

Příloha č. 5 Výzvy k podání nabídky (*budoucí příloha č. 1 Kupní smlouvy*)

Bližší specifikace předmětu plnění

Název zakázky: Pořízení zobrazovacích panelů pro pilotní projekt eVývěska

Obecný popis žádosti

Dodávka a instalace 20 kusů elektronického zobrazovacího zařízení (pouze HW) pro pilotní provoz projektu eVývěska – informační kiosky pro cestující včetně dopravy a montáže. Software pro zobrazování informací dodá zadavatel.

Technická specifikace zařízení

Zobrazovací panel

- velikost aktivní zobrazovací plochy panelu minimálně 54", maximálně 60"
- rozlišení minimálně FullHD (1920 x 1080 px)
- minimálně jeden vstup HDMI
- kapacitní dotykové ovládání na celé zobrazovací ploše s podporou multi-touch
- svítivost zobrazovacího panelu vhodná i pro použití v exteriéru; minimálně 1000 nit; s automatickou regulací svítivosti dle intenzity okolního osvětlení (přímé sluneční osvětlení, denní vs. umělé osvětlení, noční režim apod.)
- bez TV tuneru
- pokud je panel vybaven IR ovládáním, musí mít možnost trvalého vypnutí nebo uzamčení IR ovládání a možnost jeho zapnutí nebo odemčení pro případnou konfiguraci.
- pokud je panel vybaven WiFi nebo Bluetooth, musí být možné je vypnout

Způsob instalace

- vertikální montáž na zeď
- umístění do interiéru i exteriéru

Stojan / držák

- povrchová úprava kapotáže v černé barvě
- kapotované anti-vandal provedení
- speciální povrchová úprava, která usnadňuje odstranění případných graffiti

- povrchová úprava kapotáže a konstrukce bude provedena s antikorozií úpravou povrchu žárovým zinkováním ponorem nebo nástřikem (minimální tloušťka povlaku 70 až 85 µm) s následnou finální povrchovou úpravou polyesterovým práškovým vypalovacím lakem (minimální tloušťka povlaku 80 µm) v jemné struktuře mat, nebo tomu ekvivalentní povrchovou úpravou
- kapotáž provedená s minimálním rádiusem rohů
- možnost přístupu k počítači/routeru a jejich portům pouze po otevření kapotáže opatřené zámkem, po otevření kapotáže musí být umožněn snadný přístup pro údržbu, opravy nebo výměnu počítače/routeru a to i v případě, že je panel nainstalován na zdi.
- provedení s připojením do elektrické sítě 230 V, přístupné ze zadní strany, nebo pouze po otevření kapotáže (v případě, že je panel nainstalován na zdi)

Provozní podmínky

- termoregulační systém, který zajistí správný chod zobrazovače v náročných podmínkách
- použití v interiéru i exteriéru po celý rok (je tedy nezbytné brát v úvahu všechny možné povětrnostní podmínky – horko, přímé slunečné záření, mraz, vlhkost apod.)
- v případě instalace v exteriéru bude zařízení umístěno pod přístřeškem (není předmětem dodávky) – je tedy nutné počítat s možným kontaktem s bočním deštěm, případně sněhem
- provozní teplotní rozsah od -20 °C do 50 °C, ochrana proti vodě IP65

Zabezpečení

- veškerá kabelová instalace z vnější strany kapotáže nepřístupná a vizuálně skrytá
- zobrazovací panel jako celek se bude k elektrické síti připojovat prostřednictvím pouze jednoho napájecího kabelu
- elektrické i datové připojení zabezpečené proti neoprávněnému přístupu (použití pouze přišroubovaného krytu není postačující)
- minimálně zabezpečení pomocí vložkového (cylindrického) zámku na klíč, minimálně 3. bezpečnostní třídy, případně jakýkoliv jiný typ zámku zvyšující zabezpečení (magnetický, smart card, bezpečnostní apod.)

Výpočetní technika

- řídicí zabudovaný (embedded) průmyslový minipočítač bez OS určený pro provoz 24/7
 - o CPU: minimálně Intel Core i3 (PassMark minimálně 12 500 bodů)
 - o RAM: minimálně 8 GB
 - o SSD: minimálně 128 GB

- GK: podpora zobrazení aplikací a webových stránek v minimálním rozlišení FullHD (1920 x 1080 px); grafická karta může být integrovaná v CPU
 - síťová karta: minimálně 100 Mb/s
 - konektivita: minimálně 3x USB minimálně 2.0, minimálně 1x USB 3.0, minimálně 1x HDMI, minimálně 2x Ethernet (z toho jeden integrovaný na základní desce, druhý může být pomocí externí USB síťové karty)
 - Rozsah provozních teplot od -40 °C do 75 °C, provozní vlhkost od 10% do 90%, nekondenzující, stupeň krytí IP30, ochrana proti přepětí a elektrostatickým výbojům, pasivní chlazení
- Průmyslový 5G/LTE router pro připojení k síti Internet určený pro provoz v režimu 24/7, s rozhraním minimálně 2x Ethernet pro připojení k minipočítači; podpora běžných pásem operátorů působících na území ČR; s funkcí vzdáleného připojení a správy prostřednictvím sítě Internet s podporou zabezpečeného připojení (SSL), konektor pro připojení externí antény, rozsah provozních teplot od -40 °C do 75 °C, provozní vlhkost od 10% do 90%, nekondenzující, stupeň krytí IP30, ochrana proti přepětí a elektrostatickým výbojům, pasivní chlazení

Další požadavky

- součástí dodávky a instalace každého panelu bude také kalibrace dotykové vrstvy se zobrazovačem po instalaci v každém místě

Harmonogram

- dodání a montáž 1. kusu zobrazovacího zařízení („první část dodávky“) do prostor určených zadavatelem (adresa V Celnici 1028/10, Praha, 110 00) pro otestování a prvotní oživení do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
- dodání a montáž dalších 11 kusů zobrazovacího zařízení („druhá část dodávky“) do konkrétních lokalit viz seznam níže, nejpozději do 2 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy
- dodání a montáž třetí části dodávky v návaznosti na provedenou druhou část dodávky, kdy zadavatel poskytne seznam umístění těchto 8 ks, a to do 1 měsíce od akceptace druhé části dodávky), Zadavatel následně vyzve dodavatele k dodání zbylých 8ks, dodavatel dodá do 1 měsíce od provedení výzvy zadavatelem, nejpozději však do 5 měsíců od účinnosti Smlouvy

Místo plnění dodávky zobrazovacích panelů

- První část dodávky
 - 1x V Celnici 1028/10, Praha, 110 00
- Druhá část dodávky

- 3x Praha hl.n.
 - 1x Praha-Vysočany
 - 1x Praha-Radotín
 - 1x Beroun
 - 1x Kolín
 - 1x Písek
 - 1x Strakonice
 - 1x Pardubice-Rosice nad Labem
 - 1x Ostrava hl.n.
- Třetí část dodávky
Místa Zadavatele v České republice. Blíže bude stanoveno nejpozději do 1 měsíce od akceptace druhé části dodávky

Služby poskytnuté zadavatelem

- dodání image operačního systému (Linux), který dodavatel nainstaluje na PC dodané dodavatelem
- dodání SIM karty operátora, kterou dodavatel nainstaluje na routery dodané dodavatelem