложить фото Компьютера, для определения соответствия технической спецификации. С задней стороны: не менее 4-х портов USB 2.0, не менее 2-х портов USB 3.2 Gen1; не менее 1-го порта PS/2; не менее 1-го Ethernet (RJ-45) Ethernet-скорость – 1 Гбит/сек; не менее 1-го HDMI 1.4 c поддержкой HDR; не менее 1-го VGA; не менее 1-го line-out (3.5mm); подержка порта DB25 и DB9. 9. Требования к оптическому устройству: Поддержка не более 12мм DVD-RW. 10. Требования к питанию: блок питания TFX, мощностью не более 200 Вт. 11. Требование к исполнению корпуса системного блока: форм фактор Tower; Габариты: ШхГхВ не более 145x295x385 мм; передняя панель корпуса состав пластика должен быть из ABS, а также цельный (без отсеков для внешних накопителей (5.25" и 3.5")). В корпус должна быть встроена колонка заводская от производителя корпуса.12. Требование к безопасности: Должен быть предусмотрен заводской встроенный датчик вскрытия корпуса от производителя корпуса – специализированное устройство, позволяющее распознать факт вскрытия корпуса, успешно защищает организацию от подмены комплектующих третями лицами, ограничивает воровство, подмену комплектующих; Поддержка установки защитного замка безопасности Kensington Lock; Поддержка установки петли для навесного замка; Информационная безопасность не менее 4-го уровня доверия. 13. Требования к устройствам ввода: клавиатура, тип подключения USB, раздельного типа с отдельными блоками цифровых, алфавитно-цифровых клавиш и клавиш управления курсором. Блок алфавитно-цифровых клавиш с заводским нанесением символов английского, казахского и русского алфавита (наклейки не допустимы). манипулятор «мышь» проводного типа USB, 2-х кнопочная оптическая со скроллингом, с длинной провода не менее 180 см. 14. Требования к операционной системе: Версия ОС Русская, позволяющая использовать два физических процессора, обеспечивая оптимальную производительность, архитектура 64-bit. ОС обеспечивает поддержку DirectX 12, 3D принтеров, биометрических устройств. ОС предназначена для работы с современными многоядерными процессорами: все 32-разрядные версии ОС поддерживает 64 разрядные версии - 256 ядер, установлена в режиме работы х64 и активированы официальным ключом; Встроенное программное обеспечение – встроенное облачное хранилище для легкого доступа к фотографиям, файлам и настройкам, встроенные приложения, как "Почта", "Календарь" и "Фотографии". Службы SmartScreen для защиты пользователей от вредоносных сайтов и приложений в Интернете независимо от выбранного браузера. Браузер с поддержкой стандартов HTML5, CSS3 и EcmaScript5. Поддержка функций: Управление мобильными устройствами, групповые политики, Azure AD Premium или Enterprise Mobility, функция динамической подготовки, настройка режима терминала, поддержка Azure Active Directory. 15. Требования к монитору: тип матрицы – IPS; покрытие экрана - Антибликовое, жесткость не менее 3H, матовость не менее 25 %; соотношение сторон - 16:9; диагональ не менее – 24.5 дюйма; время отклика – не более 1 мс; разрешение экрана – не менее 1920x1080 (Full HD); частота обновления кадров – не менее 100 Гц; контрастность не менее 1300:1; яркость экрана не менее 300 кд/м2 углы обзора экрана по горизонтали/вертикали - не менее H:178/V:178; интерфейсы монитора – не менее 1-го разъема HDMI 1.4, не менее 1-го разъема не менее VGA; технологии и режимы использования монитора – поддержка технологии для устранения мерцания используемый для регулировки яркости и обеспечивает более комфортный просмотр, поддержка режима («Экшн», «Гонки», «Спорт», «Пользовательский», «Стандартный», «ЭКО», «Графика» и «Кино»); мощность потребления в активном режиме не более 18Вт, минимальная мощность потребления нe бoлee 0.3Вт; Слот для замка Kensington – Есть, Стандарт крепления VESA не менее 100x100 мм, регулируемый угол наклона с помощью подставки – не менее -5°/20°16. Качественные характеристики: Всё поставляемое оборудование должно соответствовать или превосходить требования настоящей технической спецификации, Поставщик обязан предоставит гарантийный талон на обслуживание и обеспечение работоспособности на 1 год на все поставляемые компьютеры в комплекте с даты подписания акта приема-передачи товара и предусматривает гарантийный ремонт либо замену в срок 15 календарных дней с момента регистрации письменной заявки Заказчика отправленной по почте или по e-mail и в течение гарантийного срока Поставщик будет устранять выявленные неисправности в работоспособности компьютеров в комплекте, включая замену оборудования, обновления программного обеспечения и его модулей, в согласованные с Заказчиком сроки, но не более чем 15 календарных дней со дня сообщения о выявленных неисправностях. 17. В целях избежания предоставления не лицензионного программного обеспечения потенциальный поставщик обязан предоставить на момент подачи заявки на участие в конкурсе авторизационное письмо от официальных представителей операционной системы о том, что данный поставщик в действительности право полномочен заниматься реализацией их продукции. 18. Письмо – гарантия от поставщика на оборудование, предоставляемое на данный конкурс, с подтверждением 1 года гарантии. Гарантийное обслуживание и техническая поддержка поставляемых компьютеров в комплекте обеспечивается без дополнительных расходов со стороны Заказчика. В целях унификации рабочего места все поставляемое оборудование будет одного производителя. В целях обеспечения гарантийного обслуживания производитель оборудования имеет авторизованные сервисные центры на территории РК. Для подтверждения наличия авторизованных сервисных центров Поставщик представит при поставке оборудования оригинал письма, заверенную копию от производителя и его регионального представительства, подтверждающего наличие авторизованных сервисных центров производителя. Под гарантийным обслуживанием и технической поддержкой подразумевается восстановление работоспособности отдельного устройства (или его части, блока, узла), при выходе его из строя по причинам, не связанным с некорректной эксплуатацией в гарантийный период.  19. Требования к сертификации: Потенциальный поставщик обязан на момент подачи заявки на участие в конкурсе в составе конкурсной документации приложить сертификаты: сертификат установленного образца о соответствии информационной безопасности программного обеспечения СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 Информационные технологии методы и средства обеспечения безопасности. Оценочный уровень доверия не менее 4-го уровня доверия; Сертификаты соответствия ЕАЭС (ТР ТС) на товар предполагаемые к поставке. В случае нахождения несоответствия, разночтения, расхождения данных заказчик имеет право отклонить заявку в виду несоответствия. Гарантия на комплект поставки: Не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи. |
|  Потенциальный поставщик:  С момента вступления Договора в силу, потенциальный поставщик должен обеспечить поставку по Республике Казахстан и распределить количество персональных компьютер согласно нижеуказанным адресам филиалов АО «Казтелерадио»:1.АО «Казтелерадио», г.Алматы, пр.Аль-Фараби, 118, – 29 штук;2.Алматинская ОДРТ, г.Алматы, ул.Жамал Омарова, 35, – 7 штук;3.Акмолинская ОДРТ, г.Кокшетау, ул.Абая, 108/2, 4 - этаж – 7 штук;4.ДНСТ, 050013 г. Алматы, ул. Желтоксан, 185/1 – 7 штук;5.Актюбинская ОДРТ, г.Актобе, ул.Летняя, 25 – 7 штук;6.Атырауская ОДРТ, г.Атырау, площадь Абая, 25 – 7 штук;7.Восточно-Казахстанская ОДРТ, г.Усть-Каменогорск, ул.Стахановская, 70 – 7 штук;8.Жамбылская ОДРТ, г.Тараз, ул.Массив Телецентр, 16 А – 7 штук;9.Западно-Казахстанская ОДРТ, г.Уральск, ул.Н.Сдыкова, 1 – 7 штук;10.Карагандинская ОДРТ, г. Караганда, ул. Воинов-Интернационалистов, строение 14 В – 7 штук;11.Кызылординская ОДРТ, г.Кызылорда, ул.Токмагамбетова, 6 – 7 штук;12.Костанайская ОДРТ, г.Костанай, ул.Каирбекова, 312 – 7 штук;13.Мангистауская ОДРТ, г.Актау, 15мкр. зд."Орбита" – 7 штук;14.Павлодарская ОДРТ, г.Павлодар, ул.Павлова, 26 – 7 штук;15.Северо-Казахстанская ОДРТ, г.Петропавловск, ул.Брусиловского, 1 – 7 штук;16.Туркестанская ОДРТ, г. Шымкент, ул. Есенберлина, 11Б – 7 штук.  |
| 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) | Наличие сервисных центров на территории Республики Казахстан с указанием адреса и контактного телефона. Заказчик оставляет за собой право проверить наличие сервисных центров.Отправка и возврат товара по гарантийным обязательствам обязательно за счёт поставщика.Поставщик при поставке должен предоставить сертификат соответствия и сертификат происхождения  |

\* 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.