

17/10/2021

B.3 OBCHODNÉ PODMIENKY PLNENIA PREDMETU ZÁKAZKY

Text ustanovení návrhu zmluvy je pre uchádzača záväzný a nie je prípustné ho meniť, dopĺňať alebo akokoľvek upravovať. Návrh zmluvy môže byť doplnený len v súlade s podmienkami súťaže a zákonom o verejnom obstarávaní.

Zmluva o dielo pre časť 1 Informačné panely



Evidenčné číslo Objednávateľa:

Evidenčné číslo Zhotoviteľa:

ZMLUVA O DIELO

uzavretá podľa § 536 a nasl. v spojení s § 262 Obchodného zákonníka Zák. č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“)

Článok 1. Zmluvné strany

1.1. Objednávateľ:

Obchodné meno:
Sídlo:
Adresa pre doručovanie:
IČO:
DIČ:
IČ DPH:
Zapísaný:

ARRIVA Liorbus, a.s.
Bystrická cesta 62, 034 01 Ružomberok
J. Kačku č. 1, 034 95 Likavka
36 403 431
2020127835
SK2020127835
v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina,
Oddiel: Sa, Vložka číslo: 10334/L
akciová spoločnosť
Slovenská sporiteľňa. a.s.
SK)
GIBASRBA
štatutárny orgán:
László Ivan - predseda predstavenstva
Ing. Milan Mojš – podpredsedapredstavenstva
Ing. Karol Petőcz - člen predstavenstva a prokurista

Právna forma:
Bankové spojenie:
Číslo účtu IBAN:
SWIFT/BIC:

V mene ktorého v tejto veci koná:

(ďalej len „Objednávateľ“)

a

1.2. Zhotoviteľ:

Obchodné meno:
Sídlo:
IČO:
DIČ:
IČ DPH:
Zapísaný:

Bustec s.r.o.
Horní Štěpánov 373, 798 47 Horní Štěpánov, Česká Republika
283 26 717
699004390
CZ699004390
v Obchod.rejstříku Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 61505

Bankové spojenie: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu IBAN: C 2
V mene ktorého v tejto veci koná: Ing. Rostislav Šebela, konateľ
Osoba zodpovedná za plnenie zmluvy: Ing. Rostislav Šebela, Ing Pavel Nejedlý (obchodní ředitel)
Kontaktné údaje:
E-mail: r
Telefón: +

(ďalej len „Zhotoviteľ“ a spoločne s Objednávateľom len „Zmluvné strany“)

uzatvárajú túto Zmluvu o dielo (ďalej len „zmluva“)

Článok 2. Úvodné ustanovenia

- 2.1. Zmluvné strany vzájomne vyhlasujú, že sa presvedčili o identite druhej Zmluvnej strany a že identifikačné údaje uvedené v Čl. 1 zodpovedajú aktuálnemu stavu zapísanému v registri, kde sú zapísané.
- 2.2. Zmluvné strany sa vzájomne dohodli, že záväzkový vzťah upravený touto zmluvou sa spravuje Obchodným zákonníkom.

Článok 3. Všeobecné ustanovenia

- 3.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za dojednanú cenu vykoná pre Objednávateľa dielo podľa Čl. 4 tejto zmluvy v mieste dohodnutom v tejto zmluve
- 3.2. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať dielo jeho riadnym ukončením a odovzdaním predmetu diela Objednávateľovi v dohodnutom mieste.
- 3.3. Objednávateľ sa zaväzuje riadne ukončené dielo prevziať od Zhotoviteľa a zaplatiť mu za dielo dojednanú cenu podľa Čl. 8 tejto zmluvy.

Článok 4. Predmet zmluvy

- 4.1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať pre objednávateľa dielo:
 - a) **Interiérový LED informačný systém do autobusov v počte**.....15 ks,
bližšie špecifikovaný v Technickej špecifikácii, ktorá tvorí Prílohu č. 1 tejto zmluvy vrátane držiaka, napájania a kabeláže (ďalej aj "IS autobusov")
a
 - b) **Exteriérový informačný systém autobusovej stanice**
 - b.1) 10 riadkový LED panel na autobusové nástupište v množstve.....1 ks
 - b.2) 8 riadkový LED panel na autobusové nástupište v množstve.....1 ks,
bližšie špecifikované v Technickej špecifikácii, ktorá tvorí Prílohu č. 2 tejto zmluvy vrátane držiaka (ďalej aj „IS nástupišťa“).
- 4.2. Súčasťou vykonania diela sa rozumie aj zabezpečenie dopravy, montáže a servisu diela uvedeného v tomto Čl. v bode 4.1. tejto zmluvy podľa podmienok stanovených touto zmluvou.

Článok 5. Vykonanie diela

- 5.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo vykonať dielo uvedené v Čl. 4 tejto zmluvy najneskôr do 3 mesiacov odo dňa účinnosti tejto zmluvy.
- 5.2. Zhotoviteľ nie je v omeškaní s plnením záväzku, ak mu Objednávateľ neposkytol potrebnú súčinnosť dohodnutú v tejto zmluve.
- 5.3. O odovzdaní riadne ukončeného diela vrátane montáže musí byť spísaná zápisnica (ďalej len „odovzdávací protokol“) podpísaná oprávnenými zástupcami Zmluvných strán. Deň podpisu odovzdávacieho protokolu sa považuje za deň prevzatia diela. Na prevzatie diela Zhotoviteľ vyzve Objednávateľa písomne minimálne 3 dni pred plánovaným odovzdaním diela.
- 5.4. Vlastníctvo, ako aj nebezpečenstvo škody k zhotovenému dielu prechádza na Objednávateľa dňom prevzatia diela.

Článok 6. Povinnosti Objednávateľa

- 6.1. Objednávateľ je povinný poskytnúť Zhotoviteľovi pri vykonaní diela potrebnú súčinnosť a to:
 - a) pristaviť a sprístupniť autobusy na montáž IS autobusov a určiť miesto namontovania,
 - b) určiť miesto na umiestnenie IS nástupišťa a zabezpečiť možnosť bezproblémovej montáže.
- 6.2. Objednávateľ je povinný riadne ukončené dielo prevziať.

Článok 7. Povinnosti Zhotoviteľa

- 7.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vykoná dielo podľa tejto zmluvy vrátane montáže a uvedenia do prevádzky v konkrétnych autobusoch a na konkrétnych autobusových nástupištiach vo vlastníctve alebo užívaní Objednávateľa, na mieste určenom Objednávateľom písomne pri uzavretí tejto zmluvy.
- 7.2. Zhotoviteľ sa ďalej zaväzuje nastaviť parametre diela za účelom bezproblémového používania a súčasne zaučiť osoby, ktoré určí Objednávateľ za účelom obsluhy diela.
- 7.3. Zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávatelovi doklady, ktoré sa vzťahujú k odovzdanému dielu a ktoré sú potrebné na jeho užívanie.
- 7.4. Zhotoviteľ má v zmysle § 41 ods. 4 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení povinnosť poskytnúť objednávatelovi k podpisu zmluvy zoznam jeho subdodávateľov v rozsahu podľa § 41 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní a minimálne 5 pracovných dní pred akoukoľvek zmenou subdodávateľa nahlásiť objednávatelovi údaje v rozsahu minimálne podľa ods. 3 v § 41 zákona o verejnom obstarávaní (údaje v min. rozsahu podľa prílohy č. 3 tejto zmluvy).

Článok 8. Cena diela

- 8.1. Cena za vykonanie diela Zhotoviteľom je určená dohodou v zmysle Zák. č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a vykonávacích predpisov k predmetnému zákonu a jej špecifikácia tvorí Prílohu č. 3 tejto zmluvy. Dohodnutá cena je stanovená na základe výsledkov verejného obstarávania prostredníctvom projektu s názvom: Modernizácia a skvalitnenie služieb cestujúcej verejnosti – zabezpečenie moderného informačného a komunikačného systému pre cestujúcu verejnosť – 2. etapa.

- 8.2. Objednávateľ zaplatí cenu za riadne ukončené a prevzaté dielo na základe faktúry vystavenej Zhotoviteľom do 15 dní po odovzdaní riadne ukončeného a protokolárne prebratého diela v lehote splatnosti faktúry a to 60 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi, bezhotovostnou formou na bežný účet Zhotoviteľa uvedený v Čl. 1 bod 1.2. tejto zmluvy. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu v zmysle platnej legislatívy Slovenskej republiky a zhotoviteľ odovzdá 4 x jej originál aj s prílohami objednávateľovi.

Článok 9. Záručná doba

- 9.1. Dielo má vady, ak vykonanie diela nezodpovedá výsledku určenému v tejto zmluve.
- 9.2. Záručná doba na dielo podľa tejto zmluvy je 5 rokova začína plynúť dňom odovzdania riadne ukončeného diela a podpísania odovzdávacieho protokolu.
- 9.3. Vady zistené a reklamované v záručnej dobe sa Zhotoviteľ zaväzuje odstrániť bez zbytočného odkladu, najneskôr do 15 dní od ich písomného oznámenia Objednávateľom.

Článok 10. Odstúpenie od zmluvy Zmluvné pokuty a úrok z omeškania

- 10.1. V prípade, že Zhotoviteľ nedodrží termín riadneho ukončenia a odovzdania diela podľa Čl. 5 bod 5.1. tejto zmluvy o viac ako 10 kalendárnych dní, budú to Zmluvné strany považovať za podstatné porušenie tejto zmluvy zo strany Zhotoviteľa a Objednávateľ má právo odstúpiť od tejto zmluvy, bez akýchkoľvek nárokov voči Zhotoviteľovi.
- 10.2. V prípade, že Zhotoviteľ nedodrží termín riadneho ukončenia a odovzdania diela podľa Čl. 5 bod 5.1. tejto zmluvy, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z celkovej sumy za každý deň omeškania.
- 10.3. V prípade omeškania Objednávateľa so zaplatením faktúry za vykonanie diela je Objednávateľ povinný zaplatiť Zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

Článok 11 Záverečné ustanovenia

- 11.1. Pokiaľ nie je v zmluve dohodnuté inak, riadia sa ďalšie práva a povinnosti Zmluvných strán všeobecne záväznými právnymi predpismi SR, najmä Obchodným zákonníkom a vykonávacími predpismi k predmetnému zákonu.
- 11.2. Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- 11.3. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú sú najmä ale nie výlučne:
- a) Poskytovateľ ako riadiaci orgán pre IROP, SO RO pre IROP a ním poverené osoby,
 - b) Útvár následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f) Osoby prizvané vyššie uvedenými orgánmi v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.
- 11.4. Všetky nároky a úkony vyplývajúce z tejto zmluvy musia Zmluvné strany uskutočniť písomne. Podanie sa považuje za riadne uskutočnené, ak bolo adresátovi doručené doporučenou poštou, kuriérskou službou alebo osobne, u Objednávateľa na adresu pre doručovanie uvedenú

v Čl. 1 bod 1.1. tejto zmluvy alebo adresu sídla zapísanú v obchodnom registri a u Zhotoviteľa na adresu sídla/miesta podnikania zapísanú v príslušnom registri. Podanie doručované poštou alebo kuriérskou službou (ďalej len „doručovateľ“) sa bude považovať za doručené dňom, ktorý je ako deň doručenia vyznačený na doručenke alebo inom doklade, ktoré na tento účel doručovateľ používa, ak bol vrátený odosielateľovi. Pokiaľ sa takýto doklad odosielateľovi nevráti, bude sa za deň doručenia považovať 20. deň, počínajúc dňom, kedy bolo podanie odovzdané doručovateľovi na prepravu a to bez ohľadu na to, či sa adresát s podaním oboznámil. Ak doručenie podania doručovateľ nemohol vykonať z dôvodov na strane adresáta, bude sa za deň doručenia považovať deň, v ktorý bude takýto doklad vrátený odosielateľovi s vyznačeným dôvodom, prečo nemohlo byť podanie doručené. Odoslanie podania odosielateľ preukáže podacím lístkom alebo iným obdobným dokladom používaným v styku s doručovateľom. Pri podaní doručovanom osobne, sa za deň doručenia bude považovať deň, v ktorý bolo podanie preukazne doručené do podateľne alebo k rukám adresáta.

- 11.5. Zmluva vzniká prejavom súhlasu s celým jej obsahom a jej podpísaním oprávnenými zástupcami zmluvných strán, stáva sa platnou dňom jej podpisu obidvomi zmluvnými stranami a účinnou dňom doručenia objednávky zhotoviteľovi. Podmienkou vystavenia objednávky zo strany objednávateľa je akceptovanie výsledkov verejného obstarávania zo strany poskytovateľa pomoci Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky ako sprostredkovateľského orgánu pre operačný program Integrovaný regionálny operačný program so špecifickým cieľom Zvyšovanie atraktivity a konkurencieschopnosti verejnej osobnej dopravy. Objednávateľ sa zaväzuje bezodkladne informovať zhotoviteľa o výsledkoch administratívnej kontroly postupov verejného obstarávania. Nevyhnutným predpokladom výkonu kontroly postupov verejného obstarávania zo strany poskytovateľa prostriedkov, z ktorých je financovaná zákazka, je platná a účinná zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku medzi príslušným poskytovateľom pomoci a príjemcom pomoci, ktorým je objednávateľ, a to na základe jeho ŽoNFP predloženej v rámci výzvy na predkladanie ŽoNFP, ktorá oprávňuje objednávateľa na realizáciu projektu.
- 11.6. Táto zmluva sa môže meniť a dopĺňať výlučne formou písomných vzostupne číslovaných dodatkov, podpísaných oboma Zmluvnými stranami, a to najmä v súlade s § 18 ods. 1 zákona č. 343/2015 z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení. V prípade akéhokoľvek nedorozumenia, sporu alebo sporného nároku sa obidve Zmluvné strany zaväzujú riešiť ich prednostne cestou vzájomnej dohody, až následne súdnou cestou.
- 11.7. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú spôsobilé k právnym úkonom. Ďalej Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluvu uzavreli slobodne, vážne a bez omylu, že zmluva nebola uzavretá v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok, zmluvu si pozorne prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu zmluvu podpísali.
- 11.8. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých objednávateľ obdrží tri rovnopisy a zhotoviteľ strana obdrží jeden rovnopis.

Prílohy:

1. Technická špecifikácia interiérového informačného systému do autobusov
2. Technická špecifikácia exteriérového informačného systému na autobusové nástupištia
3. Rozpočet
4. Zoznam subdodávateľov

V Ružomberku dňa 9.4.2024

V Blansku dňa

V mene Objednávateľa:

V mene Zhotoviteľa:

....

.....

Ing. Rostislav Šebela
konateľ, Bustec s.r.o.

....



Príloha č. 1

TFT-LCD Interiérový Informačný LED panel – špecifikácia (15ks)

Názov položky	Min. požadované technické parametre	Reálna hodnota: <u>uviesť údaj alebo áno/nie</u>
Veľkosť monitoru	29"	Ano, 29"
Pomer strán	32:9	Ano, 32:9
Rozlíšenie	min 1920 x 540 bodů	Ano, 1920 x 54 bodů
Svietivosť	min 1000 mcd	Ano, 1000 mcd
Backlight type	LED	Ano, LED
Kontrast	min 4500:1	Ano, 4500:1
Pozorovací uhol	minimálne 178° / 178° (horizontálny / vertikálny)	Ano, 178° / 178° (horizontálny / vertikálny)
Komunikačný interface	Ethernet 10/100MBit (kompatibilný s riadiacim a odbavovacím systémom Transdata, konkrétne pokladní EmtestMijola pre zobrazovanie dopravných informácií s online datami)	Ano, Ethernet 10/100MBit (kompatibilný s riadiacim a odbavovacím systémom Transdata, konkrétne pokladní EmtestMijola pre zobrazovanie dopravných informácií s online datami)
Automatické nastavenie jasu	integrovane optické čidlo k nastaveniu jasu v závislosti na okolitých podmienkach	Ano, integrovane optické čidlo k nastaveniu jasu v závislosti na okolitých podmienkach
Kapacita pamäte	Minimálne 2 GB	Ano, 2 GB
Napájacie napätie	24 Vdc +/-30%	Ano, 24 Vdc +/-30%
Chladenie	pasívne	Ano, pasívne
USB slot	Integrované USB minimálne USB 2.0	Ano, Integrované USB minimálne USB 2.0
Rozmery zobrazovacieho pola	700 x 200 mm	Ano, 700 x 200 mm
Rozmer panelu	maximálne 810 x 271 x 65 mm	Ano, 810 x 271 x 65 mm
MTBF (životnosť)	minimálne 50 000 hodín	Ano, 50 000 hodín
Rozdelenie obrazovky	možnosť softwerového rozdelenia obrazovky na dopravnú a nedopravnú časť v pomere 1/2	Ano, možnosť softwerového rozdelenia obrazovky na dopravnú a nedopravnú časť v pomere 1/2
Dopravná časť	Napájanie TFT-LCD informačného panela k elektroinštalácii vozidla, musí byť realizované cez chránený (poistka príp. istič) elektroinštaláčny obvod, aktivovaný zapnutím kľúča v spínacej skrinke vozidla do 1.položy, deaktivácia vypnutím kľúča v spínacej skrinke do 0.položy.	Ano, Napájanie TFT-LCD informačného panela k elektroinštalácii vozidla, musí byť realizované cez chránený (poistka príp. istič) elektroinštaláčny obvod, aktivovaný zapnutím kľúča v spínacej skrinke vozidla do 1.položy, deaktivácia vypnutím kľúča v spínacej skrinke do 0.položy.
Nedopravná časť	Zobrazuje informácie multimédií podľa dopredu stanovených podmienok zobrazenia. Musí umožňovať zmenu týchto informácií aj prostredníctvom riadiaceho softweru a prehrania prostredníctvom wifi routeru.	ANO/ Zobrazuje informácie multimédií podľa dopredu stanovených podmienok zobrazenia. Musí umožňovať zmenu týchto informácií aj prostredníctvom riadiaceho softweru a prehrania prostredníctvom wifi routeru.

Zmena informácií na nedopravnej časti	Súčasťou príslušenstva TFT-LCD musí byť wifi router, ktorý umožňuje zmenu multimédií prostredníctvom dodaného softwaru, ktorý umožňuje túto výmenu. Router musí podporovať komunikáciu prostredníctvom 4G LTE siete a okrem prehrávania údajov pre TFT-LCD prostredníctvom mobilného internetu, musí umožniť tento mobilný internet poskytnúť prostredníctvom wifi internetové pripojenie aj pre cestujúcich. Vyhotovenie tohto wifi routera musí spĺňať príslušné smernice a normy pre použitie vo vozidlách verejnej hromadnej dopravy ako napríklad teplotná odolnosť minimálne od -40 do +75 °C, studený štart až pri teplote -40°C a pod. Pri poskytovaní internetu pre cestujúcich musí router umožniť zobrazovať informačnú vstupnú obrazovku. V rámci dodávky nebude dodávaná sim karta s dátovým paušálom.	Súčasťou príslušenstva TFT-LCD musí byť wifi router, ktorý umožňuje zmenu multimédií prostredníctvom dodaného softwaru, ktorý umožňuje túto výmenu. Router musí podporovať komunikáciu prostredníctvom 4G LTE siete a okrem prehrávania údajov pre TFT-LCD prostredníctvom mobilného internetu, musí umožniť tento mobilný internet poskytnúť prostredníctvom wifi internetové pripojenie aj pre cestujúcich. Vyhotovenie tohto wifi routera musí spĺňať príslušné smernice a normy pre použitie vo vozidlách verejnej hromadnej dopravy ako napríklad teplotná odolnosť minimálne od -40 do +75 °C, studený štart až pri teplote -40°C a pod. Pri poskytovaní internetu pre cestujúcich musí router umožniť zobrazovať informačnú vstupnú obrazovku. V rámci dodávky nebude dodávaná sim karta s dátovým paušálom.
Podporovaný formát multimedií	Obrázky: Bmp, gif, jpe, jpeg, png, tif, tiff,	Ano, Obrázky: Bmp, gif, jpe, jpeg, jpe, png, tif, tiff,
	Videa: avi, mpwg, mpg, wmv, asf,	Ano, Videa: avi, mpwg, mpg, wmv, asf,
	Kodeky: mpeg-1, mpeg-2, mpeg-4 ASP (Xvid, DivX, Generic)	Ano, Kodeky: mpeg-1, mpeg-2, mpeg-4 ASP (Xvid, DivX, Generic)
	Mpeg-4 AVC, WMV & VC-1	Ano, Mpeg-4 AVC, WMV & VC-1
Napájanie obrazovky	pripojenie obrazovky na elektroinštaláciu musí byť cez chránený obvod priamo s elektrorozvodne autobusu a to na prúd, ktorý sa odpojí pri vypnutí kľúčika do nulovej polohy	Ano, pripojenie obrazovky na elektroinštaláciu musí byť cez chránený obvod priamo s elektrorozvodne autobusu a to na prúd, ktorý sa odpojí pri vypnutí kľúčika do nulovej polohy
Certifikát	Celkové vyhotovenie TFT-LCD informačného panelu musí spĺňať príslušné smernice a normy pre použitie vo vozidlách verejnej hromadnej dopravy, pre elektromagnetickú kompatibilitu, pre požiaru bezpečnosť, pre mechanickú odolnosť a tiež certifikáciu podľa normy EMC EN 50155, EN50121.	Ano, Celkové vyhotovenie TFT-LCD informačného panelu spĺňa príslušné smernice a normy pre použitie vo vozidlách verejnej hromadnej dopravy, pre elektromagnetickú kompatibilitu, pre požiaru bezpečnosť, pre mechanickú odolnosť a tiež certifikáciu podľa normy EMC EN 50155, EN50121.
Umiestnenie	Umiestnenie musí byť za predným krytom informačného led panelu, približne v strede šírky vozidla	Ano, Umiestnenie bude za predným krytom informačného led panelu, približne v strede šírky vozidla
Zapojenie	TFT-LCD obrazovka musí byť dodaná aj s kompletnou montážou a zapojením tak na elektrickú sieť ako aj na súčasný informačný a odbavovací systém vozidla a plne funkčne odovzdaná v každom vozidle. Dodávka	Ano, TFT-LCD obrazovka bude dodaná aj s kompletnou montážou a zapojením tak na elektrickú sieť ako aj na súčasný informačný a odbavovací systém vozidla a plne funkčne

	musí obsahovať všetky komponenty, ktoré sú potrebné pre zapojenie do súčasného informačného a odbavovacieho systému vo vozidlách, t.j. napr. EM Rdi - S4 dosku a podobné.	odovzdaná v každom vozidle. Dodávka musí obsahovať všetky komponenty, ktoré sú potrebné pre zapojenie do súčasného informačného a odbavovacieho systému vo vozidlách, t.j. napr. EM Rdi - S4 dosku a podobné
Záručné podmienky	5 rokov	Ano, 5 rokov

Príloha č. 2

LCD Exteriérový Informačný LED panel – špecifikácia (1 ks)

Názov položky	Min. požadované technické parametre	Reálna hodnota: <u>uviesť údaj alebo áno/nie</u>
Informačný systém autobusovej stanice	Zariadenia v exeteriery autobusovej stanice (autobusové nástupište) pre zobrazenie odchodov autobusov, zvyčajne označované ako „informačné tabule“.	Ano, Zariadenia v exeteriery autobusovej stanice (autobusové nástupište) pre zobrazenie odchodov autobusov, zvyčajne označované ako „informačné tabule“.
Realizácia a montáž	Obstarávateľ požaduje zariadenia dodat' vrátane držiakov, kabeláže, montáže, pripojenia na back-office dopravcu vrátane príslušného programového vybavenia.	Ano, zariadenia budu dodané vrátane držiakov, kabeláže, montáže, pripojenia na back-office dopravcu vrátane príslušného programového vybavenia.
Požadované funkčné charakteristiky a technické (výkonnostné) parametre	- priemyselné prevedenie vhodné do vonkajšieho prostredia (poveternostné podmienky)	Ano, - priemyselné prevedenie vhodné do vonkajšieho prostredia (poveternostné podmienky)
	- automatické nastavenie jasu v závislosti od okolitých svetelných podmienok	Ano, - automatické nastavenie jasu v závislosti od okolitých svetelných podmienok
	- vysoká svietivosť LED – min 1200 mcd	Ano, vysoká svietivosť LED – 1200 mcd
	- minimálny raster 5x5 mm	Ano, raster 5x5 mm
	- široký vyžarovací uhol LED – min 120°	Ano, - široký vyžarovací uhol LED – 120°
	- konektivita – GSM/3G/4G	Ano, konektivita – GSM/3G/4G
	- počet bodov na jeden riadok – min. 8 x 160	Ano, počet bodov na jeden riadok – 8 x 160
	- medzera medzi riadkami min 15mm, max 25 mm	Ano, medzera medzi riadkami min 15mm, max 25 mm

	- informačná tabuľa vonkajšia	Ano, informačná tabuľa vonkajšia
	- počet riadkov – 8	Ano, počet riadkov – 8
Požadované parametre pre HW zariadenia do vonkajšieho prostredia	- napájanie z distribučnej siete 230V AC, 50 Hz	Ano, - napájanie z distribučnej siete 230V AC, 50 Hz
	- rozsah pracovných teplôt - 30 C ...+ 70 C	Ano, rozsah pracovných teplôt - 30 C ...+ 70 C
	- relatívna vlhkosť vzduchu 5 % ... 85% bez kondenzácie	Ano, relatívna vlhkosť vzduchu 5 % ... 85% bez kondenzácie
	- stupeň ochrany IP65	Ano, stupeň ochrany IP65
Certifikát	Celkové vyhotovenie TFT-LCD informačného panelu musí spĺňať príslušné smernice a normy pre použitie vo vozidlách verejnej hromadnej dopravy, pre elektromagnetickú kompatibilitu, pre požiarne bezpečnosť, pre mechanickú odolnosť a tiež certifikáciu podľa normy EMC EN 50155, EN50121.	Ano, Celkové vyhotovenie TFT-LCD informačného panelu spĺňa príslušné smernice a normy pre použitie vo vozidlách verejnej hromadnej dopravy, pre elektromagnetickú kompatibilitu, pre požiarne bezpečnosť, pre mechanickú odolnosť a tiež certifikáciu podľa normy EMC EN 50155, EN50121.
Zapojenie	LCD informačný LED panel musí byť dodaný aj s kompletnou montážou a zapojením tak na elektrickú sieť ako aj na súčasný informačný systém dispečerskeho pracoviska a plne funkčne odovzdaný na každom nástupišti. Dodávka musí obsahovať všetky komponenty, ktoré sú potrebné pre zapojenie do súčasného informačného systému.	Ano, LCD informačný LED panel bude dodaný aj s kompletnou montážou a zapojením tak na elektrickú sieť ako aj na súčasný informačný systém dispečerskeho pracoviska a plne funkčne odovzdaný na každom nástupišti. Dodávka musí obsahovať všetky komponenty, ktoré sú potrebné pre zapojenie do súčasného informačného systému.
Záručné podmienky	5 rokov	Ano, 5 rokov

LCD Exteriérový Informačný LED panel – špecifikácia (1 ks)

Názov položky	Požadované technické parametre	Reálna hodnota: <u>uviesť údaj alebo áno/nie</u>
Informačný systém autobusovej stanice	Zariadenia v exeteriery autobusovej stanice (autobusové nástupište) pre zobrazenie odchodov autobusov, zvyčajne označované ako „informačné tabule“.	Ano, Zariadenia v exeteriery autobusovej stanice (autobusové nástupište) pre zobrazenie odchodov autobusov, zvyčajne označované ako „informačné tabule“.
Realizácia a montáž	Obstarávateľ požaduje zariadenia dodané vrátane držiakov, kabeláže, montáže, pripojenia na back-office dopravcu vrátane príslušného programového vybavenia.	Ano, zariadenia bude dodané vrátane držiakov, kabeláže, montáže, pripojenia na back-office dopravcu vrátane príslušného programového vybavenia.

Požadované funkčné charakteristiky a technické (výkonnostné) parametre	- priemyselné prevedenie vhodné do vonkajšieho prostredia (poveternostné podmienky)	Ano, priemyselné prevedenie vhodné do vonkajšieho prostredia (poveternostné podmienky)
	- automatické nastavenie jasů v závislosti od okolitých svetelných podmienok	Ano, automatické nastavenie jasů v závislosti od okolitých svetelných podmienok
	- vysoká svietivosť LED – min 1200 mcd	Ano, vysoká svietivosť LED – 1200 mcd
	- minimálny raster 5x5 mm	Ano, minimálny raster 5x5 mm
	- široký vyžarovací uhol LED – min 120°	Ano, široký vyžarovací uhol LED – 120°
	- konektivita – GSM/3G/4G	Ano, konektivita – GSM/3G/4G
	- počet bodov na jeden riadok – min. 8 x 160	Ano, počet bodov na jeden riadok – 8 x 160
	- medzera medzi riadkami min 15mm, max 25 mm	Ano, medzera medzi riadkami min 15mm, max 25 mm
	- informačná tabuľa vonkajšia	Ano, informačná tabuľa vonkajšia
- počet riadkov – 10	Ano, počet riadkov – 10	
Požadované parametre pre HW zariadenia do vonkajšieho prostredia	- napájanie z distribučnej siete 230V AC, 50 Hz	Ano, napájanie z distribučnej siete 230V AC, 50 Hz
	- rozsah pracovných teplôt - 30 C ...+ 70 C	Ano, rozsah pracovných teplôt - 30 C ...+ 70 C
	- relatívna vlhkosť vzduchu 5 % ... 85% bez kondenzácie	Ano, relatívna vlhkosť vzduchu 5 % ... 85% bez kondenzácie
	- stupeň ochrany IP65	Ano, stupeň ochrany IP65
Certifikát	Celkové vyhotovenie TFT-LCD informačného panelu musí spĺňať príslušné smernice a normy pre použitie vo vozidlách verejnej hromadej dopravy, pre elektromagnetickú kompatibilitu, pre požiarňu bezpečnosť, pre mechanickú odolnosť a tiež certifikáciu podľa normy EMC EN 50155, EN50121.	Ano, Celkové vyhotovenie TFT-LCD informačného panelu spĺňa príslušné smernice a normy pre použitie vo vozidlách verejnej hromadej dopravy, pre elektromagnetickú kompatibilitu, pre požiarňu bezpečnosť, pre mechanickú odolnosť a tiež certifikáciu podľa normy EMC EN 50155, EN50121.
Zapojenie	LCD informačný LED panel musí byť dodaný aj s kompletnou montážou a zapojením tak na elektrickú sieť ako aj na súčasťný informačný systém dispečerskeho pracoviska a plne funkčne odovzdaný na každom nástupišti. Dodávka musí obsahovať všetky komponenty, ktoré sú potrebné pre zapojenie do súčasťného informačného systému.	Ano, LCD informačný LED panel bude dodaný aj s kompletnou montážou a zapojením tak na elektrickú sieť ako aj na súčasťný informačný systém dispečerskeho pracoviska a plne funkčne odovzdaný na každom nástupišti. Dodávka musí obsahovať všetky komponenty, ktoré sú potrebné pre zapojenie do súčasťného informačného systému.
Záručné podmienky	5 rokov	Ano, 5 rokov

Príloha č. 3 Rozpočet

Názov položky	Špecifikácia	Počet kusov (MJ)	Cena v EUR bez DPH za 1 kus	Cena v EUR bez DPH spolu	Cena v EUR bez DPH spolu
Informačný systém v interiéri autobusu	LCD - Interiérový informačný LED panel *	15	1 900,00	28 500,00	
Informačný systém na Autobusových staniciach (nástupište)	Exteriérový informačný LED panel - 10 riadkový *	1	8 850,00	8 850,00	
	Exteriérový informačný LED panel - 8 riadkový *	1	8 300,00	8 300,00	
Spolu:	x	x		45 650,00	x

*vrátene držiaka, napájanie+kabeláž

V Ružomberku dňa 9.4.2024

V mene Objednávateľa:

.....

.....

V Blansku dňa 23.3.2020

V mene Zhotoviteľa:

.....

Ing. Rostislav Šebela
konateľ, Bustec s.r.o.

2



Príloha č. 4

Zoznam subdodávateľov

Zhotoviteľ: **Bustec s.r.o.**

Adresa: Horní Štěpánov 373, 798 47 Horní Štěpánov, Česká Republika

IČO: 283 26 717

DIČ: 699004390

IČ DPH: CZ699004390

Nebude využívať pri realizácii smlouvy o dílo kapacity/zdroje subdodávateľů.

Miesto a dátum

V Blansku, 25.9.2020

.....
Ing. Rostislav Šebela
konateľ, Bustec s.r.o.