

Kúpna zmluva č. 30052023

uzavretá podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“)

(ďalej len „Zmluva“)

č. zmluvy Kupujúceho:

č. zmluvy Predávajúceho:

Článok 1 Zmluvné strany

Kupujúci: eurobus, a.s.
Sídlo: Staničné námestie č. 9, 042 04 Košice
IČO: 36 211 079
zapísaný v Obchodnom registri Okresný súd Košice I, oddiel :Sa, vložka č. 1202/V
DIČ: 2020062352
IČ DPH: SK2020062352
Štatutárny orgán: predstavenstvo
Mgr. Martin Mertinko, predseda predstavenstva
Ing. Ľubomír Pastiran, člen predstavenstva
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.
IBAN: SK32 0900 0000 0051 4491 8809
Tel.: +421 55 6785 240
E-mail: eurobus@eurobus.sk

(ďalej len „Kupujúci“)

a

Predávajúci: EMLINES s.r.o.
Sídlo: Bánovská cesta 2834/7, 01001 Žilina, Slovenská republika
IČO: 53 247 621
zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu, oddiel: Sro , vložka číslo: 75459/L
DIČ: 2121314184
IČ DPH: SK 2121314184
Štatutárny orgán: Ladislav Heglas, konateľ
Ing. Ladislav Heglas, konateľ
Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., pobočka zahraničnej banky
IBAN: SK0811000000002948090708
SWIFT kód: UNCRSKBX
Tel.: +421417001350, +421417001352
E-mail: emlines@emlines.com, emlines@emlines.sk
Osoby oprávnené rokovať vo veciach
- **technických** Ivan Čuboň Rudolf Marejka
- **zmluvných** Ladislav Heglas Andrea Juríčková Heglasová

(ďalej len „Predávajúci“)

(ďalej spolu len „Zmluvné strany“)

Článok 2 Podklad pre uzavretie Zmluvy

Podkladom pre uzavretie tejto Zmluvy je výsledok obstarávania v zmysle bodu 3. Jednotnej príručky pre žiadateľov/prijímateľov k procesu a kontrole verejného obstarávania/obstarávania, verzia 3 (ďalej ako „Jednotná príručka“), s účinnosťou od 19.04.2023, ktorú vydal Centrálny koordinačný orgán: Ministerstvo regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky

Článok 3 Predmet Zmluvy, termín a miesto dodania

- 3.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať Kupujúcemu za podmienok dojednaných v tejto Zmluve Tovar pre Projekt s názvom: „ **Informačné zabezpečenie prestupných uzlov Košice a Spišská Nová Ves a autobusových zastávok v mestách Spišská Nová Ves a Smižany** “, kód projektu v ITMS2014+: NFP 302011K750 realizovaného v rámci výzvy kód IROP-P01-SC121-2016-12 na predkladanie žiadostí o NFP, vyhlásenej dňa 6.12.2016, Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR v rámci Operačného programu – Integrovaný regionálny operačný program.
- 3.2 Predávajúci sa zaväzuje dodať Kupujúcemu tovar, ktorého druhové určenie a počty sú uvedené v prílohe č. 1 tejto Zmluvy a technické riešenie v prílohe č. 2 tejto Zmluvy (ďalej len „**Tovar**“ alebo „**Predmet Zmluvy**“) a previesť na neho vlastnícke právo ku Tovaru a Kupujúci sa zaväzuje Tovar prevziať a zaplatiť Kúpnu cenu podľa článku 4 tejto Zmluvy.
- 3.3 Predávajúci sa zaväzuje dodať Tovar do miesta: **eurobus, a.s. Staničné námestie č. 9, 042 04 Košice a eurobus, a.s. Dopravný závod, Duklianska 47, 052 63 Spišská Nová Ves** (ďalej len „**Miesto dodania**“), podľa pokynov Kupujúceho. Uvedené platí aj o poskytnutí plnení podľa nasledujúceho bodu.
- 3.4 Predávajúci sa spolu s dodaním Tovaru zaväzuje:
 - a) zabezpečiť dopravu Tovaru na Miesto dodania uvedené v bode 3.3 tejto Zmluvy,
 - b) zabezpečiť inštaláciu/montáž Tovaru v Mieste dodania,
 - c) zabezpečiť uvedenie Tovaru do prevádzky – oživenie technológie v Mieste dodania,
 - d) zrealizovať skúšobnú prevádzku – testovanie prevádzky za účasti Kupujúceho,
 - e) vykonať zaškolenie písomne vopred vybraných zamestnancov Kupujúceho,
 - f) odovzdať Kupujúcemu technickú a sprievodnú dokumentáciu k Tovaru v slovenskom, príp. českom jazyku (technický opis zariadenia, certifikáty, atesty, vyhlásenia o zhode, návod na obsluhu a údržbu, záručné podmienky, preberací protokol, protokol o zaškolení personálu).
- 3.5 Predávajúci sa zaväzuje Tovar dodať, zmontovať, sprevádzkovať a poskytnúť ďalšie plnenia podľa bodu 3.4 tejto Zmluvy **do 3 mesiacov od nadobudnutia účinnosti Kúpnej zmluvy**.
- 3.6 Zmluvný termín uvedený v predchádzajúcom bode je termín najneskoršie prípustný a neprekročiteľný s výnimkou zásahov spôsobených vis maior.
- 3.7 Predávajúci oznámi dodávku Predmetu Zmluvy písomne minimálne 7 kalendárnych dní pred realizáciou dodávky.
- 3.8 Miestom inštalácie Tovaru je Miesto dodania podľa bodu 3.3 tejto Zmluvy. Predávajúci začne inštaláciu Tovaru najneskôr do 3 dní od dodania Tovaru, ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak.

Článok 4 Kúpna cena, platobné podmienky a zmluvné pokuty

- 4.1 Cena za Tovar v rozsahu podľa článku 3 tejto Zmluvy je stanovená na základe výsledkov obstarávania v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších

predpisov, vyhláškou MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách ako cena maximálna a konečná:

Cena bez DPH 580800- EUR (slovom: päťstoosemdesiattisícosemsto eur)
DPH 116160- EUR (slovom: stošestnásttisícstošesťdesiat eur)
Cena spolu s DPH 696960- EUR (slovom: šestodevätstiatšesťtisícdeväťstošesťdesiat eur).

- 4.2 Kúpna cena je špecifikovaná v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy.
- 4.3 Kúpna cena je konečná a zahŕňa všetky náklady Predávajúceho na obstaranie Tovar, dodanie Tovar na Miesto dodania, všetky dane a poplatky stanovené právnymi predpismi SR, ako aj ostatné plnenia podľa bodu 3.4 tejto Zmluvy.
- 4.4 Predávajúci je oprávnený realizovať dodávku Tovar po častiach, pričom v jednej z častí musia byť kompletizované všetky druhy tovaru podľa prílohy č. 1 a prílohy č. 2.

Poradie čiastkových dodávok Tovar	Záväzné množstvo Tovarú nárastom v %	Záväzný termín dodania Tovarú
1.	min. 50 %	Do 3 mesiacov odo dňa účinnosti Kúpnej Zmluvy
2.	100 %	

- 4.5 Právo na zaplataie kúpnej ceny vzniká Predávájúcemu riadnym a včasným splnením jeho záväzku, t.j. dodaním Tovarú v stanovenej lehote podľa tejto Zmluvy a jeho protokolárnym odovzdaním Kupujúceму na základe preberacieho protokolu. Kúpna cena bude fakturovaná Predávájúcim v zmysle Prílohy č. 1 tejto Zmluvy.
- 4.6 Úhrada kúpnej ceny bude realizovaná priebežne na základe čiastkových faktúr vystavovaných Predávájúcim za preukázateľne poskytnutý Tovar v zmysle tejto Zmluvy. Fakturačným podkladom bude preberací protokol podpísaný oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
- 4.7 Faktúru vyhotoví Predávájúci v súlade s platnou legislatívou - zákon č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov po riadnom odovzdaní Tovarú bez väd na základe preberacieho protokolu, podpísanom oboma zmluvnými stranami, ktorý tvorí prílohu faktúry a predloží ju Kupujúceму v 4 originálnych výtlačkoch vrátane všetkých príloh faktúry.
- 4.8 Splatnosť faktúry je 60 dní odo dňa jej doručenia Kupujúcemu.
- 4.9 Ak faktúra nebude obsahovať všetky zákonom požadované náležitosti, alebo ak v nej budú uvedené nesprávne údaje, je Kupujúci oprávnený vrátiť ju Predávájúcemu v lehote 7 dní odo dňa jej doručenia s uvedením chýbajúcich náležitostí alebo nesprávnych údajov. V takom prípade začína nová lehota splatnosti, ktorá začne plynúť doručením opravenej faktúry Kupujúcemu.
- 4.10 Všetky platby podľa tejto Zmluvy bude Kupujúci hradíť bezhotovostným prevodom na účet Predávájúceho uvedený v článku 1 tejto Zmluvy.
- 4.11 V prípade omeškania Kupujúceho so zaplataením riadne a v súlade s touto Zmluvou vystavenej faktúry, je Predávájúci oprávnený účtovať Kupujúcemu úrok z omeškania vo výške 0,1 % za každý započatý deň omeškania z čiastky, s ktorou je Kupujúci v omeškaní, max. do výšky 1 % z kúpnej ceny spolu s DPH, definovanej v bode 4.1 tejto Zmluvy.
- 4.12 V prípade nedodržania zmluvne dohodnutého termínu dodania Tovarú alebo poskytnutia plnení podľa tejto Zmluvy, má Kupujúci voči Predávájúcemu nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z hodnoty jeho nesplnených záväzkov, za každý započatý deň omeškania. Zaplataením zmluvnej pokuty podľa tohto bodu nie je dotknutý nárok Kupujúceho na náhradu spôsobenej škody. Predávájúci je povinný túto zmluvnú pokutu Kupujúcemu zaplataiť, pričom Kupujúci má zároveň voči Predávájúcemu právo na náhradu škody presahujúcej zmluvnú pokutu.
- 4.13 Ak Predávájúci po podpise tejto Zmluvy a pred začatím dodávky Tovarú odstúpi od tejto Zmluvy bez udania dôvodu alebo z dôvodov na strane Predávájúceho, je povinný bez vyzvania zaplataiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 10 % z kúpnej ceny spolu s DPH, definovanej v časti 4.1 tejto Zmluvy .
- 4.14 Ak Predávájúci neodstráni zistené nedostatky Tovarú, ktoré spôsobujú čiastočnú alebo úplnú nefunkčnosť dodaného Tovarú ako systému, do 2 (dvoch) kalendárných dní od uplatnenia

reklamácie, ak sa termín odstránenia zistených nedostatkov Tovarú nedohodne písomne inak, je Predávajúci povinný bez vyzvania zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z kúpnej ceny spolu s DPH, definovanej v časti 4.1 tejto Zmluvy, za každý započatý deň omeškania. Podmienka funkčnosti zahŕňa integráciu predmetu zákazky s ďalšími (existujúcimi) systémami používanými verejným obstarávateľom.

Zaplatením zmluvnej pokuty podľa tohto bodu nie je dotknutý nárok Kupujúceho na náhradu spôsobenej škody. Predávajúci je povinný túto zmluvnú pokutu Kupujúcemu zaplatiť, pričom Kupujúci má zároveň voči Predávajúcemu právo na náhradu škody presahujúcej zmluvnú pokutu. Nesplnenie záväzku Predávajúceho odstrániť zistený nedostatok Tovarú podľa tohto bodu po dobu dlhšiu ako 15 (pätnásť) kalendárnych dní po určenom termíne je považované za podstatné porušenie tejto Zmluvy.

- 4.15** Ak Predávajúci neodstráni zistené nedostatky Tovarú s výnimkou nedostatkov, ktoré spôsobujú čiastočnú alebo úplnú nefunkčnosť Tovarú podľa predchádzajúceho bodu, do 7 kalendárnych dní od uplatnenia reklamácie, ak sa termín odstránenia zistených nedostatkov Tovarú nedohodne písomne inak, je Predávajúci povinný bez vyzvania zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 1.000,- EUR za každý zistený nedostatok Tovarú. Zaplacením zmluvnej pokuty podľa tohto bodu nie je dotknutý nárok Kupujúceho na náhradu spôsobenej škody. Predávajúci je povinný túto zmluvnú pokutu Kupujúcemu zaplatiť, pričom Kupujúci má zároveň voči Predávajúcemu právo na náhradu škody presahujúcej zmluvnú pokutu. Nesplnenie záväzku Predávajúceho odstrániť zistený nedostatok Tovarú podľa tohto bodu po dobu dlhšiu ako 30 (tridsať) kalendárnych dní po určenom termíne je považované za podstatné porušenie tejto Zmluvy.
- 4.16** Predávajúci výslovne prehlasuje, že sú mu známe všetky podmienky dodávky Tovarú, rovnako ako situácia a prístup na Mieste dodania Tovarú a taktiež všetky skutočnosti, ktoré sú rozhodujúce pre dodanie Tovarú. Dodatočné požiadavky Predávajúceho, ktoré vyplývajú z týchto dôvodov, nebudú uznané.
- 4.17** Predávajúci je povinný nahradiť Kupujúcemu škodu vzniknutú v dôsledku porušenia povinností Predávajúceho, ktoré bude mať za následok vznik povinnosti Kupujúceho vrátiť poskytnutý nenávratný finančný príspevok alebo jeho časť, resp. v dôsledku ktorého Riadiaci orgán odstúpi od Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „Zmluva o poskytnutí NFP“).
- 4.18** Predávajúci najneskôr do 5 (piatich) kalendárnych dní odo dňa účinnosti tejto Zmluvy predloží potvrdenie o poistení zodpovednosti za škodu spôsobenú pri výkone povolania alebo potvrdenie o poistení zodpovednosti za škodu podnikateľa vo výške minimálne 500 000,- EUR (slovom: päťstotisíc EUR) alebo ekvivalent v inej mene. Doklad musí byť predložený ako originál alebo jeho úradne overená kópia.

Článok 5

Školenie, odovzdanie a prevzatie Tovarú, prechod vlastníckeho práva

- 5.1** Po ukončení inštalácie prvej čiastkovej dodávky Tovarú prevedie Predávajúci uvedenie Tovarú do prevádzky, t.j. oživenie technológie a zrealizuje skúšobnú prevádzku – testovanie prevádzky za účasti Kupujúceho, resp. jeho povereného zástupcu. Po ukončení testovacej prevádzky Predávajúci uskutoční základné školenie obsluhy o prevádzke a údržbe Tovarú, ktorého cena je zahrnutá v Kúpnej cene Tovarú uvedenej v článku 4 tejto Zmluvy. Na základe žiadosti Kupujúceho uskutoční Predávajúci rozšírené školenie v sídle Kupujúceho. Rozsah školenia a komerčné podmienky budú dohodnuté samostatne.
- 5.2** Do odovzdania Tovarú podľa tohto článku je oprávnený nakladať a manipulovať s Tovarom len Predávajúci, prípadne tretia osoba poverená montážou Tovarú.
- 5.3** Tovar sa považuje za odovzdaný jeho protokolárnym odovzdaním a prevzatím po riadnom prekontrolovaní Tovarú, ukončení testovacej prevádzky a zaškolení, podpisom preberacieho protokolu zo strany Kupujúceho bez akýchkoľvek závad v protokole uvedených. Predmetom kontroly Tovarú sa rozumie vyskúšanie a skontrolovanie nasledujúcich parametrov:
- kontrola funkčnosti Tovarú,

- b) kontrola kompletnosti Tovar.
- 5.4** Predávajúci zodpovedá za zjavné vady a nedorobky, ktoré má Tovar v čase jeho odovzdania Kupujúcemu. Tieto vady je Kupujúci povinný uviesť do preberacieho protokolu a Predávajúci je povinný ich na vlastné náklady v termíne stanovenom na ich odstránenie odstrániť. Do okamihu ich odstránenia má Kupujúci právo nepodpísať preberací protokol a nevzniká mu tak povinnosť prevziať faktúru za danú čiastkovú dodávku.
- 5.5** Kupujúci zabezpečí personál pre potrebnú súčinnosť s Predávajúcim.
- 5.6** Vlastnícke právo k dodanému a prevzatému Tovar prechádza na Kupujúceho dňom odpísania dohodnutej kúpnej ceny z účtu Kupujúceho v prospech účtu Predávajúceho. Nebezpečenstvo škody na Tovare prechádza na Kupujúceho dňom odovzdania a prevzatia Tovar, resp. dňom čiastkového odovzdania a prevzatia Tovar v Mieste dodania Tovar podľa bodu 3.3 tejto Zmluvy.

Článok 6

Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 6.1** Predávajúci poskytuje Kupujúcemu záruku za Tovar po dobu 36 mesiacov (ďalej len „záručná doba“). Záruka sa netýka prirodzeného opotrebenia materiálu a technických častí. Záručná doba začína plynúť dňom odovzdania Tovar Kupujúcemu formou písomného preberacieho protokolu. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Kupujúci nemôže užívať Tovar pre jeho vady, za ktoré zodpovedá Predávajúci. O tento nevyhnutný čas sa záručná doba predlžuje.
- 6.2** Predávajúci sa zaväzuje, že Tovar bude počas záručnej doby spôsobilý na zmluvný účel a zachová si požadované vlastnosti. Predávajúci počas záručnej doby zodpovedá Kupujúcemu:
- že si Tovar uchová akosť, vzhľad a bezporuchovosť, s výnimkou prirodzeného opotrebenia materiálu a technických častí,
 - že Tovar bude plne zodpovedať podmienkam tejto Zmluvy, platným normám a predpisom,
 - že Tovar bude plne zodpovedať tejto Zmluve a jej prílohám.

- 6.3 Predávajúci zodpovedá za technickú správnosť a odborné vykonanie dodávky v súlade s platnými normami a súvisiacimi platnými právnymi predpismi.
- 6.4 Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch Tovarú stanovených v technickom riešení Predmetu Zmluvy, ktoré tvorí Prílohu č. 2 tejto Zmluvy a platnými predpismi a technickými normami.
- 6.5 Zodpovednosť za vady – záruku je Kupujúci povinný uplatniť (písomne, faxom alebo e-mailom) u Predávajúceho bez zbytočného odkladu po tom, čo ich zistil.
- 6.6 Predávajúci sa zaväzuje odstrániť prípadné vady Tovarú bez zbytočného odkladu po uplatnení reklamácie Kupujúcim, najneskôr do 5 (piatich) kalendárnych dní od potvrdenia oznámenia o poruche/závade Tovarú. V opačnom prípade má Kupujúci právo odstrániť vady sám, a to na náklady Predávajúceho.
- 6.7 Predávajúci, resp. servisná organizácia v zmluvnom vzťahu s Predávajúcim, je povinný vykonávať servisné zásahy len prostredníctvom svojich zaškolených pracovníkov a s odbornou starostlivosťou.
- 6.8 Predávajúci nenesie zodpovednosť za vady vzniknuté zavinením Kupujúceho alebo tretích osôb najmä v prípadoch, keď Kupujúci užíva Predmet Zmluvy v rozpore s pokynmi či návodom Predávajúceho, alebo do Predmetu zmluvy neoprávnene zasiahol, alebo dôjde ku poškodeniu Predmetu zmluvy treťou osobou.

Článok 7

Kontrola, audit

- 7.1 Predávajúci sa zaväzuje v zmysle článku 3 bod 16 Všeobecných zmluvných podmienok „OBSTARÁVANIE SLUŽIEB, TOVAROV A PRÁC PRIJÍMATEĽOM“, strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným tovarom, službami a stavebnými prácami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditú a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- 7.2 Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú sú najmä:
 - a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
 - b) Útvar vnútorného auditú Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditú, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - d) Orgán auditú, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditú,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora auditorov,
 - f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
 - g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.
- 7.3 Predávajúci sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/auditú zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/auditú v zmysle príslušných právnych predpisov SR a EÚ.
- 7.4 Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť pri odstraňovaní nedostatkov identifikovaných zo strany kontrolných orgánov podľa bodu 7.2 tejto Zmluvy, a to najmä, ale nie výlučne nedostatkov súvisiacich s dodaným Tovarom a sprievodnou dokumentáciou zahŕňajúcou dokumentáciu k fakturácii, užívateľskú príručku, dokumentáciu k údržbe a prevádzke. Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť pri príprave a spracovaní dodatočne vyžiadaných dokladov a podkladov zo strany kontrolných orgánov podľa bodu 7.2 tejto Zmluvy súvisiacich s dodaním Tovarú. Kupujúci sa v tejto súvislosti zaväzuje bezodkladne po identifikácii nedostatkov a požiadaviek kontrolných orgánov informovať Predávajúceho o týchto skutočnostiach. Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť požadované doklady a odstrániť identifikované nedostatky do 3 pracovných dní odo dňa, kedy ho Kupujúci o týchto skutočnostiach

informoval, pokiaľ sa zmluvné strany vzhľadom na povahu a obsah požiadavky kontrolného orgánu nedohodnú inak. V prípade omeškania Predávajúceho s plnením podľa tohto bodu, má Kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 50.- EUR za každý započatý deň omeškania Predávajúceho s plnením.

- 7.5** Kupujúci je oprávnený bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od Zmluvy s Predávajúcim v prípade, ak ešte nedošlo k plneniu zo Zmluvy a výsledky administratívnej finančnej kontroly Poskytovateľa neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania tovarov alebo iných postupov.

Článok 8 Vyššia moc

- 8.1** Zmluvné strany sa oslobodzujú od zodpovednosti za čiastočné alebo úplné nesplnenie zmluvných záväzkov, ak sa tak stalo v dôsledku vyššej moci (*vis maior*). Za vyššiu moc sa pokladajú okolnosti, ktoré vznikli po uzavretí Zmluvy v dôsledku stranami nepredvídateľných a neodvrátiteľných udalostí mimoriadnej povahy a ktoré majú bezprostredný vplyv na plnenie zmluvných záväzkov účastníkov. Za vyššiu moc nie sú považované hlavne nepredvídateľné zmeny ekonomického, finančného alebo menového rázu a bežné obchodné riziká.
- 8.2** V prípade vyššej moci sa predlžujú lehoty ku splneniu zmluvných záväzkov o dobu, po ktorú budú účinky a následky vyššej moci trvať.
- 8.3** Zmluvná strana, u ktorej prípad vyššej moci nastal, je povinná o tom najneskôr do 72 hodín po jej vzniku a do 72 hodín po jej ukončení písomne upovedomiť druhú zmluvnú stranu. Ak nebudú tieto lehoty dodržané, nemôže sa zmluvná strana vyššej moci dovolávať.
- 8.4** V prípade, že by vyššia moc spôsobila odloženie zmluvných záväzkov o viac ako dva mesiace, zmluvné strany sa po úradnom konštatovaní škôd dohodnú na odložení termínu plnenia, prípadne spoločne naplánujú nutné opatrenia pred zahájením nových prác, eventuálne vysporiadajú všetky záväzky podľa tejto Zmluvy ku dňu vzniku vyššej moci.

Článok 9 Ostatné dojednania

- 9.1** Zmluvné strany sa zaväzujú zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, obchodných a technických informáciách, ako aj o údajoch, ktoré si navzájom poskytnú a zaväzujú sa, že tieto skutočnosti, informácie a údaje nezverejnia ani neprístupia tretím osobám bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany, a ani ich nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto Zmluvy. Za porušenie povinnosti mlčanlivosti sa nepovažuje zverejnenie tejto Zmluvy na webovom sídle Kupujúceho v zmysle bodu 10.4 tejto Zmluvy.
- 9.2** Predávajúci bude pri plnení tejto Zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy a podmienky tejto Zmluvy, ako aj Zmluvy o poskytnutí NFP.
- 9.3** Zmluvné strany sú oprávnené odstúpiť od Zmluvy, ak jedna zo zmluvných strán podstatným spôsobom porušuje zmluvné alebo zákonné povinnosti. Za podstatné porušenie povinností sa považuje najmä nesplnenie dohodnutých termínov, cenových a platobných podmienok, cieľa a obsahu predmetu Zmluvy.
- 9.4** Odstúpenie je účinné dňom, ktorý nasleduje po 5 – tich kalendárnych dňoch odo dňa doručenia oznámenia o odstúpení od Zmluvy druhej zmluvnej strane. Oznámenie o odstúpení od Zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane a musí v ňom byť uvedený konkrétny dôvod odstúpenia, inak je takéto odstúpenie neplatné.
- 9.5** V prípade zámeru prenechania časti dodávok Tovarů subdodávateľom, je Predávajúci povinný v súlade so ZOV predložiť Kupujúcemu ku dňu uzatvorenia tejto Zmluvy zoznam subdodávateľov a uviesť v ňom nasledovné:
- a) podiel dodávky Tovarů, ktorý má v úmysle prenechať subdodávateľom ako aj navrhovaných subdodávateľov a predmet subdodávok,

- b) identifikačné údaje subdodávateľa,
 - c) údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia,
- 9.6** Predávajúci je povinný počas platnosti a účinnosti tejto Zmluvy písomne oznámiť Kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi v rozsahu podľa predchádzajúceho bodu alebo zmenu subdodávateľa najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa uskutočnenia zmeny. V prípade nesplnenia tejto povinnosti je povinný predávajúci uhradiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 1 % z celkovej kúpnej ceny podľa článku 4 tejto Zmluvy.
- 9.7** Predávajúci je povinný každú zmluvu o subdodávke, v kontexte so ZOV, uzatvoriť v písomnej forme len s predchádzajúcim písomným súhlasom Kupujúceho. Kupujúci oznámi Predávajúcemu svoje rozhodnutie o súhlase alebo nesúhlase s uzatvorením zmluvy o subdodávke najneskôr do 5 pracovných dní od doručenia žiadosti o udelenie tohto súhlasu. Ak Kupujúci neoznámia svoj nesúhlas do 5 pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti o schválenie, v tomto prípade to znamená, nemá výhrady k výberu subdodávateľa a Predávajúci je oprávnený uzatvoriť s vybranými subdodávateľmi príslušné zmluvy, na základe ktorých bude zabezpečované plnenie tejto Zmluvy.
- 9.8** Doručením akýchkoľvek písomností na základe tejto Zmluvy alebo v súvislosti s touto Zmluvou sa rozumie doručenie písomnosti doporučene poštou s doručenkou, doručenie kuriérom alebo osobné doručenie príslušnej zmluvnej strane. Za deň doručenia písomnosti sa považuje aj deň, v ktorý zmluvná strana, ktorá je adresátom, odoprie doručovanú písomnosť prevziať alebo, v ktorý márne uplynie najmenej desaťdňová úložná doba pre vyzdvihnutie si zásielky na pošte, doručovanej poštou zmluvnej strane, alebo v ktorý je na zásielke doručovanej poštou zmluvnej strane, preukázateľne zamestnancom pošty vyznačená poznámka, že „adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná poznámka podobného významu. Pre potreby doručovania prostredníctvom pošty sa použijú adresy zmluvných strán uvedené pri identifikačných údajoch zmluvných strán v článku 1 tejto Zmluvy, ibaže odosielajúcej zmluvnej strane adresát písomnosti oznámil novú adresu sídla, prípadne inú adresu určenú na doručovanie písomností; v takomto prípade je pre doručovanie rozhodujúca nová adresa riadne oznámená zmluvnej strane pred odosielaním písomnosti.
- 9.9** Predávajúci je povinný v súlade so zákonom č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon o RPVS**“), pokiaľ sa ho povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora týka, byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora po celú dobu trvania tejto Zmluvy. Ak je Predávajúcim skupina dodávateľov podľa § 37 ZOV, má každý člen tejto skupiny dodávateľov povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora.
- 9.10** Subdodávateľ, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora v súlade so zákonom o RPVS, v nadväznosti na § 11 ods. 1 ZVO, po celú dobu trvania plnenia svojho podielu na tejto Zmluve.

Článok 10 Záverečné ustanovenia

- 10.1** Zmluva je vyhotovená v 6 (šiestich) rovnopisoch, z ktorých 4 (štyri) sú pre Kupujúceho a 2 (dve) pre Predávajúceho. Každé takéto vyhotovenie má právnu silu originálu.

- 10.2 Meniť alebo dopĺňať obsah tejto Zmluvy je možné len formou písomných dodatkov k Zmluve, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
- 10.3 Vzťahy výslovne neupravené touto Zmluvou sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, ZOV a všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
- 10.4 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami. Zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle Kupujúceho a súčasne splnením odkladacej podmienky, ktorou je schválenie zákazky, ktorá je predmetom tejto Zmluvy v rámci kontroly obstarávania, t.j. doručenie správy z kontroly obstarávania Kupujúcemu ako prijímateľovi nenávratného finančného príspevku. Kupujúci sa zaväzuje bezodkladne informovať Predávajúceho o výsledkoch administratívnej kontroly postupov obstarávania. Kupujúci má právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od Zmluvy bez udania iného dôvodu v nadväznosti na doručenie správy z kontroly príslušného obstarávania, ktorou Poskytovateľ nenávratného finančného príspevku neschválil predmetné obstarávanie.
- 10.5 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text Zmluvy dôsledne prečítali, jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne slobodné, jasné, určité a zrozumiteľné, nepodpísali Zmluvu v núdzi ani za nápadne nevýhodných podmienok, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu Zmluvy a na znak súhlasu ju podpísali.
- 10.6 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy je:
- Príloha č. 1: Cena Predmetu Zmluvy
 - Príloha č. 2: Technické riešenie Predmetu Zmluvy
 - Príloha č. 3: Zoznam subdodávateľov

V Košiciach dňa

V Žiline

V mene Kupujúceho:

V mene Predávajúceho:

eurobus, a.s.

Mgr. Martin Mertinko
predseda predstavenstva

.....
Ladislav Heglas
Konateľ
EMLINES s.r.o.

Ing. Ľubomír Pastiran
člen predstavenstva

Verejný obstarávateľ/Kupujúci:
 Typ zákazky:
 Postup:
 Predmet zákazky:
 Dokument:

eurobus, a.s., Staničné námestie 9, 042 04 Košice
 Iná zákazka
 Výzva na predloženie cenovej ponuky
Informačné zabezpečenie prístupných uzlov Košice a Spišská Nová Ves a autobusových zastávok v mestách Spišská Nová Ves a Smižany
 Príloha č. 1: Cena Predmetu Zmluvy.

Uchádzač/Predávajúci:

EMLINES s.r.o., Bánovská cesta 7/2834, 01001 Žilina, IČO: 53 247 621

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
												Množstvo
Log. celok	Položka predmetu zákazky	Popis položky	Merná jednotka (MJ)	O	bez DPH	Sadba DPH	DPH	s DPH	bez DPH	DPH	s DPH	
A	B	C	D	E	F	G	F/100 x G	F+H	F x E	J/100 x G	J+K	
Hlavná aktivita č.1												
Informačné zabezpečenie stanice SNV a zastávok												
1	Informačná tabuľa vnútorná, min. 65" priemyselný LCD vrátane držiaka	Logický celok 1 v zmysle Opisu predmetu zákazky	ks	4	11 500,00	20,00	2 300,00	13 800,00	46 000,00	9 200,00	55 200,00	
2	Informačná tabuľa 3-riadková - odchodové stanovišťa	Logický celok 2 v zmysle Opisu predmetu zákazky	ks	19	4 600,00	20,00	920,00	5 520,00	87 400,00	17 480,00	104 880,00	
3	Informačný kiosk	Logický celok 3 v zmysle Opisu predmetu zákazky	ks	1	9 500,00	20,00	1 900,00	11 400,00	9 500,00	1 900,00	11 400,00	
4	Informačná tabuľa vonkajšia 2-riadková so stojanom	Logický celok 4 v zmysle Opisu predmetu zákazky	ks	8	12 500,00	20,00	2 500,00	15 000,00	100 000,00	20 000,00	120 000,00	
5	Informačná tabuľa vonkajšia 4-riadková so stojanom	Logický celok 5 v zmysle Opisu predmetu zákazky	ks	7	16 600,00	20,00	3 320,00	19 920,00	116 200,00	23 240,00	139 440,00	
Hlavná aktivita č.2												
WiFi zabezpečenie stanice SNV												
6	Wifi sieť	Logický celok 6 v zmysle Opisu predmetu zákazky	súbor	1	3 500,00	20,00	700,00	4 200,00	3 500,00	700,00	4 200,00	
Hlavná aktivita č.3												
Informačné zabezpečenie stanice KE												
7	Informačná tabuľa vnútorná, min. 65" priemyselný LCD vrátane držiaka	Logický celok 1 v zmysle Opisu predmetu zákazky	ks	4	11 500,00	20,00	2 300,00	13 800,00	46 000,00	9 200,00	55 200,00	
8	Informačná tabuľa vonkajšia 2-riadková vrátane držiaka a odchodové stanovišťa	Logický celok 7 v zmysle Opisu predmetu zákazky	ks	1	12 000,00	20,00	2 400,00	14 400,00	12 000,00	2 400,00	14 400,00	
9	Informačná tabuľa 3-riadková - odchodové stanovišťa	Logický celok 2 v zmysle Opisu predmetu zákazky	ks	32	4 600,00	20,00	920,00	5 520,00	147 200,00	29 440,00	176 640,00	
10	Informačný kiosk	Logický celok 3 v zmysle Opisu predmetu zákazky	ks	1	9 500,00	20,00	1 900,00	11 400,00	9 500,00	1 900,00	11 400,00	
Hlavná aktivita č.4												
WiFi zabezpečenie stanice KE												
11	Wifi sieť	Logický celok 6 v zmysle Opisu predmetu zákazky	súbor	1	3 500,00	20,00	700,00	4 200,00	3 500,00	700,00	4 200,00	
										580 800,00	116 160,00	696 960,00

Údaje vyplní uchádzač

Ceny jednotlivých položiek, zadávané ako vstupné hodnoty do elektronickej aukcie

Predpokladaná hodnota zákazky bez DPH

V Žiline:
 Uchádzač/Predávajúci EMLINES s.r.o.:

Digitálne podpisal Ladislav Heglas
 Dátum: 2023.05.30 13:43:56
 +02'00'

Ladislav Heglas

Ladislav Heglas, konateľ EMLINES s.r.o.

Ladislav Heglas, konateľ EMLINES s.r.o.

Príloha č. 2: Technické riešenie Predmetu Zmluvy

(TECHNICKÉ RIEŠENIE PREDMETU ZMLUVY)

„Informačné zabezpečenie prestupných uzlov Košice a Spišská Nová Ves a autobusových zastávok v mestách Spišská Nová Ves a Smižany“

Verejný obstarávateľ:	eurobus, a.s. Staničné námestie č. 9, 042 04 Košice
Predmet zákazky:	„Informačné zabezpečenie prestupných uzlov Košice a Spišská Nová Ves a autobusových zastávok v mestách Spišská Nová Ves a Smižany“
Dokument:	TECHNICKÉ RIEŠENIE PREDMETU ZÁKAZKY

Predkladá uchádzač:

Názov:	EMLINES s.r.o.		
Sídlo:	Bánovská cesta 2834/7, 01001 Žilina, Slovenská republika		
IČO:	53 247 621	Web:	www.emlines.com
IČ DPH:	SK2121314184		
Bankové spojenie:	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., pobočka zahraničnej banky		
IBAN:	SK08 1100 0000 0029 4809 0708		
Štatutárny zástupca:	Ladislav Heglas, konateľ Ing. Ladislav Heglas, konateľ		
Kontaktná osoba:			
Meno a priezvisko:	e-mail:	Telefón:	
Ing. Tomáš Mikula	mikula@emlines.sk , emlines@emlines.sk	+421908043549 +421417001350, +421417001352	

V Žiline

.....
Ladislav Heglas, konateľ EMLINES s.r.o.

Obsah

Predmet ponuky	4
Prenos informácií medzi informačnými zariadeniami a centrálnym riadiacim systémom	4
Logický celok 1: Informačná tabuľa vnútorná 65" priemyselný LCD display vrátane držiaka (položka 1 a 7).....	5
Základný opis zariadenia	5
Funkčný popis EM850 65S:	6
Vlastnosti obslužného programového vybavenia zariadenia:	6
Vlastnosti zariadenia a jeho systému z hľadiska prevádzkovateľa systému	7
Technické (výkonnostné a funkčné) vlastnosti	7
Logický celok 2: Informačná tabuľa 3-riadková – odchodové stanovišťa (položka 2 a 9)	7
Základný opis zariadenia	8
Funkčné vlastnosti informačnej 3-riadkovej tabule - odchodové stanovišťa	8
Vlastnosti a funkcie aplikačného programového vybavenia zariadenia	8
Vlastnosti zariadenia a systému z hľadiska prevádzkovateľa systému	9
Technické (výkonnostné a funkčné) vlastnosti	9
Logický celok 3: Informačný kiosk (položka 3 a 10).....	9
Základný opis zariadenia	9
Funkčné vlastnosti interiérového informačného kiosku	10
Vlastnosti obslužného programového vybavenia zariadenia	10
Vlastnosti z hľadiska prevádzkovateľa systému	10
Technické (výkonnostné a funkčné) vlastnosti	10
Logický celok 4: Informačná tabuľa vonkajšia 2-riadková (položka 4)	11
Základný opis zariadenia	11
Funkčné vlastnosti 2-riadkového zastávkového označníku	11
Vlastnosti obslužného programového vybavenia zariadenia	12
Vlastnosti z hľadiska prevádzkovateľa systému	12
Technické (výkonnostné a funkčné) vlastnosti	12
Logický celok 5: Informačná tabuľa vonkajšia 4-riadková (položka 5)	13
Základný opis.....	13
Funkčné vlastnosti 4-riadkového zastávkového označníku	14
Vlastnosti obslužného programového vybavenia zariadenia	14
Vlastnosti zariadenia a jeho systému z hľadiska prevádzkovateľa systému	14
Technické (výkonnostné a funkčné) vlastnosti zariadenia	14
Logický celok 6: Verejná WIFI sieť (položka 6 a 11).....	15
Všeobecné vlastnosti verejnej WIFI siete	15

Funkčné vlastnosti a technické (výkonnostné) parametre	16
Logický celok 7: Informačná tabuľa vonkajšia 22-riadková vrátane držiaka a umiestnenia (položka 8)	16
Základný opis.....	16
Funkčné vlastnosti vonkajšej 22-riadkovej informačnej tabule vrátane držiaka a umiestnenia	16
Vlastnosti aplikačného programového vybavenia zariadenia	17
Vlastnosti z hľadiska prevádzkovateľa systému.....	17
Technické (výkonnostné a funkčné) vlastnosti	17
Logický celok 8: Inštalácia a montáž predmetu zákazky	18
Všeobecné vlastnosti inštalácie a montáže predmetu zákazky, ktoré ponúkame	18
Logický celok 9: Školenie k predmetu zákazky (obstarávaným technickým a programovým systémom)	18
Všeobecné vlastnosti	18
Obrázky v dokumente	19

Predmet ponuky

Informačné zabezpečenie prestupných uzlov Košice a Spišská Nová Ves a autobusových zastávok v mestách Spišská Nová Ves a Smižany.

Súčasťou predmetu ponuky je aj inštalácia a sprevádzkovanie programového vybavenia, školenie zamestnancov k predmetu zákazky v sídle verejného obstarávateľa, súčinnosť dodávateľa pri integrácii predmetu obstarania s ďalšími systémami používanými verejným obstarávateľom, aplikačné programové vybavenie (backoffice alebo aj Dopravný IS) a obslužné programové vybavenie. Dispečerský IS je informačný systém monitoringu a riadenia dopravy v reálnom čase. Používa vstupné dáta z Dopravného IS

Informačný systém prestupných uzlov je tvorený:

1. Košice
 - Informačná tabuľa vnútorná, min. 65" priemyselný LCD vrátane držiaka
 - Vnútorný informačný kiosk
 - Verejná wifi sieť
 - Informačná tabuľa 3-riadková - odchodové stanovišťa
 - Informačná tabuľa vonkajšia 22-riadková vrátane držiaka a umiestnenia
2. Spišská Nová Ves
 - Informačná tabuľa vnútorná, min. 65" priemyselný LCD vrátane držiaka
 - Vnútorný informačný kiosk
 - Verejná wifi sieť
 - Informačná tabuľa 3-riadková - odchodové stanovišťa
3. Informačný systém vybraných autobusových zastávok je tvorený:
 - Informačná tabuľa vonkajšia 2-riadková
 - Informačná tabuľa vonkajšia 4-riadková

Technické a prevádzkové parametre predmetu zákazky rešpektujú súčasný stav dopravného a dispečerského systému eurobus,a.s. Košice.

Ponuka je rozdelená na 9 logických celkov v súlade s rozdelením predmetu zákazky v súťažných podkladoch k verejnému obstarávaniu.

Predmet ponuky kompletne spĺňa požiadavky stanovené v súťažných podkladoch.

Prenos informácií medzi informačnými zariadeniami a centrálnym riadiacim systémom

Prenos informácií medzi riadiacim modulom (počítačom) konkrétneho informačného zariadenia a centrálnym Dispečerským IS obstarávateľa je zabezpečovaný infraštruktúrou a technológiou LAN, WIFI alebo mobilnej min.3G/4G siete verejnej resp. siete VPN obstarávateľa s existujúcimi funkciami:

1. Záložné napájanie elektrickou energiou z batérií dobíjaných z verejnej elektrickej siete alebo elektrickej siete obstarávateľa
2. Zobrazovanie časových informácií o meškaní resp. nadbiehaní autobusových spojov v prípade, že vozidlo je vybavené zariadením na GPS lokalizáciu, ktoré zasiela údaje o GPS polohe dispečerskému systému obstarávateľa
3. Všetky zariadenia v pravidelných intervaloch synchronizujú aktuálny dátum a čas
4. Zasielajú prostredníctvom obslužného programového vybavenia informácie o svojom aktuálnom stave

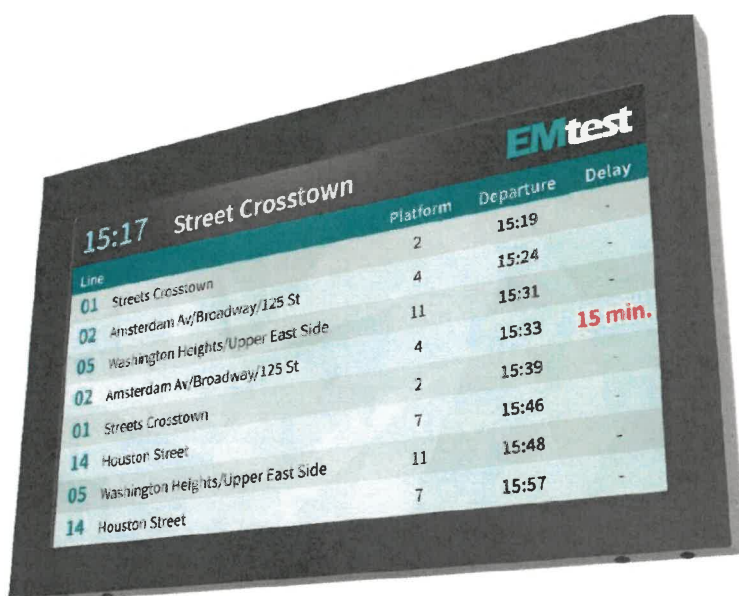
- Všetky informačné zariadenia zabezpečujú komunikáciu s Dispečerským IS implementáciou služieb uvedených v Prílohe č.1 Opis predmetu zákazky a poskytnutím súčinnosti uvedenej v časti Logický celok 9 tak, aby bolo zabezpečené jednotné ovládanie a vzájomná komunikácia s dispečingom.

Logický celok 1: Informačná tabuľa vnútorná 65" priemyselný LCD display vrátane držiaka (položka 1 a 7)

Nižšie popisujeme podrobnú špecifikáciu výkonnostných a funkčných požiadaviek pre dodávku a montáž 4 ks informačnej tabule vnútornej s uhlopriečkou 65", ktorá má priemyselný LCD vrátane držiaka na autobusovej stanici Spišská Nová Ves a 4 ks informačnej tabule vnútornej s uhlopriečkou 65", ktorá má priemyselný LCD vrátane držiaka na autobusovej stanici Košice

Obchodný názov: EM850 65S

Typ: EM850 65S-eu



Ilustračný obrázok informačného panelu

Základný opis zariadenia

Ponúkame technologické informačné zariadenie označované ako informačná tabuľa vnútorná s uhlopriečkou 65", ktorá má priemyselný LCD vrátane držiaka s montážou na určené miesta vo vestibule autobusovej stanice Košice a Spišská Nová Ves vrátane držiakov.

Zariadenie je primárne určené na zobrazenie časovo zotriedeného zoznamu podľa dátumu a času odchodu resp. príchodov autobusových spojov vybraných dopravcov odchádzajúcich, prichádzajúcich a prechádzajúcich cez daný prestupový uzol a ostatné, nižšie uvedené informácie spojené so systémom verejnej osobnej dopravy a technickou prevádzkou autobusovej stanice.

Informačné zariadenie LCD 65 budú dodané ako komplexné systémové plnenie, t.j. bude dodané vrátane držiaka, montáže, kabeláže a príslušného programového vybavenia s pripojením na lokálnu

VPN sieť obstarávateľa cez jedno z rozhraní - wifi 802.11 b/g/n, LTE 3G/4G modem a ethernet 10/100/1000 Mbps.

Bude zabezpečená online komunikácia riadiacich modulov LCD 65 (master, slave) s dispečerským IS eurobus, a.s. Košice (popis komunikácie je uvedený v Prílohe č. 1 Opisu predmetu zákazky) so zobrazením aktuálnych dopravných informácií. LCD panely podporujú zobrazenie aj reklamných prezentácií v dynamickom režime (striedanie zobrazenia dopravných informácií a reklamných prezentácií).

Podpora formátov reklamných prezentácií :

obrázok : min. gif, jpeg, png, tiff

video: min. avi, mpg, wmv, asf

kodek: mpeg-1, mpeg-2, mpeg-4

V prípade výpadku online komunikácie bude zariadenie zobrazovať offline informácie uložené v riadiacom module bez údajov o meškanií alebo nadbiehaní spojov

Zariadenie bude zobrazovať typ informácie o spoji (online resp. offline) u dopravcov s možnosťou GPS lokalizácie a bez tejto možnosti.

Funkčný popis EM850 65S:

1. slúži ako zobrazovacia jednotka pre cestujúcich a návštevníkov autobusových staníc v prestupových uzloch
2. obsahuje statické nemenné texty a dynamické dopravné informácie s možnosťou zobrazenia reklamných prezentácií
3. statický text tvorí logo obstarávateľa, všeobecný text zobrazovaných údajov („Odchody spojov“, „Príchody spojov“) a názvy stĺpcov so zobrazovanými dynamickými dopravnými informáciami (Linka, Spoj, Smer,...)
4. zobrazuje primárne dynamické informácie o odchodoch autobusových spojov v členení – číslo autobusovej linky, číslo autobusového spoja, názov alebo logo dopravcu, cieľová zastávka (smer), čas odchodu podľa platného cestovného poriadku, číslo nástupiska, typ informácie (online/offline) a meškanie (-) / nadbiehanie (+), piktogram informujúci, že vozidlo je pristavené
5. v prípade meškania spoja posunie zobrazenie meškajúceho spoja medzi spoje s časmi odchodu v poradí jeho plánovaného odchodu
6. zobrazuje aktuálny dátum a čas
7. zariadenie má funkciu vzdialeného RESET
8. zariadenie umožňuje zobraziť v spodnom riadku „bežiaci text“ so zmenou obsahu v závislosti na dátume a čase
9. rozhranie – wifi 802.11 b/g/n, 3G / 4G modem, ethernet 10/100/1000 Mbps
10. konektivita – USB 2.0 a vyššie
11. umožňuje zobraziť celoobrazovkový obrázok v prípade poruchy zariadenia
12. umožňuje núdzové zhasnutie zobrazovaných informácií v prípade aktualizácie

Vlastnosti obslužného programového vybavenia zariadenia:

1. umožňuje odoslať výstražnú e-mailovú informáciu o nefunkčnosti panela resp. informáciu o identifikácii vopred definovaného stavu
2. software umožňuje vzdialené ovládanie panelov ako aj prístup cez tzv. vzdialenú plochu
3. software je funkčný pod OS Windows na personálnych počítačoch obstarávateľa
4. software pracuje vo dvoch úrovniach – administrátorský a užívateľský (dispečing)

5. aktualizácia cestovných poriadkov musí rozlišovať platnosť, t.j. je možné aktualizovať panel s viacerými platnosťami cestovných poriadkov, pričom sa panel v daný dátum novej platnosti automaticky prepne na nové cestovné poriadky
6. dopravné informácie sú aktualizované prostredníctvom služieb vo formáte XML z centrálného dispečerského IS
7. umožňuje jednoduchú editáciu fontov

Vlastnosti zariadenia a jeho systému z hľadiska prevádzkovateľa systému

1. systém umožňuje kontinuálne udržiavanie prevádzkyschopného stavu, t.j. umožňuje jednoduchú výmenu komponentov zariadení bez akéhokoľvek manuálneho nastavovania identifikačných a prevádzkových parametrov
2. systém umožňuje automatické vypínanie panelov v definovaných časových intervaloch (mimo prevádzkovej doby autobusových staníc)
3. software zabezpečuje odosielanie a archiváciu stavových informácií a technických parametrov panelov v definovaných intervaloch

Technické (výkonnostné a funkčné) vlastnosti

1. on-line dátová komunikácia s centrálnym dispečerským systémom
2. komunikačné rozhrania integrované v LCD 65 (tvoriace jeden celok)
 - a) WiFi 802.11 a/b/g/n
 - b) LTE 4G/3G modem
 - c) USB 2.0
 - d) Ethernet 10/100/1000 Mbps
3. priemyselné prevedenie vhodné do interiéru
 - a) pracovné teploty minimálne -20 °C ... +60°C
 - b) napájacie z internej elektrickej siete 230V AC / 50Hz
 - c) relatívna vlhkosť vzduchu 5% - 85% bez kondenzácie
 - d) stupeň ochrany IP 43
 - e) bezpečnostné kalené tvrdené sklo s antiglare úpravou
 - f) uhlopriečka displeja – min. 65'
 - g) rozlíšenie min. 1920 x 1080 px
 - h) jas min. 450 cd/ m2
 - i) záložný zdroj
 - j) samostatný riadiaci modul
4. umiestnenie na držiak s flexibilným polohovaním na vybrané miesta vo vestibule

Logický celok 2: Informačná tabuľa 3-riadková – odchodové stanovišťa (položka 2 a 9)

Predmetom ponuky 2. logického celku je dodanie a montáž požadovaného počtu informačnej tabule 3-riadkovej - odchodové stanovišťa na autobusovej stanici Spišská Nová Ves a požadovaného počtu informačnej tabule 3-riadkovej - odchodové stanovišťa na autobusovej stanici Košice.

Obchodný názov: EM830 32x160

Typ: EM830 32x160-eu

Základný opis zariadenia

1. Ponúkame informačné tabule 3-riadkove - technologické informačné zariadenie označované ako Informačná tabuľa 3-riadková - odchodové stanovišťa s montážou na nástupiská na autobusových staniciach Košice a Spišská Nová Ves
2. Zariadenie je primárne určené na zobrazenie časovo zotriedeného zoznamu podľa dátumu a času odchodu autobusových spojov vybraných dopravcov odchádzajúcich z konkrétneho nástupiska v prestupovom uzle a ostatné, nižšie uvedené informácie spojené so systémom verejnej osobnej dopravy (ďalej VOD) a technickou prevádzkou autobusovej stanice..
3. Informačné tabule 3-riadkové odchodové stanovišťa budú dodané ako komplexné systémové plnenie, t.j. budú dodané vrátane montáže, kabeláže a príslušného programového vybavenia s pripojením na lokálnu internetovú sieť obstarávateľa cez rozhranie ethernet 10/100/1000 Mbps
4. Bude zabezpečená online komunikácia s dispečerským IS eurobus,a.s. Košice (podľa popisu komunikácie, ktorý je uvedený v Prílohe č. 1 Opisu predmetu zákazky)
5. V prípade výpadku online komunikácie bude zariadenie zobrazovať offline informácie bez údajov o meškanií alebo nadbiehaní spoja
6. Zariadenie bude zobrazovať typ informácie o spoji (online resp. offline) u dopravcov s možnosťou GPS lokalizácie a bez tejto možnosti.

Funkčné vlastnosti informačnej 3-riadkovej tabule - odchodové stanovišťa

1. slúži ako zobrazovacia jednotka pre cestujúcich a návštevníkov autobusových staníc v prestupových uzloch
2. panel obsahuje statické nemenné texty a dynamické informácie
3. statický text tvorí logo obstarávateľa a číslo nástupiska
4. zobrazuje definované informácie o odchodoch autobusových spojov z daného nástupiska v členení – cieľová zastávka (smer), čas odchodu podľa platného cestovného poriadku, typ informácie (online/offline), meškanie (-) / nadbiehanie (+)
5. v prípade meškania spoja posunie zobrazenie meškajúceho spoja medzi spoje s časmi odchodu v poradí jeho plánovaného odchodu
6. zobrazuje aktuálny dátum a čas
7. zariadenie má funkciu vzdialeného RESET
8. rozhranie – ethernet 10/100/1000 Mbps
9. umožňuje zobraziť celoobrazovkový text v prípade poruchy zariadenia
10. umožňuje núdzové zhasnutie zobrazovaných informácií v prípade aktualizácie

Vlastnosti a funkcie aplikačného programového vybavenia zariadenia

1. umožňuje odoslať výstražnú e-mailovú informáciu o nefunkčnosti panela resp. informáciu o identifikácii vopred definovaného stavu
2. software umožňuje vzdialené ovládanie panelov ako aj prístup cez tzv. vzdialenú plochu
3. software je funkčný pod OS Windows na personálnych počítačoch obstarávateľa
4. software pracuje vo dvoch úrovniach – administrátorsky a užívateľský (dispečing)
5. aktualizácia cestovných poriadkov musí rozlišovať platnosť, t.j. je možné aktualizovať panel s viacerými platnosťami cestovných poriadkov, pričom sa panel v daný dátum novej platnosti automaticky prepne na nové cestovné poriadky
6. dopravné informácie sú aktualizované prostredníctvom služieb vo formáte XML z centrálného dispečerského IS
7. umožňuje jednoduchú editáciu fontov

Vlastnosti zariadenia a systému z hľadiska prevádzkovateľa systému

1. systém zariadenia umožňuje kontinuálne udržiavanie prevádzkyschopného stavu, t.j. umožní jednoduchú výmenu komponentov zariadení bez akéhokoľvek manuálneho nastavovania identifikačných a prevádzkových parametrov
2. systém zariadenia umožňuje automatické vypínanie panelov v definovaných časových intervaloch (mimo prevádzkovej doby autobusových staníc)
3. software zabezpečuje odosielanie a archiváciu stavových informácií a technických parametrov panelov v definovaných intervaloch
4. zariadenie má samostatný riadiaci počítač

Technické (výkonnostné a funkčné) vlastnosti

1. on-line dátová komunikácia s centrálnym dispečerským systémom
2. komunikačné rozhrania integrované v informačnej tabuli (tvoriace jeden celok)
 - Ethernet 10/100/1000 Mbps
3. priemyselné prevedenie vhodné do exteriéru
 - pracovné teploty minimálne -30 °C ... +70°C
 - rozmer max. 900 x 450 mm
 - napájacie z internej elektrickej siete 230V AC / 50Hz
 - relatívna vlhkosť vzduchu max. 95% pri 40°C bez kondenzácie
 - stupeň ochrany IP 65
 - bezpečnostné kalené tvrdené sklo s antiglare úpravou
 - LED raster – 5 mm
 - vysokosvietivé SMD LED bielej farby
 - informačná matica 8 x 160
 - jas s reguláciou
 - pozorovací uhol 120°
 - farba – RAL
 - materiál – antikorová úprava - nerez, oceľ
 - samostatný riadiaci modul
 - záložný zdroj
4. umiestnenie na držiak k existujúcej konštrukcii

Logický celok 3: Informačný kiosk (položka 3 a 10)

Predmetom ponuky 3. logického celku je dodanie a montáž požadovaného počtu informačného kiosku na autobusovej stanici Spišská Nová Ves a požadovaného počtu informačného kiosku na autobusovej stanici Košice

Obchodný názov: EM710 kiosk

Typ: EM710 kiosk-eu

Základný opis zariadenia

1. Ponúkame technologické informačné zariadenie označované ako informačný kiosk (ďalej len „kiosk“) s montážou na určené miesta vo vestibule autobusovej stanice Košice a Spišská Nová Ves
2. Zariadenie je určené na zobrazenie webových stránok a aplikácií definovaných obstarávateľom
3. Kiosk bude dodaný ako komplexné systémové plnenie, t.j. bude dodaný vrátane montáže, kabeľáže a príslušného programového vybavenia s pripojením na lokálnu VPN sieť

- obstarávateľa pre komunikáciu s Dispečerským IS a v oddelenej sieti pre webové aplikácie cez rozhranie - wifi 802.11 b/g/n alebo ethernet 10/100/1000 Mbps
4. Zariadenie bude mať zabezpečenú online komunikáciu s dispečerským IS eurobus,a.s. Košice (na základe popisu komunikácie, ktorá je uvedená v Prílohe č. 1 Opisu predmetu zákazky) so zobrazením aktuálnych dopravných informácií a zobrazenie a spustenie definovaných webových aplikácií (webová prezentácia firmy, reklamné spoty a videá, ...)
 5. V prípade výpadku online komunikácie zariadenie zobrazuje definované statické informácie alebo celoobrazovkový obrázok
 6. Zariadenie bude zobrazovať typ informácie o spoji (online resp. offline) u dopravcov s možnosťou GPS lokalizácie a bez tejto možnosti.
 7. Všetky vynútené hardware, software a firmware úpravy, ktoré majú zabezpečiť ovládanie a vzájomnú komunikáciu s dispečerským IS obstarávateľa sú započítané do ponuky.

Funkčné vlastnosti interiérového informačného kiosku

1. slúži ako zobrazovacia jednotka pre cestujúcich a návštevníkov autobusových staníc v prestupových uzloch
2. zobrazuje aktuálny synchronizovaný dátum
3. v prednastavenom otvorenom webovom prehliadači umožňuje spustiť webové stránky definované obstarávateľom (štandardne s obsahom týkajúcim sa verejnej dopravy).
4. rozhranie – wifi 802.11 b/g/n, ethernet 10/100/1000 Mbps
5. umožňuje zobraziť celoobrazovkový obrázok v prípade poruchy zariadenia
6. umožňuje núdzové zhasnutie zobrazovaných informácií

Vlastnosti obslužného programového vybavenia zariadenia

1. umožňuje odoslať výstražnú e-mailovú informáciu o nefunkčnosti kiosku resp. informáciu o identifikácii vopred definovaného stavu
2. software umožňuje vzdialené ovládanie kiosku
3. software je funkčný pod OS Windows na personálnych počítačoch obstarávateľa
4. umožňuje jednoduchú editáciu obsahu a filtráciu www stránok

Vlastnosti z hľadiska prevádzkovateľa systému

1. systém umožňuje kontinuálne udržiavanie prevádzkyschopného stavu, t.j. umožňuje jednoduchú výmenu komponentov zariadení bez akéhokoľvek manuálneho nastavovania identifikačných a prevádzkových parametrov
2. systém umožňuje automatické vypínanie kioskov v definovaných časových intervaloch (mimo prevádzkovej doby autobusových staníc)
3. software zabezpečuje odosielanie a archiváciu stavových informácií a technických parametrov kiosku v definovaných intervaloch

Technické (výkonnostné a funkčné) vlastnosti

1. on-line dátová komunikácia s centrálnym dispečerským systémom
2. komunikačné rozhrania integrované v informačnom kiosku (tvoriace jeden celok)
 - WiFi 802.11 a/b/g/n
 - Ethernet 10/100/1000 Mbps
3. priemyselné prevedenie vhodné do interiéru
 - pracovné teploty minimálne -20 °C ... +60°C
 - napájacie z internej elektrickej siete 230V AC / 50Hz

- relatívna vlhkosť vzduchu 5% - 85% bez kondenzácie
 - stupeň ochrany IP 43
 - bezpečnostné kalené tvrdené sklo s antiglare úpravou
 - uhlopriečka displeja – min. 22“
 - rozlíšenie min. 1920 x 1080 px
 - jas min. 450 cd/ m2
 - farba – RAL voliteľná podľa predlohy obstarávateľa
 - záložný zdroj
 - samostatný riadiaci modul
4. umiestnenie ako samostatne stojace zariadenie vo vestibule autobusovej stanice

Logický celok 4: Informačná tabuľa vonkajšia 2-riadková (položka 4)

Predmetom ponuky 4. logického celku je dodanie a montáž požadovaného počtu informačnej tabule vonkajšej 2 - riadkovej so stojanom na autobusových zastávkach v Spišskej Novej Vsi a Smižanoch

Obchodný názov: EM710 2R

Typ: EM710 2R-eu

Základný opis zariadenia

1. Ponúkame technologické informačné zariadenie označované ako informačná tabuľa vonkajšia 2-riadková so stojanom (ďalej len „2-riadkový zastávkový označník“) s montážou ako samostatne stojace zariadenie na autobusových zastávkach v Spišskej Novej Vsi a Smižanoch.
2. Zariadenie je primárne určené na zobrazenie časovo zotriedeného zoznamu podľa dátumu a času odchodu autobusových spojov vybraných dopravcov odchádzajúcich zo zastávok v Spišskej Novej Vsi a obci Smižany a ostatné, nižšie uvedené informácie spojené so systémom verejnej osobnej dopravy.
3. 2-riadkový zastávkový označník bude dodaný ako komplexné systémové plnenie, t.j. bude dodané vrátane montáže, kabeláže a príslušného programového vybavenia s pripojením na internetovú sieť obstarávateľa cez rozhranie siete min. 3G a 4G
4. Zariadenie bude mať zabezpečenú online komunikáciu s dispečerským IS eurobus,a.s. Košice (popis komunikácie je uvedený v Prílohe č. 1 Opisu predmetu zákazky)
5. V prípade výpadku online komunikácie bude zariadenie zobrazovať offline informácie bez údajov o meškanií alebo nadbiehaní spoja
6. Zariadenie bude zobrazovať typ informácie o spoji (online resp. offline) u dopravcov s možnosťou GPS lokalizácie a bez tejto možnosti.

Funkčné vlastnosti 2-riadkového zastávkového označníku

1. slúži ako zobrazovacia a informačná jednotka pre cestujúcich na danej zastávke
2. panel obsahuje statické nemenné texty, printové a dynamické informácie
3. statický text tvorí logo obstarávateľa, oficiálny názov zastávky, zoznam liniek a názvy stĺpcov so zobrazovanými dynamickými dopravnými informáciami (Smer,...)
4. 2-riadkový zastávkový označník zobrazuje definované informácie o odchodoch autobusových spojov z daného nástupiska v členení – cieľová zastávka (smer), čas odchodu podľa platného cestovného poriadku, typ informácie (online/offline), meškanie (-) / nadbiehanie (+)
5. v prípade meškania spoja posunie zobrazenie meškajúceho spoja medzi spoje s časmi príchodu v poradí jeho plánovaného odchodu

6. zobrazuje aktuálny dátum a čas
7. uzamykateľná časť pre printové informácie s LED podsvietením slúži na zobrazenie dopravné – technických informácií ako je napr. odchody spojov podľa cieľových zastávok bez väzby na aktuálny čas, vysvetlivky značiek, reklamné informácie a pod.
8. kabotované prevedenie zabraňuje prístupu k jednotlivým častiam označníka
9. zariadenie má funkciu vzdialeného RESET
10. rozhranie – LTE 3G/4G
11. umožňuje zobraziť celoobrazovkový text v prípade poruchy zariadenia
12. umožňuje núdzové zhasnutie zobrazovaných informácií v prípade aktualizácie

Vlastnosti obslužného programového vybavenia zariadenia

1. umožňuje odoslať výstražnú e-mailovú informáciu o nefunkčnosti resp. informáciu o identifikácii vopred definovaného stavu
2. software umožňuje vzdialené ovládanie panelov ako aj prístup cez tzv. vzdialenú plochu
3. software je funkčný pod OS Windows na personálnych počítačoch obstarávateľa
4. software pracuje vo dvoch úrovniach – administrátorský a užívateľský (dispečing)
5. aktualizácia cestovných poriadkov musí rozlišovať platnosť, t.j. je možné aktualizovať panel s viacerými platnosťami cestovných poriadkov, pričom sa panel v daný dátum novej platnosti automaticky prepne na nové cestovné poriadky
6. dopravné informácie sú aktualizované prostredníctvom služieb vo formáte XML z centrálného dispečerského IS
7. umožňuje jednoduchú editáciu fontov

Vlastnosti z hľadiska prevádzkovateľa systému

1. systém umožňuje kontinuálne udržiavanie prevádzkyschopného stavu, t.j. umožňuje jednoduchú výmenu komponentov zariadenia bez akéhokoľvek manuálneho nastavovania identifikačných a prevádzkových parametrov
2. software zabezpečuje odosielanie a archiváciu stavových informácií a technických parametrov panela v definovaných intervaloch
3. zariadenie má samostatný riadiaci počítač

Technické (výkonnostné a funkčné) vlastnosti

1. on-line dátová komunikácia s centrálnym dispečerským systémom
2. komunikačné rozhrania integrované v 2-riadkovom zastávkovom označníku (tvoriace jeden celok)
 - min. 3G/4G
3. priemyselné prevedenie vhodné do exteriéru
4. Stojan
 - výška max. 2400 mm, šírka max. 500 mm, hrúbka max. 200 mm
 - umiestnenie na kotviacej platni hrúbky min. 10 mm
 - káble vedené v kovovej konštrukcii
 - príprava na uchytenie informačného panela
 - výplň s označením dopravcu, názvu zastávky a liniek prechádzajúcich danou zastávkou
 - uzamykateľná skrinka – číry plykarbonát hrúbky min. 4 mm, výška max. 650 mm umiestnená vo výške max. 1900 mm nad zemou s LED podsvietením
 - nehrdzavejúci materiál alebo antikorózna úprava – oceľový žiarovaním pozinkovaný plech
 - rám – joklový profil 100 x 60 mm s dostatočnou nosnosťou

- farba – RAL
 - režim autonómneho napájania batériou a solárnym panelom s dobou autonómnej prevádzky minimálne 60 dní aj pri zlých klimatických podmienkach v zimnom období
 - samostatný riadiaci modul
5. Informačný panel
- pracovné teploty -30 °C ... +70 °C
 - rozmer max. 900 x 470 mm
 - režim autonómneho napájania batériou a solárnym panelom s dobou autonómnej prevádzky minimálne 60 dní aj pri zlých klimatických podmienkach v zimnom období
 - relatívna vlhkosť vzduchu max. 95% pri 40°C bez kondenzácie
 - stupeň ochrany IP 65
 - bezpečnostné kalené tvrdené sklo s antiglare úpravou
 - technológia:
 - a) LCD s uhlopriečkou minimálne 30“
 - b) pozorovací uhol 60°
 - c) dobrá čitateľnosť počas celodennej prevádzky (pri priamom slnečnom svetle, aj za úplnej tmy)
6. umiestnenie ako samostatne stojace zariadenie

Logický celok 5: Informačná tabuľa vonkajšia 4-riadková (položka 5)

Predmetom ponuky 5. logického celku je dodanie a montáž požadovaného počtu informačnej tabule vonkajšej 4 - riadkovej so stojanom na autobusových zastávkach v Spišskej Novej Vsi a Smižanoch

Obchodný názov: EM710 4R

Typ: EM710 4R-eu

Základný opis

1. Ponúkame technologické informačné zariadenie označované ako informačná tabuľa vonkajšia 4-riadková so stojanom (ďalej len „4-riadkový zastávkový označik“) s montážou ako samostatne stojace zariadenie na autobusových zastávkach v Spišskej Novej Vsi a Smižanoch.
2. Zariadenie je primárne určené na zobrazenie časovo zotriedeného zoznamu podľa dátumu a času odchodu autobusových spojov vybraných dopravcov odchádzajúcich zo zastávok v Spišskej Novej Vsi a obci Smižany a ostatné, nižšie uvedené informácie spojené so systémom verejnej osobnej dopravy.
3. 4-riadkový zastávkový označik bude dodaný ako komplexné systémové plnenie, t.j. bude dodané vrátane montáže, kabeláže a príslušného programového vybavenia s pripojením na internetovú sieť obstarávateľa cez rozhranie siete min. 3G a 4G
4. Zariadenie bude mať zabezpečenú online komunikáciu s dispečerským IS eurobus,a.s. Košice (podľa popisu komunikácie, ktorý je uvedený v Prílohe č. 1 Opisu predmetu zákazky)
5. V prípade výpadku online komunikácie bude zariadenie zobrazovať offline informácie bez údajov o meškani alebo nadbiehaní spoja
6. Zariadenie bude zobrazovať typ informácie o spoji (online resp. offline) u dopravcov s možnosťou GPS lokalizácie a bez tejto možnosti.

Funkčné vlastnosti 4-riadkového zástavkového označovníka

1. slúži ako zobrazovacia a informačná jednotka pre cestujúcich na danej zastávke
2. panel obsahuje statické nemenné texty, printové a dynamické informácie
3. statický text tvorí logo obstarávateľa, oficiálny názov zastávky, zoznam liniek a názvy stĺpcov so zobrazovanými dynamickými dopravnými informáciami (Smer,...)
4. 4-riadkový zástavkový označovník zobrazuje definované informácie o odchodoch autobusových spojov z daného nástupiska v členení – cieľová zastávka (smer), čas odchodu podľa platného cestovného poriadku, typ informácie (online/offline), meškanie (-) / nadbiehanie (+)
5. v prípade meškania spoja posunie zobrazenie meškajúceho spoja medzi spoje s časmi príchodu v poradí jeho plánovaného odchodu
6. zobrazuje aktuálny dátum a čas
7. uzamykateľná časť pre printové informácie s LED podsvietením slúži na zobrazenie dopravno – technických informácií ako je napr. odchody spojov podľa cieľových zastávok bez väzby na aktuálny čas, vysvetlivky značiek, reklamné informácie a pod.
8. kabotované prevedenie zabraňuje prístupu k jednotlivým častiam označovníka
9. zariadenie má funkciu vzdialeného RESET
10. rozhranie – LTE 3G/4G
11. umožňuje zobraziť celobrazovkový text v prípade poruchy zariadenia
12. umožňuje núdzové zhasnutie zobrazovaných informácií v prípade aktualizácie

Vlastnosti obslužného programového vybavenia zariadenia

1. umožňuje odoslať výstražnú e-mailovú informáciu o nefunkčnosti resp. informáciu o identifikácii vopred definovaného stavu
2. software umožňuje vzdialené ovládanie panelov ako aj prístup cez tzv. vzdialenú plochu
3. software je funkčný pod OS Windows na personálnych počítačoch obstarávateľa
4. software pracuje vo dvoch úrovniach – administrátorsky a užívateľský (dispečing)
5. aktualizácia cestovných poriadkov rozlišuje platnosť, t.j. je možné aktualizovať panel s viacerými platnosťami cestovných poriadkov, pričom sa panel v daný dátum novej platnosti automaticky prepne na nové cestovné poriadky
6. dopravné informácie sú aktualizované prostredníctvom služieb vo formáte XML z centrálného dispečerského IS
7. umožňuje jednoduchú editáciu fontov

Vlastnosti zariadenia a jeho systému z hľadiska prevádzkovateľa systému

1. systém umožňuje kontinuálne udržiavanie prevádzkyschopného stavu, t.j. umožňuje jednoduchú výmenu komponentov zariadenia bez akéhokoľvek manuálneho nastavovania identifikačných a prevádzkových parametrov
2. software zabezpečuje odosielanie a archiváciu stavových informácií a technických parametrov panela v definovaných intervaloch
3. zariadenie má samostatný riadiaci počítač

Technické (výkonnostné a funkčné) vlastnosti zariadenia

1. on-line dátová komunikácia s centrálnym dispečerským systémom
2. komunikačné rozhrania integrované v 4-riadkovom zástavkovom označovníku (tvoriace jeden celok)
 - min. 3G/4G
3. priemyselné prevedenie vhodné do exteriéru

4. Stojan
 - výška max. 2400 mm, šírka max. 500 m, hrúbka max. 200 mm
 - umiestnenie na kotviacej platni hrúbky min. 10 mm
 - káble vedené v kovovej konštrukcii
 - príprava na uchytenie informačného panela
 - výplň s označením dopravcu, názvu zastávky a liniek prechádzajúcich danou zastávkou
 - uzamykateľná skrinka – číry plykarbonát hrúbky min. 4 mm, výška max. 650 mm umiestnená vo výške max. 1900 mm nad zemou s LED podsvietením
 - nehrdzavejúci materiál alebo antikorózna úprava – oceľový žiarovaním pozinkovaný plech
 - rám – joklový profil 100 x 60 mm s dostatočnou nosnosťou
 - farba – RAL
 - režim autonómneho napájania batériou a solárnym panelom s dobou autonómnej prevádzky minimálne 60 dní aj pri zlých klimatických podmienkach v zimnom období
 - samostatný riadiaci modul
5. Informačný panel
 - pracovné teploty -30 °C ... +70°C
 - rozmer max. 900 x 470 mm
 - režim autonómneho napájania batériou a solárnym panelom s dobou autonómnej prevádzky minimálne 60 dní aj pri zlých klimatických podmienkach v zimnom období
 - relatívna vlhkosť vzduchu max. 95% pri 40°C bez kondenzácie
 - stupeň ochrany IP 65
 - bezpečnostné kalené tvrdené sklo s antiglare úpravou
 - technológia:
 - a) LCD s uhlopriečkou minimálne 30"
 - b) Pozorovací uhol 60°
 - c) dobrá čitateľnosť počas celodennej prevádzky (pri priamom slnečnom svetle, aj za úplnej tmy)
6. umiestnenie ako samostatne stojace zariadenie

Logický celok 6: Verejná WIFI sieť (položka 6 a 11)

Predmetom ponuky 6. logického celku je dodanie a montáž požadovaného počtu zariadení pre WIFI sieť na autobusovej stanici Spišská Nová Ves a požadovaného počtu zariadení pre WIFI sieť na autobusovej stanici Košice (1 set tvorí 1 ks router, 2 ks AP)

Obchodný názov: EM-WIFI

Typ: EM-WIFI-eu

Všeobecné vlastnosti verejnej WIFI siete

1. zariadenia pre pripojenie do internetu cez verejnú WiFi sieť v prestupových uzloch Košice a Spišská Nová Ves
2. zariadenia budú dodané vrátane držiakov, kabeláže, montáže, pripojenia na internetovú sieť mimo siete obstarávateľa vrátane príslušného programového vybavenia

Funkčné vlastnosti a technické (výkonnostné) parametre

1. priemyselné prevedenie vhodné do interiéru
 - pracovné teploty minimálne -20 °C ... +60°C
 - relatívna vlhkosť vzduchu 5% - 85% bez kondenzácie
 - napájanie z internej siete 230V AC, 50 Hz
 - stupeň ochrany IP 43
2. prístupový bod (AP) pracujúci v normách 802.11 b, g, n
3. samostatná (oddelená) komunikačná sieť od firemnej siete obstarávateľa
4. počet súčasne pripojených užívateľov – min. 50
5. vzdialená správa každého prístupového bodu
6. možnosť filtrovania obsahu
7. reporting (štatistika) – napr. počet užívateľov, čas pripojenia, objem prenesených dát, typy pripojených zariadení
8. sieťový manažment pre WiFi AP

Logický celok 7: Informačná tabuľa vonkajšia 22-riadková vrátane držiaka a umiestnenia (položka 8)

Predmetom ponuky 6. logického celku je dodanie a montáž požadovaného počtu informačnej tabule vonkajšej 22-riadkovej vrátane držiaka a umiestnenia

Obchodný názov: EM830 224x160

Typ: EM830 224x160-eu

Základný opis

1. Ponúkame technologické informačné zariadenie označované ako informačná tabuľa vonkajšia 22-riadková vrátane držiaka a umiestnenia s montážou ako samostatne stojace zariadenie na autobusovej stanici Košice
2. Zariadenie je primárne určené na zobrazenie časovo zotriedeného zoznamu podľa dátumu a času príchodu autobusových spojov vybraných dopravcov prichádzajúcich prestupovým uzlom a ostatné, nižšie uvedené informácie spojené so systémom verejnej osobnej dopravy a technickou prevádzkou autobusovej stanice..
3. Informačná tabuľa vonkajšia 22-riadková vrátane držiaka a umiestnenia bude dodaná ako komplexné systémové plnenie, t.j. bude dodané vrátane montáže, kabeláže a príslušného programového vybavenia s pripojením na lokálnu internetovú sieť obstarávateľa cez rozhranie ethernet 10/100/1000 Mbps
4. Zariadenie bude mať zabezpečenú online komunikáciu s dispečerským IS eurobus,a.s. Košice (popis komunikácie je uvedený v Prílohe č. 1 Opisu predmetu zákazky)
5. V prípade výpadku online komunikácie bude zariadenie zobrazovať offline informácie bez údajov o meškanií alebo nadbiehaní spoja
6. Zariadenie bude zobrazovať typ informácie o spoji (online resp. offline) u dopravcov s možnosťou GPS lokalizácie a bez tejto možnosti.

Funkčné vlastnosti vonkajšej 22-riadkovej informačnej tabule vrátane držiaka a umiestnenia

1. slúži ako zobrazovacia jednotka pre cestujúcich a návštevníkov autobusovej stanice v prestupovom uzle
2. obsahuje statické nemenné texty a dynamické informácie

3. statický text tvorí logo obstarávateľa, všeobecný text zobrazovaných údajov („Príchody spojov“) a názvy stĺpcov so zobrazovanými dynamickými dopravnými informáciami (Linka, Spoj, Zo smeru,...)
4. zobrazuje definované informácie o odchodoch autobusových spojov z daného nástupiska v členení – východia zastávka (zo smeru), čas príchodu podľa platného cestovného poriadku, typ informácie (online/offline), meškanie (-) / nadbiehanie (+) o viac ako 3 minúty
5. v prípade meškania spoja posunie zobrazenie meškajúceho spoja medzi spoje s časmi príchodu v poradí jeho plánovaného odchodu
6. zobrazuje aktuálny dátum a čas
7. zariadenie má funkciu vzdialeného RESET
8. rozhranie –ethernet 10/100/1000 Mbps
9. umožňuje zobraziť celoobrazkový text v prípade poruchy zariadenia
10. umožňuje núdzové zhasnutie zobrazovaných informácií v prípade aktualizácie

Vlastnosti aplikačného programového vybavenia zariadenia

1. umožňuje odoslať výstražnú e-mailovú informáciu o nefunkčnosti panela resp. informáciu o identifikácii vopred definovaného stavu
2. software umožňuje vzdialené ovládanie panelov ako aj prístup cez tzv. vzdialenú plochu
3. software je funkčný pod OS Windows na personálnych počítačoch obstarávateľa
4. software pracuje vo dvoch úrovniach – administrátorsky a užívateľský (dispečing)
5. aktualizácia cestovných poriadkov rozlišuje platnosť, t.j. je možné aktualizovať panel s viacerými platnosťami cestovných poriadkov, pričom sa panel v daný dátum novej platnosti automaticky prepne na nové cestovné poriadky
6. dopravné informácie sú aktualizované prostredníctvom služieb vo formáte XML z centrálného dispečerského IS
7. umožňuje jednoduchú editáciu fontov

Vlastnosti z hľadiska prevádzkovateľa systému

1. systém umožňuje kontinuálne udržiavanie prevádzkyschopného stavu, t.j. umožňuje jednoduchú výmenu komponentov zariadenia bez akéhokoľvek manuálneho nastavovania identifikačných a prevádzkových parametrov
2. systém umožňuje automatické vypínanie panela v definovaných časových intervaloch (mimo prevádzkovej doby autobusovej stanice)
3. software zabezpečuje odosielanie a archiváciu stavových informácií a technických parametrov panela v definovaných intervaloch samostatný riadiaci počítač

Technické (výkonnostné a funkčné) vlastnosti

1. on-line dátová komunikácia s centrálnym dispečerským systémom
2. komunikačné rozhrania integrované v informačnej tabuli vonkajšej 22-riadkovej vrátane držiaka a umiestnenia (tvoriace jeden celok)
 - Ethernet 10/100/1000 Mbps
3. priemyselné prevedenie vhodné do exteriéru
 - pracovné teploty minimálne -30 °C ... +70 °C
 - rozmer max. 2400 x 2200x310 mm (VxŠxH)
 - napájacie z internej elektrickej siete 230V AC / 50Hz
 - relatívna vlhkosť vzduchu max. 95% pri 40°C bez kondenzácie
 - stupeň ochrany IP 65
 - bezpečnostné kalené tvrdené sklo s antiglare úpravou
 - LED raster – 5 mm
 - vysokosvietivé SMD LED bielej farby

- informačná matica 8 x 160
 - jas s reguláciou
 - pozorovací uhol 120°
 - materiál – antikorová úprava – nerez, oceľ
 - farba - RAL
 - záložný zdroj
4. umiestnenie ako samostatne stojace zariadenie

Logický celok 8: Inštalácia a montáž predmetu zákazky

Obchodný názov: EM Inst

Typ: EM Inst-eu

Všeobecné vlastnosti inštalácie a montáže predmetu zákazky, ktoré ponúkame

1. zariadenia budú dodané vrátane montáže obstarávaných zariadení do interiéru a exteriéru na prestupových uzloch a obce Smižany
2. osoby vykonávajúce inštaláciu a montáž budú spĺňať požiadavky na odbornú spôsobilosť pracovníkov v elektrotechnike v zmysle platných právnych predpisov SR
3. inštalácia a montáž bude zahŕňať aj:
 - a. dodávku súvisiaceho montážneho a inštalačného materiálu a káblových rozvodov
 - b. inštaláciu a montáž zariadení a obslužných systémov
 - c. odskúšanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti zariadení a obslužných systémov
 - i. interaktivitu dodaného zariadenia s existujúcim riadiacim dispečerským systémom
 - d. realizácia skúšobnej prevádzky – testovanie

Logický celok 9: Školenie k predmetu zákazky (obstarávaným technickým a programovým systémom)

Všeobecné vlastnosti

1. ponúkame minimálne 2 základné školenia zamestnancov verejného obstarávateľa na úrovni bežnej prevádzky zariadení predmetu zákazky, obslužný SW a základnú profylaktiku
2. ponúkame minimálne 1 školenie na úrovni administrátora pre palubný počítač a ostatné zariadenia SW obstarávané v predmete zákazky
3. ponúkané školenia budú vykonané v sídle verejného obstarávateľa
4. vyškolené osoby dostanú certifikát s popisom činností, ktoré môžu vykonávať
5. pre účely školenia bude poskytnuté počas doby školenia vybavenie pre 1 ks školiace pracovisko, ktoré obsahuje personálny počítač s pripojením na Dispečerský IS

Predmetom ponuky je aj súčinnosť dodávateľa pri integrácii dodaného predmetu zákazky s existujúcimi systémami obstarávateľa v predpokladanom rozsahu 20 hodín.

Obrázky v dokumente

Všetky obrázky v dokumente sú ilustračné a môžu sa líšiť od zariadení v ponúkanej konfigurácii.

Uchádzač vyhlasuje, že rešpektuje a dodrží dáta uvedené v PRÍLOHE Č. 1 opisu predmetu zákazky:

PRÍLOHA Č.1

Informačné zabezpečenie prestupných uzlov Košice a Spišská Nová Ves a autobusových zastávok v mestách Spišská Nová Ves a Smižany

Služby na získanie údajov s dispečerského IS obstarávateľa sú dostupné na konkrétnej adrese

OFFLINE ÚDAJE (odchody a príchody za obdobie, zobrazované v prípade výpadku sieťového pripojenia)

- Vstupné parametre metódy:
 - identifikátor zastávky (povinný údaj)
 - zoznam nástupísk zastávky oddelený znakom ; (povinný údaj)
 - typ času - odchod, príchod (povinný údaj)
 - začiatok časového intervalu (povinný údaj)
 - koniec časového intervalu (povinný údaj)
 - počet požadovaných vrátených záznamov (nepovinný údaj)
 - príznak pre audio (nepovinný údaj)
- Výstupné parametre metódy (formát XML):
 - číslo linky
 - názov linky (text linky)
 - číslo spoja
 - čas – odchod, príchod
 - názov cieľovej zastávky
 - číslo nástupiska
 - názov nástupiska (nástupisko text)
 - audio 1 (nepovinný)
 - audio 2 (nepovinný)
 - typ vozidla / spoja (napr. IDS, nízkopodlažný, WIFI,...)

ONLINE ÚDAJE (odchody a príchody k aktuálnemu času, zobrazované v prípade funkčného sieťového pripojenia)

- Vstupné parametre metódy:
 - identifikátor zastávky (povinný údaj)
 - maximálny požadovaný počet vrátených záznamov (povinný údaj)
 - zoznam nástupísk zastávky oddelený znakom ; (povinný údaj)
 - typ času - odchod, príchod (povinný údaj)
 - identifikátor príjemcu údajov (povinný údaj)
 - príznak pre audio (nepovinný údaj)
 - príznak poradia údajov pre zobrazenie (nepovinný údaj) – podľa odchodu/príchodu, podľa čas + meškanie
 - identifikátor tabule (nepovinný údaj)
- Výstupné parametre metódy (formát XML):
 - číslo linky
 - názov linky (text linky)
 - číslo spoja
 - čas odchodu
 - čas príchodu
 - názov cieľovej zastávky
 - číslo nástupiska
 - názov nástupiska (nástupisko text)
 - meškanie (+), nadbiehanie (-) v sekundách
 - audio 1 (nepovinný)
 - audio 2 (nepovinný)
 - typ vozidla / spoja (napr. IDS, nízkopodlažný, WIFI,...)

ONLINE ÚDAJE (texty pre zastávku k aktuálnemu času a do budúcnosti, zobrazované v prípade funkčného sieťového pripojenia)

- Vstupné parametre metódy:
 - identifikátor zastávky (povinný údaj)
 - zoznam nástupísk zastávky oddelený znakom ; (povinný údaj)
 - dátum a čas, pre ktorý sa získavajú texty platné a do budúcnosti
- Výstupné parametre metódy (formát XML):
 - identifikátor zastávky
 - číslo nástupiska
 - text
 - dátum začiatku zobrazovania
 - dátum konca zobrazovania
 - čas začiatku zobrazovania v rámci dňa ()v minútach od polnoci
 - čas konca zobrazovania v rámci dňa ()v minútach od polnoci

PRÍLOHA Č. 3 ZMLUVY
ZOZNAM
SUBDODÁVATEĽOV

Obchodné meno uchádzača: EMLINES s.r.o.

Sídlo: Bánovská cesta 2834/7, 01001 Žilina, Slovensko

IČO: 53 247 621

Predmet zákazky: „Informačné zabezpečenie prestupných uzlov Košice a Spišská Nová Ves a autobusových zastávok v mestách Spišská Nová Ves a Smižany“

**Podiel plnenia zo Zmluvy,
ktorý má uchádzač v úmysle zabezpečiť subdodávateľom**

<i>Por. č.</i>	<i>Identifikačné údaje subdodávateľa v rozsahu: meno a priezvisko/obchodné meno, adresa pobytu/sídlo, IČO/dátum narodenia</i>	<i>Predmet plnenia</i>	<i>Hodnota plnenia vyjadrená v % (percentách) k ponukovej cene</i>
	Neuplatňuje sa		

Uchádzač uvádza údaje o subdodávateľoch, ak sú mu známi.

V Žiline

Ladislav Heglas
Konateľ EMLINES s.r.o.