**Technická specifikace**

veřejné zakázky **„Elektronická úřední deska“**

**Technická specifikace a minimální technické požadavky zadavatele na zboží:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **„Elektronická úřední deska“** | | |  |
| **Typové označení zařízení: *Vyplní dodavatel*** | | |  |
| **Základní požadavky zadavatele** | | |  |
| **Parametr**  **(požadované technické a funkční vlastnosti)**  **(nabídky dodavatelů musí splňovat všechny níže uvedené parametry)** | **Požadovaná hodnota** | **Nabídka dodavatele**  **(*dodavatelé uvedou splnění požadovaného parametru ve znění ANO / NE, přičemž hodnota ano=parametr dodavatel splňuje, ne= parametr dodavatel nesplňuje. Pokud je zadavatelem u daného parametru požadován číselný údaj, je ho uchazeč povinen uvést, pokud je zadavatelem požadován textový údaj, je ho uchazeč povinen uvést)*** |  |
| Obrazovka  Velikost obrazovky | Barevný **LED** průmyslový panel s dotykovou technologií |  |
| Umístění LED panelu v rámci kiosku umožňující pohodlnou obsluhu stojící osoby běžné výšky |  |
| Obnovovací frekvence min 100 Hz |  |
| Technologie podsvícení: LED / E-LED / D-LED / QLED |  |
| **55“** (úhlopříčka cca 139 cm) |  |
| Programové vybavení | Windows 10 Pro |  |
| Provoz | 1. hodin denně (24/7/365) |  |
| Provozní teplota | -30°C až +60°C |  |
| Provozní vlhkost | 100% odolnost proti vlhkosti, prachu, dešti |  |
| Třída krytí | Min IP65 |  |
| Požadované rozměry | Šířka: 700 až 1.000 mm |  |
| Výška: 1.800 až 2.300 mm |  |
| Hloubka: 150 až 300 mm |  |
| Požadovaný druh zobrazovacího panelu | Full-outdoor **průmyslový panel / digital signage panel pro zátěž v provozu 24/7/365** *(pouhá televize nebo indoor monitor budou z posuzování vyloučeny pro svůj primární účel použití v domácnosti nebo kanceláři)* |  |
| Orientace panelu | Na výšku |  |
| Zobrazovací dotykové zařízení | Jednostranné s dotykovou technologií multitouch |  |
| Rozlišení | Full HD rozlišení, 1080x1920 |  |
| Napájení | AC 220 – 240 V, 50/60 Hz |  |
| Spotřeba energií | Max 1,5 kW/ běžně 0,5 kW |  |
| Sklo | Tepelně tvrzené bezpečnostní sklo s max 0,5% odrazem – antireflexní, s dotykovou kapacitní folií, mezera mezi čelním sklem a displejem, tloušťka bezp. skla min 5 mm, s certifikovanými vlastnostmi 1C2 dle ČSN EN 12600 |  |
| Jas | min 3000 cd/m2 |  |
| Název Certifikační Autority |  |
| Sídlo Certifikační Autority |  |
| Číslo certifikačního řízení pro možnost ověření |  |
| Senzor světla | Ano |  |
| Kontrast | Min 2000:1 |  |
| Čitelnost | vynikající čitelnost na přímém slunci |  |
| Poměr stran | 9:16 na výšku |  |
| Regulace podsvícení | Regulace podsvícení dle intenzity okolního osvětlení |  |
| Ovládání zařízení | Ovládání výhradně dotyky na obrazovku |  |
| Konstrukce kiosku | Ocelový profil / plech min. tloušťky  3 mm\* |  |
| Barva | „Antivandal“ řešení (provedení se zvýšenou odolností proti poškození), hrubozrnný lak vytvářející nerovný profil znemožňující lepení nálepek |  |
| Barva bílá RAL 9010 nebo 9016 |  |
| Solární technologie | Kiosek / el. Úřední deska je vybavena solárním panelem pro efektivní nakládání s obnovitelnými zdroji |  |
| Výkon solárního panelu je min 40 Wp, optimálně 100 Wp |  |
| Solární panel lze samostatně natáčet, bez ohledu na směr umístění samotného kiosku, tak, aby byl maximalizován solární zisk |  |
| Nabíjení mobilních telefonů | Kiosek obsahuje kapsu na mobilní telefon, která je vybavena indukční nabíječkou s minimálním výkonem 2A (nelze nahradit nabíjením pomocí USB, USB C nebo jiných kabelů) |  |
| Wi-Fi point | Kiosek umožňuje zřízení Wi-Fi Hotspotu, který lze vypnout; hotspot je bezpečně oddělený od vlastní sítě kiosku a umožňuje vysílání webových prezentací propagujících konkrétní akci nebo lokalitu |  |
| HVAC (topení, ventilace a klimatizace) | Inteligentní chladící jednotka = bezúdržbové bezkompresorové zařízení s oddělenými okruhy s minimálním výkonem 150 W, s termostatem a s nezávisle nastavitelnou úrovní teploty pro automatické spuštění |  |
| Horizontální tangenciální ventilátory pro vnitřní chlazení dotykové vrstvy a odmlžování bezpečnostního skla v min počtu 2 ks |  |
| Vertikální tangenciální ventilátory pro vnitřní chlazení dotykové vrstvy a odmlžování bezpečnostního skla v min počtu 2 ks |  |
| Hygrostat – zařízení pro detekci vlhkosti s nastavitelnou úrovní hodnoty pro automatické spuštění topné jednotky |  |
| Topná jednotka s ventilátory - alespoň 2 ks a termostatem s nastavitelnou úrovní teploty pro automatické spuštění a výkonem min 200 W |  |
| Kiosek po celé ploše vevnitř, včetně dveří, izolován samolepící tepelně izolační pěnovou fólií v min tloušťce 4 mm pro redukci tepelných ztrát\* |  |
| Odolnost vůči vnějšímu prostředí | Zařízení může být vystaveno venkovnímu prostředí (déšť, sníh, vítr, silný mráz) bez další ochrany |  |
| Pokročilá diagnostika | Teplotní čidla |  |
| Interní konektory | RJ-45 – připojení kiosku na internet |  |
| AC zásuvka |  |
| svorkovnice – k připojení AC elektrického napájení |  |
| PC | Procesor: i5 nebo ekvivalent , min. hodnota PassMark - CPU Mark: **5000**  (*Požadovaných hodnot Passmark CPU Mark musí PC dosahovat při použití testu Passmark Performance Test 9.0 a vyšší.)* |  |
| Operační paměť: min. 8GB |  |
| Grafika: samostatná nebo integrovaná grafická karta |  |
| Pevný disk: min. 1ks SSD 250GB |  |
| Záložní disk: min. 1 ks SSD 500 GB |  |
| Konektor DisplayPort – min 1x |  |
| Konektor USB 2.0 – min 2x |  |
| Konektor USB 3.0 – min 2x |  |
| Připojení celého zařízení | UTP kabelem pro venkovní použití |  |
| SW | Software pro zobrazovaní veškerého obsahu je postaven na zabezpečené webové platformě neumožňující žádným způsobem vyvolání nabídky start a tím možného vypnutí nebo přepnutí do režimu spánku a dále neumožňující žádným odkazem opuštění zobrazeného obsahu |  |
| Software bude obsahovat minimálně 5 oddělených modulů: 1. úřední deska, 2. kalendář akcí / událostí, 3. zpravodaj obce/města, 4. informace z obce/města a 5. turistické cíle / mapy |  |
| Automatická synchronizace záhlaví: datum, čas, jmeniny / svátky, dny v týdnu, počasí nyní, počasí + 1 den, počasí + 2 dny, počasí + 3 dny, které se zobrazují při každém zobrazení každého modulu, probíhá online a bez zásahu další osoby |  |
| Po spuštění zařízení se automaticky spustí do plné a funkční podoby |  |
| Přizpůsobení zobrazení obsahu pro handicapované občany (ZTP, např. vozíčkáře), kdy se viewport obrazovky posunu směrem dolu na min. 50% velikosti monitoru |  |
| Přizpůsobení zobrazení obsahu pro slabozraké a nevidomé občany |  |
| Běžný uživatel bude mít zakázaný přístup do jakéhokoliv nastavení včetně vypnutí systému a prohlížeče |  |
| Správci systému bude umožněno provádět změny v konfiguraci |  |
| Software zobrazení / prohlížeč bude vytvořen v barvách města, včetně použitých fontů a dalších prvků corporate identity města |  |
| Software pro zobrazení dokumentů na elektronické úřední desce zajišťuje automatickou konverzi dokumentů z oficiální úřední desky města na webových stránkách města z formátů doc, docx a xls, xlsx tak, aby byly na elektronické úřední desce zobrazeny ve formátu pdf |  |
| Software pro zobrazení dokumentů na elektronické úřední desce města je plně automatický, kdy systém bez zásahu nebo nutnosti jakéhokoliv doplňování, sám extrahuje nové dokumenty z „úřední desky“ města umístěné na oficiální webových stránkách města tak, aby bylo dosaženo úplné shody ve vyvěšených a svěšených dokumentech na „úřední desce“ města na oficiálních webových stránkách a „elektronické úřední desce“ |  |
| Software pro zobrazení dokumentů na elektronické úřední desce města umožňuje každý vyvěšený dokument automaticky opatřit unikátním QR kódem pro možnost okamžitého stažení dokumentu do mobilního telefonu |  |
| Software pro zobrazení dokumentů na úřední desce města je vybaven tzv. „off-line“ módem, který v případě přerušení internetového připojení zajišťuje dostupnost vyvěšených dokumentů |  |
| Software pro zobrazení událostí a akcí v rámci modulu kalendáře umožňuje každou zveřejněnou akci nebo událost automaticky opatřit unikátním QR kódem pro možnost okamžitého stažení detailů do mobilního telefonu |  |
| Software pro zobrazení událostí a akcí v rámci modulu kalendáře umožňuje každou zveřejněnou akci nebo událost automaticky opatřit unikátním QR kódem pro možnost okamžitého automatického propsání do kalendáře mobilního telefonu bez nutnosti manuálně zadávat detaily této události |  |
| Software pro zobrazení místních cílů v modulu mapy umožňuje každý zveřejněný cíl automaticky opatřit unikátním QR kódem, který umožní navigaci k cíli pomocí mobilního telefonu bez nutnosti manuálně zadávat adresu nebo souřadnice tohoto cíle |  |
| Software pro zobrazení místních cílů v modulu mapy umožňuje každý zveřejněný cíl automaticky opatřit výpočtem vzdálenosti cíle v km od místa, kde je kiosek umístěn spolu s délkou jízdy autem a délkou pěší chůze právě k tomuto cíli. |  |
| Noční režim | Software je vybaven funkcí „screen-saver“, která umožňuje zejména v nočních hodinách automaticky přepnout zobrazení do méně svítivého módu a jejíž hodnoty lze nastavit a měnit v zabezpečené administraci pouze oprávněným uživatelem. |  |
| Dohledové řešení vzdálené správy kiosku | Software umožňuje vzdálenou správu (restart operačního systému, restart celého zařízení) |  |
| Provoz software, zálohy a další okolnosti provozu | Zadavatel požaduje, aby dodavatel na vlastní náklady zajistil bezvadný provoz elektronické úřední desky po minimální dobu 5 let. Provozem jsou myšleny všechny náklady jako serverové zajištění, webhosting, emailhosting, implementace updatů a aktualizací, implementace bezpečnostních záplat, systém vzdáleného dohledu a přístupu a jiné pravidelné i nepravidelné platby. |  |
| Zadavatel požaduje, aby dodavatel na vlastní náklady (kdy tyto zohlední ve výsledné nabízené ceně) zajistil synchronizaci, napojení, propojení, automatické vyvěšování nebo jinou nutnou funkcionalitu, která zajistí soulad vyvěšených dokumentů na „úřední desce města na oficiálních webových stránkách města“ a na „elektronické úřední desce“ |  |

\* Hodnota bude při předání zakázky ověřena certifikovaným měřidlem