

**Сыртқы антеннасы бар THURAYA IP спутниктік модемімен жабдықталған THURAYA x5-Touch спутниктік терминалытын (жиынтықта) техникалық сипаттамасы**

(Лот 1)

**Жалпы сипаттама**

Жеткізілетін жабдык зауытта өндірілуі тиіс.

Өнім беруші жеткізілген жабдыктың әзірлеумен, пайдаланылған материалдармен немесе дайындау сапасымен байланысты не Қазақстан Республикасы үшін әдеттегі жағдайларда пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес осы жабдыкты пайдалану кезінде өнім берушінің іс-әрекеті немесе қателіктері нәтижесінде көрінетін ақаулары болмайтындығына кепілдік беруге тиіс.

Өнім беруші жабдыкты жеткізуді жүзеге асыру кезінде барлық қажетті лицензиялар мен рұқсаттарды сатып алуға жауапты болады.

Жеткізілетін жабдыктың осы Техникалық Тапсырманың техникалық сипаттамаларына қойылатын талаптарда көрсетілгендей сандық және сапалық көрсеткіштері болуы тиіс.

Жабдык пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар мен өндіруші фирма жеткізетін басқа да құжаттамаларды қамтитын ағылшын тіліндегі құжаттамалар жиынтығымен қамтамасыз етілуі тиіс.

Жабдыктың конструкциясымен, материалдарымен немесе жұмысымен байланысты не өндіруші көрсеткен пайдалануға қойылатын талаптарға сәйкес түпкілікті тағайындалған ел үшін әдеттегі жағдайларда жеткізілген жабдыкты пайдалану кезінде өндірушінің іс-әрекеті немесе олқылығы нәтижесінде көрінетін ақаулары болмауға тиіс.

Жабдыкты жеткізу шеңберінде Өнім беруші мынадай ілеспе жұмыстар мен қызметтерді ұсынуы тиіс: қажет болған жағдайда онлайн мессенджерлер арқылы тапсырыс берушінің кемінде 3 қызметкерін жабдыкпен жұмыс істеуге қашықтықтан оқыту, бейне қоңырау немесе стандартты телефон қоңырауы.

Жеткізілген жабдыкқа кепілдік қоймадан жабдыкты жөнелту және тауарға жүкқұжатқа қол қою күнінен бастап беріледі және кемінде 12 айды құрайды.

Қондырғы модемі келесі техникалық сипаттамаларға ие болуы керек:

№	Атауы	Техникалық сипаттамасы	Саны
1	THURAYA X5-Touch спутниктік терминалы	<p>Жер серігі жүйесі; GSM (850, 900, 1800, 1900 мгц).  Жилік-Спутник Thuraya L-Band: Жер — Ғарыш 1626.5-1660.5 МГц  Ғарыш — жер 1525.0-1559.0 МГц; LTE: B1 (2100), B3 (1800), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B20 (800), B40 (2300), B41 (2500) UMTS/HSPA: B1 (2100), B2 (1900), B5 (850), B8 (900).  SIM картасы-1 SAT SIM (nano-SIM) GmPRS қосқышы 60/15 Кбит/с дейін (жүктеу/жүктеу); 1 GSM SIM (nano-SIM) қосқышы.  Деректерді беру қызметтері - 9,6 Кбит/с арналарды коммутациялаумен деректерді беру; LTE: 300/150 Мбит/с дейін (жүктеу/жүктеу).  Спутниктік сервис-дауыстық байланыс, SMS, SMS to email, факс  Көлемі (корпус) - 145×78×24 мм.  Салмағы - 262 г.  Операциялық жүйе-Android Nougat (7.1.2).  Процессор-Qualcomm Snapdragon 625, 2 GHz octa-core.  Батарея - 3800 мАч: сөйлесу режимінде 11 сағатқа дейін; күту режимінде 100 сағатқа дейін.  Ғаламдық навигациялық жерсеріктік жүйе (GNSS) - GPS, BeiDou, ГЛОНАСС, Galileo.  Gorilla® температуралы әйнегі бар, 5,2" HD LCD touchscreen (1920 x 1080) сыртқы қолдануға арналған дисплей, қолғаппен жұмыс істеуге мүмкіндік береді.  Сыртқы әсерлерден қорғау-IP67 (су өткізбейтін, шаң өткізбейтін). MIL-Standard 810 G / F (соққы, діріл, экстремалды температура).  Камера-артқы камера: 8 Мп жаркылмен; Алдыңғы камера: 2 Мп.  Жад жедел жады: 16 Гб; Диск: 2 Гб; кеңейту ұясы: 32 Гб дейін microSD.  Сыртқы интерфейстер USB-C деректерді зарядтауға және беруге арналған қосқыш; құлақсаппа ұясы (3,5 мм); қондыру станцияларына арналған антенна қосқышы.  ДК үйлесімділігі - Win 10/8. 1/8/7.</p>	2 дана

		<p>Тілдер-16 тілді қолдау: ағылшын, араб, Индонезия, Қытай (жеңілдетілген және дәстүрлі), парсы, француз, неміс, итальян, жапон, корей, португал, орыс, испан, түрік және т. б..</p> <p>Телефон қызметтері (спутниктік режим және GSM) - Конференц-байланыс, қоңырауды күту, қоңырауды ұстап тұру, қоңырауды бағыттау, қоңырауға тыйым салу, CLIP (AON), CLIR (AON), USSD.</p> <p>Телефон сенсорлары-гироскоп сенсоры, акселерометр және геомагниттік сенсор, ALPS сыртқы жарықтандыру фотометрі, сандық қысым сенсоры.</p> <p>Радио желілерін қолдау - Bluetooth 4.1, A2DP, LE; NFC; FM radio; Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Wi-Fi direct, Wi-Fi Hotspot.</p> <p>Бірнеше микрофонмен дыбыстық шуды азайту, кең жолақты динамик, динамик.</p> <p>THURAYA қызметін және 1000 unit пакетін іске қосуды қамтиды</p>	
2	Спутниковый модем THURAYA IP+ с внешней антенной (в комплекте)	<p>THURAYA IP + спутниктік модемі (жиынтықта)</p> <p>Негізгі сипаттамалары:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* өлшемі: 216 x 216 x 45 MM</li> <li>* салмағы: 1,4 КГ</li> <li>* интерфейстер: 1 ethernet порты;</li> <li>WLAN (WEP, WPA және WPA2 типті шифрлау)</li> <li>* веб-пайдаланушы интерфейсі</li> <li>* құрылғыдағы пайдаланушы интерфейсі: LCD панелі</li> <li>* стандартты IP:</li> </ul> <p>ортақ пайдаланылатын арна бойынша беру жылдамдығы 444 кбит/сек дейін; ортақ пайдаланылатын арна бойынша қабылдау жылдамдығы 444 кбит/сек дейін</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* IP ағыны: 16, 32, 64, 128, 256 немесе 384 кбит/сек жылдамдықпен байланыс сапасына кепілдік</li> <li>* батареяның қызмет ету мерзімі (қалыпты пайдалану кезінде): максималды жылдамдықта 1 сағат үздіксіз деректерді беру; күту режимінде 36 сағатқа дейін;</li> <li>* ластанудан қорғау: IP 55 стандарты</li> </ul> <p>Жиынтықта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Thuraya IP + терминалы</li> <li>* THURAYA IP+ үшін литий-ионды батарея</li> <li>* қуат адаптері: 100-240В (айнымалы ток)</li> <li>* ethernet кабелі</li> <li>* CD-дегі Пайдаланушы нұсқаулығы және драйверлер</li> </ul> <p>стандартты жабдық жиынтығына кірмейтін қосымша аксессуарлар:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* құрлықта пайдалануға арналған сыртқы антенна</li> </ul> <p>600 unit пакетін қамтиды</p>	1 дана

Басқарма төрағасы – ректор

ҒИБЖЦ жөніндегі проректор

Бағдарлама жетекшісі



Рахметуллина С.Ж.

Денисова Н. Ф.

Саденова. М.А.

#### ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Құны ҚҚС-мен Өскемен қаласына дейінгі DDP шарттары (сатып алушыға дейін жеткізу және өз құрамына барлық мүмкін болатын төлемдерді, салықтар мен баж төлемдерін кіргізеді) негізінде көрсетілген.

Төлем шарттары: Жеткізгеннен кейін.

Жеткізу уақыты: Келісім-шартқа қол қойылған күннен 20 күнтізбелік күн.