# Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 17980485-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | Ұялы байланыс телефоны |
| **Лоттың нөмірі:** | № 88662890-ЗЦП1 |
| **Лоттың атауы:** | Ұялы байланыс телефоны |
| **Лоттың сипаттауы:** | мобильді, сенсорлы |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | Ұялы телефон |
| **Саны, көлемі:** | 1 |
| **Өлшем бірлігі:** | Дана |
| **Жеткізу орны:** | 711210000, Астана қ., Есіл ауданы Астана қ. Достық к, 13/3 |
| **Жеткізу мерзімі:** | Келісім-шартқа қол қойылған күннен бастап 15 (он бес) күнтізбелік күн ішінде |
| **Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:** | ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК<br>смартфон сатып алуға<br>1. Жалпы мәліметтер<br>Сатып алу заты: смартфон (мобильді байланыс құрылғысы).<br>Саны: 1 (бір) бірлік.<br>Мақсаты: ұялы байланысты қамтамасыз ету, корпоративтік ақпараттық ресурстар мен мессенджерлерге қол жеткізу, сондай-ақ басқа да жұмыс тапсырмаларын орындау үшін қызметтік мақсаттарда пайдалану.<br><br>2. Ең төменгі техникалық және функционалдық сипаттамалар<br>№ Параметрдің атауы Ең төменгі талаптар<br>1 Құрылғы түрі Смартфон, сенсорлы экраны бар моноблок.<br>2 Операциялық жүйе Android немесе жаңартылған мобильді қолданбаларға қолдау көрсететін үйлесімді операциялық жүйе.<br>3 Орталық Есептеуіш Бөлім Кемінде 8 есептеу ядросы.<br>4 Жедел жад Кемінде 6 ГБ физикалық жедел жады (виртуалды кеңейтім RAM есепке алынбайды).<br>5 Кіріктірілген жады Кемінде 128 ГБ.<br>6 Жадты кеңейту Жад карталарын қолдау microSD көлемі кемінде 1 ТБ немесе одан көп; кеңейту ұясы болған жағдайда. Кемінде 256 ГБ ішкі жады бар слоттың болмауына рұқсат етіледі.<br>7 Көрсету Диагоналы кемінде 6,7 дюйм; технология AMOLED немесе баламалы; ажыратымдылығы кемінде 1080 × 2340 пиксель немесе тығыздығы бойынша баламалы; жаңарту жиілігі кемінде 90 Гц.<br>8 Негізгі камера Негізгі фотомодульдің ажыратымдылығы кемінде 50 МП; автофокустың және жарықдиодты жарқылдың болуы.<br>9 Қосымша камера Ажыратымдылығы кемінде 5 МП ультра кең бұрышты фотомодульдің болуы. Рұқсат етіледі болуы қосымша фотомодульдер неғұрлым жоғары сипаттамалармен.<br>10 Алдыңғы камера Ажыратымдылығы кемінде 13 МП.<br>11 Бейнежазба Ажыратымдылығы төмен емес бейне жазу Full HD (1920 × 1080) секундына кемінде 30 кадр жиілігінде. Жоғары ажыратымдылық пен кадр жиілігіне рұқсат етіледі.<br>12 Ұялы байланыс Желілерді қолдау 2G, 3G және 4G LTE. Қолдауға рұқсат етілген 5G көрсетілген желілермен үйлесімділікті сақтай отырып.<br>13 SIM-карталар Кем дегенде екеуін қолдау SIM-форматтағы карталар Nano-SIM. Гибридті слотқа рұқсат етіледі SIM/microSD.<br>14 Сымсыз интерфейстер Wi-Fi 2,4 және 5 гГц диапазондарын және кемінде 802.11 стандартын қолдай отырыпас; Bluetooth 5.3-тен төмен емес нұсқасы; болуы NFC.<br>15 Навигация Қолдау GPS және кем дегенде екі қосымша жаһандық немесе аймақтық спутниктік навигациялық жүйелер.<br>16 Қосқыш USB Type-C. Интерфейс нұсқасына рұқсат етілген USB 2.0 немесе одан жоғары.<br>17 Қайта зарядталатын батарея Аккумулятордың сыйымдылығы кемінде 5 000мА·с.<br>18 Корпусты қорғау Шаңнан және ылғалдан қорғау дәрежесі төмен емес IP64 бойынша IEC 60529 немесе баламалы стандарт.<br>19 Датчиктер мен бұғаттан босату құралдары Саусақ ізі сканерінің, акселерометрдің, гироскоптың, компастың және жарық сенсорының немесе сәйкес функцияларды қамтамасыз ететін баламалы сенсорлар жинағының болуы.<br>20 Жинақтау Зарядтағыш (егер өндіруші қамтамасыз етсе), зарядтау/деректерді беру кабелі, құжаттама және зауыттық жабдықта қарастырылған |

| | |
|---|---|
| | басқа керек-жарақтар.<br>21 Тауардың жай-күйі Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген (пайдаланылмаған) болуы тиіс. refurbished), пайдалануда болмаған, зауыттық қаптамада.<br>22 Сәйкестендіру Құрылғыда мыналар көрсетілуі керек IMEI және/ немесе сериялық нөмір. Сәйкестендіргіштер қаптамадағы және ілеспе құжаттардағы мәліметтерге сәйкес келуі тиіс.<br>23 Кепілдік Кепілдік мерзімі - тауарларды қабылдау туралы құжатқа қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай.<br><br>3.Қосымша шарттар<br>1. Осы техникалық сипаттаманың барлық минималды талаптарына толық сәйкес келген жағдайда кез-келген өндірушінің және кез-келген модельдің смартфонын ұсынуға рұқсат етіледі.<br>2. Техникалық және функционалдық сипаттамалары белгіленген ең төменгі мәндерден жоғары тауарларды жеткізуге рұқсат етіледі. Бір параметрдің неғұрлым жоғары мәні қалған параметрлер бойынша ең төменгі талаптарға сәйкестік қажеттілігінен босатпайды.<br>3. Корпустың түсі - жеткізушінің таңдауы бойынша. Құрылғының сыртқы түрі, қалыңдығы және салмағы, егер олар мәлімделген функциялардың орындалуына әсер етпесе, сәйкестіктің тәуелсіз критерийлері болып табылмайды. |

# Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 17980485-1 |
| **Наименование закупки:** | Телефон сотовой связи |
| **Номер лота:** | № 88662890-ЗЦП1 |
| **Наименование лота:** | Телефон сотовой связи |
| **Описание лота:** | мобильный, сенсорный |
| **Дополнительное описание лота:** | Мобильный телефон |
| **Количество:** | 1 |
| **Единица измерения:** | Штука |
| **Места поставки:** | 711210000, г.Астана, район Есиль г. Астана, ул. Достык 13/3 |
| **Срок поставки:** | В течение 15 (пятнадцать) календарных дней с момента заключения договора |
| **Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:** | ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ<br>на приобретение смартфона<br>1. Общие сведения<br>Предмет закупки: смартфон (мобильное устройство связи).<br>Количество: 1 (одна) единица.<br>Назначение: использование в служебных целях для обеспечения мобильной связи, доступа к корпоративным информационным ресурсам и мессенджерам, а также выполнения иных рабочих задач.<br><br>2. Минимальные технические и функциональные характеристики<br>№ Наименование параметра Минимальные требования<br>1 Тип устройства Смартфон, моноблок с сенсорным экраном.<br>2 Операционная система Android или совместимая операционная система, обеспечивающая поддержку актуальных мобильных приложений.<br>3 Процессор Не менее 8 вычислительных ядер.<br>4 Оперативная память Не менее 6 ГБ физической оперативной памяти (виртуальное расширение RAM не учитывается).<br>5 Встроенная память Не менее 128 ГБ.<br>6 Расширение памяти Поддержка карт памяти microSD объемом не менее 1 ТБ либо более; при наличии слота расширения. Допускается отсутствие слота при встроенной памяти не менее 256 ГБ.<br>7 Дисплей Диагональ не менее 6,7 дюйма; технология AMOLED или эквивалентная; разрешение не менее 1080 × 2340 пикселей либо эквивалентное по плотности; частота обновления не менее 90 Гц.<br>8 Основная камера Разрешение основного фотомодуля не менее 50 МП; наличие автофокуса и светодиодной вспышки.<br>9 Дополнительная камера Наличие сверхширокоугольного фотомодуля с разрешением не менее 5 МП. Допускается наличие дополнительных фотомодулей с более высокими характеристиками.<br>10 Фронтальная камера Разрешение не менее 13 МП.<br>11 Видеозапись Запись видео с разрешением не ниже Full HD (1920 × 1080) при частоте не менее 30 кадров в секунду. Допускается более высокое разрешение и частота кадров.<br>12 Мобильная связь Поддержка сетей 2G, 3G и 4G LTE. Допускается поддержка 5G при сохранении совместимости с указанными сетями.<br>13 SIM-карты Поддержка не менее двух SIM-карт формата Nano-SIM. Допускается гибридный слот SIM/microSD.<br>14 Беспроводные интерфейсы Wi-Fi с поддержкой диапазонов 2,4 и 5 ГГц и стандарта не ниже 802.11ac; Bluetooth версии не ниже 5.3; наличие NFC.<br>15 Навигация Поддержка GPS и не менее двух дополнительных глобальных или региональных спутниковых навигационных систем.<br>16 Разъем USB Type-C. Допускается версия интерфейса USB 2.0 или выше.<br>17 Аккумулятор Емкость аккумулятора не менее 5 000 мА·ч.<br>18 Защита корпуса Степень защиты от пыли и влаги не ниже IP64 по IEC 60529 либо эквивалентному стандарту.<br>19 Датчики и средства разблокировки Наличие сканера отпечатка пальца, акселерометра, гироскопа, компаса и датчика освещенности либо эквивалентного набора датчиков, обеспечивающего соответствующие функции.<br>20 Комплектация Зарядное устройство (если предусмотрено производителем), кабель для зарядки/передачи данных, документация и иные принадлежности, предусмотренные заводской комплектацией.<br>21 Состояние товара Товар должен быть новым, ранее не использованным, |

| | |
|---|---|
| | не восстановленным (не refurbished), не бывшим в эксплуатации, в заводской упаковке.<br>22 Идентификация На устройстве должны быть указаны IMEI и/или серийный номер. Идентификаторы должны соответствовать сведениям на упаковке и в сопроводительных документах.<br>23 Гарантия Гарантийный срок - не менее 12 месяцев с даты подписания документа о приемке товара.<br><br>3. Дополнительные условия<br>1. Допускается предложение смартфона любого производителя и любой модели при условии полного соответствия всем минимальным требованиям настоящей технической спецификации.<br>2. Допускается поставка товара с техническими и функциональными характеристиками выше установленных минимальных значений. Более высокое значение одного параметра не освобождает от необходимости соответствия минимальным требованиям по остальным параметрам.<br>3. Цвет корпуса - по выбору поставщика. Внешний вид, толщина и масса устройства не являются самостоятельными критериями соответствия, если они не влияют на выполнение заявленных функций. |