**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

**тауарды мемлекеттік сатып алу бойынша ұтқыр тұғыры бар интерактивті панель**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Р/р №** | **Бөлімі** | **Талаптар** |
| 1. | Қызметтің атауы | **ұтқыр тұғыры бар интерактивті панель** |
| 2. | Кепілдік мерзімі (айлар) | 12 ай |
| 3. | Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы | Жеткізілетін өнім 2020 жылдан ерте шығарылуы керек.* **Техникалық сипаттама:**
* Экранның өлшемі кемінде 86 дюйм болуы керек
* IPS панелінің технологиясы
* Жарық түрі: тікелей жарықтандыру
* Қатынасы 16:9
* Кем дегенде 3840 x 2160 (UHD)өз рұқсаты
* Жарықтылық коэффициенті кемінде 330 (кд / м2, қорғаныш әйнегі бар)
* Кереғарлық коэффициенті кемінде 1100:1
* Дұрыс көру бұрышы (К x Т): 178° x 178°
* Жауап беру уақыты 8 мс (G to g)артық емес
* Жұмыс уақыты кемінде 16 сағат болуы керек
* Бағыт: Альбом
* (Кіру) бейне / аудио: кемінде 3 дана HDMI, RGB / аудио кіріс
* Сыртқы басқару: rs232c, RJ45
* (Кіру) USB: USB 2.0 саны кемінде 3 дана (алдында: 2 порт, төменде: 1 порт, тек бағдарламалық қамтамасыз етуді жаңарту үшін), USB 3.0 саны кемінде 3 дана, Touch Out (USB 2.0, b түрі) саны кемінде 2 дана
* (Шығу) бейне / аудио: HDMI, оптикалық Шығыс / аудио шығыс
* Монитордың өлшемдері (Е х Б х Т): кемінде 1957 × 1160 × 86 мм
* VESA стандарты бойынша бекітудің болуы
* Тұрақты қуат көзі: 100-240 В айнымалы ток, 50/60 Гц
* Қуат көзінің түрі: Сыртқы
* Энергия тұтыну: 400 Вт кем емес; 450 Вт артық емес
* Қосылым динамигі: кемінде 24 Вт (12 Вт + 12 Вт)кіріктірілген
* Жабдықтау: кем дегенде 3м Қуат кабелі, кем дегенде 5М USB кабелі (a түрі-B түрі), кем дегенде 3М HDMI кабелі, кем дегенде 2 дана қалам, Пайдаланушы нұсқаулығы, жұмысты бастау туралы қысқаша нұсқаулық, картон қорап, қашықтан басқару пульті
* Кірістірілген жазу бағдарламалық жасақтамасы
* Сенсорлық технология түрі: инфрақызыл
* Жанасуға арналған объектінің өлшемі: 3 мм артық емес
* Қатысты дәлдігі: 1,5 мм артық емес
* Қорғау әйнегінің қалыңдығы кемінде 4 мм (жарқылға қарсы жабыны бар)
* Қорғайтын әйнектің мөлдірлігі: кемінде 87%
* Қолдау көрсетілетін операциялық жүйелер: Windows/Linux/ MacOS/Android/AppleIOS (Windows / Linux / MacOS бір нүктеде жанасуды қолдауы керек)
* Танылатын жанасу нүктелерінің саны: кемінде 10 нүкте

**Мобильді тіреуіш:*** Мобильді П-тәрізді еден тірегінің болуы
* Кем емес 1360мм 1650мм артық емес стендтің биіктігін реттеу
* Стенд тіректерінің ішінде кабельдік арнаның болуы
* Бекіту жүйесі бар диаметрі 50 мм кем емес 4 маневрлік доңғалақтың болуы
* Кіріктірілген тежегіштердің болуы
* Әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім шеңберінде әлеуетті өнім берушінің техникалық ерекшелігінде көрсетілген өндірушінің компаниясынан не олардың өкілдерінен (дилерлерден немесе дистрибьюторлардан) авторландыру хатын қоса беруге тиіс.
 |
| 4. | Ілеспе қызметтер | Өнім беруші шарт шеңберінде интерактивті панельді тасымалдауды, орнатуды және теңшеуді жүзеге асыруға, сондай-ақ диагностика мен тестілеуді орындауға тиіс. Өнім беруші интерактивті тақтамен жұмыс бойынша нұсқама өткізуге міндеттенеді. |
| 5. | Орындаушы жеңімпаз деп анықталған жағдайда әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасу (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді) |  |