



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Příjemce dotace: Město Chropyně
Název projektu: Moderní městský úřad Chropyně
Registrační číslo projektu: CZ.03.4.74/0.0/0.0/19_109/0016697

Příloha č. 3 zadávací dokumentace

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	24 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 (<i>pouhá televize nebo indoor monitor budou z posuzování vyloučeny pro svůj primární účel použití v domácnosti nebo kanceláři</i>)	
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/m ²	
	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), hrubozrný 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 chladicí 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 <i>(Požadovaných hodnot Passmark CPU Mark musí PC dosahovat při použití testu Passmark Performance Test 9.0 a vyšší.)</i>	
	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 zobrazování 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 dolů 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 <u>automaticky</u> 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 <u>automaticky</u> 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 <u>automaticky</u> 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 <u>automaticky</u> 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 <u>automaticky</u> 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