

Zmluva o dielo

podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v súlade so
zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení
neskorších predpisov
(ďalej iba „Zmluva“)

uzatvorená medzi týmito Zmluvnými stranami:

Objednávateľom:

Názov: **Dopravný podnik mesta Prešov, akciová spoločnosť**
Sídlo: Bardejovská 7, 080 06 Ľubotice
Obchodný register: Okresný súd Prešov, Oddiel: Sa, vložka č. 253/P
Zastúpený: Ing. Martin Jaš, predseda predstavenstva
Ing. Matúš Murajda, člen predstavenstva
Bankové spojenie: VÚB, a. s., Bratislava
IČO: 31 718 922
DIČ: 2020523868
IČ pre DPH: SK2020523868
IBAN: SK70 0200 0000 0000 0370 4572
SWIFT: SUBASKBX

ďalej len „Objednávateľ“ v príslušnom gramatickom tvare

a

Zhotoviteľom:

Názov: **R&G PLUS Sp. z o.o.**
Sídlo: ul. Traugutta 7, 39-300 Mielec, Poľsko
Zastúpený: mgr. inž. Robert Pezda, CEO
mgr. Mieczyslaw Lenart, vice CEO
Bankové spojenie: Bank mBank o/Rzeszów
IČO: 831361750
DIČ: 8171941044
IČ DPH: PL8171941044
IBAN: PL02 11401225 0000 5501 8800 1002
SWIFT: BREXPLPWRZE

ďalej len „Zhotoviteľ“ v príslušnom gramatickom tvare

spoločne ako „Zmluvné strany“ v príslušnom gramatickom tvare

ÚVODNÉ USTANOVENIA

1. Táto Zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania realizovaného postupom zadávania podlimitnej zákazky v zmysle smernice objednávateľa o verejnom obstarávaní na predmet zákazky s názvom „**Modernizácia LCD monitorov**“.
2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je obchodnou spoločnosťou s právnou subjektivitou, ktorej predmetom podnikania je činnosť v rozsahu požadovanom súťažnými podmienkami verejného obstarávania, teda spĺňa podmienku odbornej spôsobilosti po materiálnej, technickej, technologickej i personálnej stránke, na poskytnutie služby v zmysle súťažných podmienok verejného obstarávania a na predmet Zmluvy sa

vzťahujúcich platných všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem Slovenskej republiky a Európskej únie, teda je oprávnený túto Zmluvu uzavrieť a naplniť účel Zmluvy.

3. Zhotoviteľ je povinný pri plnení predmetu Zmluvy dodržiavať všetky platné všeobecne záväzné právne predpisy, podzákonné predpisy a technické normy Slovenskej republiky a Európskej únie, súťažné podmienky verejného obstarávania a podmienky na poskytnutie služby uvedené v tejto Zmluve.
4. Zhotoviteľ berie na vedomie, že pri plnení predmetu Zmluvy prostredníctvom subdodávateľov (ďalej aj iba „subdodávka“) zodpovedá Zhotoviteľ tak, ako keby službu resp. jej časť realizoval sám. Zhotoviteľ je povinný vopred oznámiť Objednávateľovi akékoľvek zmeny týkajúce sa subdodávok.
5. Zhotoviteľ vyhlasuje, že pred uzavretím Zmluvy dostatočne zvážil a s vynaložením odbornej starostlivosti a všetkého úsilia posúdil do úvahy prichádzajúce riziká spojené s plnením Zmluvy, v cenovej ponuke vzal do úvahy komplexný rozsah materiálov, prác, služieb, iných výdavkov potrebných na riadne poskytnutie služby ako celku a tieto zahrnul do ceny za poskytnutú službu.
6. Zhotoviteľ vyhlasuje a potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou služby, ktorú má poskytnúť, sú mu dostatočne známe technické, kvalitatívne a všetky iné podmienky potrebné k jej riadnemu vykonaniu a disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú potrebné na kvalitné a riadne splnenie predmetu a účelu Zmluvy.

I.

PREDMET ZMLUVY

1. Predmetom Zmluvy je zhotovenie diela, a to konkrétne modernizácia LCD monitorov podľa Prílohy č. 1 tejto Zmluvy Technická špecifikácia – Modernizácia LCD monitorov.
2. Predmet Zmluvy je v súlade s požiadavkami bezpečnosti a spoľahlivosti.
3. Zhotoviteľ je povinný počas realizácie modernizácie LCD monitorov zaškoliť dotknutých zamestnancov Objednávateľa.
4. Objednávateľ sa zaväzuje riadne a včas zhotovené dielo prevziať spôsobom dohodnutým v Zmluve, zaplatiť za dielo cenu dohodnutú v článku III. Zmluvy.
5. Objednávateľ sa zaväzuje, že počas platnosti tejto Zmluvy poskytne Zhotoviteľovi v nevyhnutne potrebnom rozsahu na jeho žiadosť riadnu súčinnosť.

II.

MIESTO, ČAS A SPÔSOB PLNENIA

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo Zhotoviť najneskôr do dvoch (2) mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy.
2. Miestom zhotovenia diela je sídlo Objednávateľa Dopravný podnik mesta Prešov, akciová spoločnosť, Bardejovská 7, 080 06 Ľubotice.
3. Dielo sa považuje za zhotovené a odovzdané Objednávateľovi podpisom Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela osobami oprávnenými konať v zmysle tejto Zmluvy, ktoré sú uvedené v bode 3 článku VI tejto Zmluvy.
4. Za deň odovzdania a prevzatia diela sa považuje deň uvedený v Protokole ako deň podpisu Objednávateľa - osôb oprávnených za Objednávateľa rokovať vo veciach technických/realizačných.
5. Pokiaľ bude dielo vykazovať drobné vady, ktoré nebránia jeho riadnemu užívaniu, Objednávateľ má právo rozhodnúť, či dielo prevezme s drobnými vadami alebo neprevezme. Ak dielo prevezme, v Protokole určí lehotu na odstránenie drobných vád.

III.

CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

1. Cena za vykonanie a odovzdanie Predmetu Zmluvy (ďalej iba „cena“) je dohodnutá na základe cenovej ponuky Zhotoviteľa ako uchádzača vo verejnom obstarávaní. Cena sa považuje za cenu maximálnu a platnú počas celej doby trvania Zmluvy. Cena je stanovená podľa zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov za celú službu vrátane všetkých nákladov na jej dodanie.

Cena predmetu zmluvy je nasledovná:

Celková cena v Eur bez DPH	9 750,00
Sadzba DPH	0,00
Celková cena v Eur s DPH	9 750,00
(slovom: deväťtisíc sedemsto pädesiat Eur s DPH)	

2. DPH bude účtovaná/uplatnená v aktuálnej sadzbe podľa príslušných právnych predpisov platných v čase fakturácie.
3. Podkladom pre úhradu ceny je faktúra vystavená Zhotoviteľom až po riadnom odovzdaní a prevzatí diela Objednávateľom. Na účely fakturácie sa za deň odovzdania a prevzatia diela považuje deň podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela oprávnenými osobami Objednávateľa (osoby oprávnené rokovať vo veciach technických/realizačných). Zhotoviteľovi bude uhradená cena iba v rozsahu skutočného plnenia diela.
4. Preddavky sa neposkytujú.
5. Splatnosť faktúry je 15 dní odo dňa doručenia faktúry.
6. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a jej nevyhnutnou prílohou je Objednávateľom podpísaný Protokol o odovzdaní a prevzatí diela. V prípade, že faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, alebo ak prílohu faktúry nebude tvoriť Protokol o odovzdaní a prevzatí diela, Objednávateľ je oprávnený vrátiť faktúru Zhotoviteľovi na doplnenie. Vrátením faktúry sa preruší splatnosť faktúry a nová lehota splatnosti začína plynúť od doručenia novej faktúry so všetkými náležitosťami. Zhotoviteľ je povinný svoje plnenie vyúčtovať overiteľným spôsobom a v súlade s cenou z ponuky Zhotoviteľa ako uchádzača do verejného obstarávania, inak ide o dôvod na vrátenie faktúry.
7. Faktúra sa považuje za zaplatenú dňom pripísania úhrady na účet Zhotoviteľa.
8. Zhotoviteľ je v prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúry, oprávnený účtovať Objednávateľovi úroky omeškania z vo výške 0,034% z dohodnutej ceny za každý deň omeškania.

IV.

ZÁRUKA

1. Zhotoviteľ poskytuje Objednávateľovi záruku na zhotovené dielo v trvaní 24 mesiacov, záručná doba začína plynúť podpísaním Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela v zmysle Zmluvy.
2. Záruka sa vylučuje v týchto prípadoch:
 - a) zničenie alebo poškodenie zariadenia nesprávnym zaobchádzaním Objednávateľa,
 - b) zničenie alebo poškodenie zariadenia živelnou udalosťou,
 - c) zničenie alebo poškodenie nesprávnou obsluhou Objednávateľa,
 - d) poškodenie alebo zničenie zariadenia neodborným zásahom Objednávateľa alebo tretej osoby
 - e) poškodenia alebo zničenia vplyvom poruchy iného zariadenia, ktoré je k zariadeniu pripojené, bez odsúhlasenia Zhotoviteľa,
 - f) ak Objednávateľ neumožní Zhotoviteľovi prístup k zariadeniam v prípade ich poruchy,
 - g) skrat alebo iné Objednávateľom zavinené pôsobenie elektrického prúdu (napr.: prepätie, mechanické namáhanie spôsobené elektrickým prúdom, vadou izolácie), pokiaľ nebolo spôsobené vadnou montážou alebo dodávkou Zhotoviteľa, indukciou, výpadkom elektrického prúdu a pod.,
 - h) poškodenie pádom alebo vniknutím cudzieho predmetu, ktorý nie je súčasťou zariadenia.

3. Zhotoviteľ je povinný postupovať s odbornou starostlivosťou, za dodržiavania všetkých pre realizáciu diela do úvahy prichádzajúcich všeobecne záväzných právnych predpisov SR a EÚ, iných podzákonných predpisov, technických noriem, podmienok dohodnutých v Zmluve, podkladov z verejného obstarávania, požiadaviek a pokynov Objednávateľa.

V. ZODPOVEDNOSŤ

1. Zhotoviteľ zodpovedá za škodu spôsobenú vlastným konaním počas svojich pracovných postupov, ako aj za škodu spôsobenú tými, ktorých použil pri dodaní služby a za škody s tým súvisiace.
2. Ak počas plynutia záručnej doby vyjde najavo vada diela, Zhotoviteľ je povinný vadu bezodplatne odstrániť v lehote primeranej zistenej vade a určenej Objednávateľom, najneskôr však do 3 dní odo dňa výzvy Objednávateľa Zhotoviteľovi na odstránenie vady.
3. Ak Zhotoviteľ vadu včas neodstráni, je Objednávateľ oprávnený zabezpečiť odstránenie vady na náklady Zhotoviteľa treťou osobou, prípadne sám túto vadu odstrániť na náklady Zhotoviteľa bez vylúčenia záruky.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že ak Zhotoviteľ neodstráni vady v dohodnutej lehote podľa bodu 2. tohto článku, Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi jednorazovú Zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z celkovej ceny dohodnutej v článku III. Zmluvy.
5. Zmluvné strany prehlasujú, že považujú dohodnutú výšku zmluvnej pokuty za primeranú vzhľadom na charakter a povahu Zmluvnou pokutou zabezpečovanej povinnosti Zhotoviteľa.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že pre prípad porušenia povinnosti Zhotoviteľa dodať v zmysle článku II dielo včas a/alebo riadne je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z ceny diela bez DPH za každý aj začatý deň omeškania.
7. Uplatnením alebo zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo Objednávateľa na odstúpenie od Zmluvy, na zákonný úrok z omeškania podľa bodu 8. článku III. tejto Zmluvy a na náhradu vzniknutej škody. Zaplatenie zmluvnej pokuty Zhotoviteľom nezbavuje Zhotoviteľa splnenia povinnosti, ktorú zmluvná pokuta zabezpečuje.

VI. PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení podľa tejto Zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou, pričom sa zaväzuje najmä:
 - a) riadne a včas vykonávať servisné činnosti počas záruky,
 - b) odovzdať Objednávateľovi písomný záznam o servise, ktorý bude obsahovať popis vykonaných servisných činností, zoznam nových náhradných dielov, ak boli použité,
 - c) na požiadanie umožniť určeným zamestnancom Objednávateľa výkon kontroly plnenia tejto Zmluvy;
 - d) včas preukázateľne informovať Objednávateľa o všetkých dôležitých skutočnostiach, súvisiacich s predmetom Zmluvy, ktoré môžu ohroziť alebo obmedziť plnenie Zmluvy zo strany Zhotoviteľa, prípadne spôsobiť nedodržanie stanovených termínov plnenia Zmluvy,
 - e) vykonať zaškolenie dotknutých zamestnancov Objednávateľa tak, aby spĺňalo kritéria na obsluhu modernizovaných LCD monitorov,
 - f) v plnom rozsahu dodržiavať právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, o ochrane pred požiarimi, o ochrane životného prostredia (zákon o odpadoch, zákon o vodách, zákon o ochrane ovzdušia, zákon o ochrane prírody a krajiny, zákon o regionálnom úrade verejného zdravotníctva atď.),
 - g) brať na vedomie, že v mieste vykonávania predmetu Zmluvy je zakázané fajčiť a manipulovať s otvoreným ohňom mimo vyhradených priestorov,
 - h) niesť zodpovednosť za zabezpečenie bezpečnosti svojich zamestnancov v mieste plnenia tejto Zmluvy,
 - i) bezodkladne oznámiť prípadnú zmenu telefónneho čísla Objednávateľovi,
 - j) vykonávať práce súvisiace s Predmetom Zmluvy v zmysle príslušných legislatívnych noriem - zákonov, vyhlášok, opatrení, noriem, smerníc a iných predpisov platných v Slovenskej republike,

k) udržiavať na mieste plnenia Zmluvy čistotu a poriadok; v prípade nedodržania týchto zásad môže Objednávateľ zabezpečiť poriadok a čistotu na náklady Zhotoviteľa.

2. Objednávateľ sa zaväzuje:

- a) zabezpečiť prístup zamestnancov Zhotoviteľa na miesto plnenia predmetu Zmluvy, pričom pohyb zamestnancov Zhotoviteľa sa riadi predpismi platnými v mieste plnenia Zmluvy,
- b) zabezpečiť, že budú dodržané všetky odporúčania a inštrukcie dané zamestnancom Zhotoviteľa pre zabezpečenie funkčnosti a bezpečnosti modernizovaných LCD monitorov,
- c) určiť kvalifikovaného zamestnanca, ktorý bude zodpovedný za hlásenia porúch Zhotoviteľovi.

3. Oprávnenými osobami na účely tejto Zmluvy sú:

na strane Objednávateľa:

František Bialko, elektromechanik-majster, frantisek.bialko@dpmp.sk

Mgr. Jaroslav Nosál, informatik, jaroslav.nosal@dpmp.sk

vo veciach technických/realizačných; oprávnení podpísať preberací protokol.

na strane Zhotoviteľa:

a na strane Zhotoviteľa:

Jacek Biernat, obchodný zástupca, jbiernat@rg.com.pl

Rafał Popiołek, projektový manažér, rpopiolek@rg.com.pl

vo veciach technických/realizačných; oprávnení podpísať preberací protokol.

V prípade zmeny oprávnených osôb je Zhotoviteľ aj Objednávateľ povinný bezodkladne oboznámiť o tejto zmene druhú Zmluvnú stranu.

VII.

ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA

1. Protokol o odovzdaní a prevzatí diela bude obsahovať najmä:
 - obchodné mená oboch Zmluvných strán,
 - mená oprávnených osôb oboch Zmluvných strán, ktorí sa zúčastňujú preberacieho konania, vrátane ich podpisov,
 - miesto a čas preberacieho konania,
 - popis činností, ktoré Zhotoviteľ vykonal v rámci realizácie modernizácie LCD monitorov,
 - popis zistených väd diela.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady plnenia vykonané na základe tejto Zmluvy v zmysle ustanovenia § 560 a nasl. Obchodného zákonníka.
3. Zhotoviteľ odstráni prípadné poruchy systému v čo najkratšom technicky možnom termíne.

VIII.

OSTATNÉ ZMLUVNÉ DOJEDNANIA

1. Zmluvné strany môžu pristúpiť na zmenu záväzku v prípadoch, kedy sa po uzavretí Zmluvy zmenia východiskové podklady, rozhodujúce pre uzatvorenie Zmluvy, alebo vzniknú nové požiadavky/odpadnú doterajšie požiadavky Objednávateľa. K tejto zmene dôjde len na základe predchádzajúceho písomného dodatku k Zmluve.

IX.

ODSTÚPENIE OD ZMLUVY

1. Počas samotného plnenia Zmluvy je Objednávateľ, pokiaľ v tejto Zmluve nie je výslovne uvedené niečo iné, oprávnený od Zmluvy odstúpiť titulom jej podstatného porušenia najmä v prípade, že:
 - Zhotoviteľ bez existencie objektívneho dôvodu odmietne prevziať zariadenia za účelom ich modernizácie v zmysle tejto Zmluvy alebo je v omeškaní viac ako 3 dni s ich prevzatím,
 - Zhotoviteľ je v omeškaní s odovzdaním diela oproti dohodnutému termínu o viac ako 15 dní,
 - Zhotoviteľ nepostupuje s odbornou starostlivosťou, hoci ho Objednávateľ písomne vyzval na vykonanie nápravy, pričom na vykonanie nápravy poskytol Zhotoviteľovi aspoň 3 dňovú lehotu.
2. Odstúpením od Zmluvy nie je dotknuté právo na náhradu škody ani iné práva a povinnosti, ktoré podľa dohody strán alebo podľa ich povahy majú trvať aj po zániku Zmluvy odstúpením.
3. Účinnosť odstúpenia od Zmluvy nastáva, keď prejav vôle oprávnenej Zmluvnej strany odstúpiť od Zmluvy je doručený druhej Zmluvnej strane.

XI.

ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Pri riešení otázok výslovne neupravených touto Zmluvou sa Zmluvné strany budú riadiť príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov a ustanoveniami ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky.
2. Túto Zmluvu možno meniť a dopĺňať len očíslovanými písomnými dodatkami podpísanými oprávnenými zástupcami Zmluvných strán. Zmluvu je možné zrušiť písomnou dohodou Zmluvných strán alebo odstúpením od Zmluvy.
3. Táto Zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, pre každú Zmluvnú stranu po jednom vyhotovení.
4. Zmluvné strany prehlasujú, že túto Zmluvu uzavreli slobodne a vážne, neuzavreli ju v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, pozorne si ju prečítali, porozumeli jej a nemajú proti jej forme a obsahu žiadne námietky, ani návrhy na doplnenie, čo zástupcovia Zmluvných strán plne spôsobilí na právne úkony potvrdzujú vlastnoručnými podpismi.
5. Zmluva o dielo nadobúda platnosť dňom podpisu štatutárneho orgánu oboch Zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv (www.crz.gov) v súlade s ustanovením § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v spojení s ustanovením § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ dáva výslovný súhlas na zverejnenie tejto Zmluvy v plnom rozsahu vrátane príloh a dodatkov zmysle citovaných zákonov.
6. Akékoľvek ustanovenie tejto Zmluvy, ktoré je alebo sa stane neplatným, nezákonným, neúčinným alebo nevynútiteľným podľa platného práva, nemá a ani v budúcnosti to nebude mať za následok neplatnosť, neúčinnosť alebo nevynútiteľnosť ostatných ustanovení Zmluvy. Zmluvné strany sú povinné v dobrej viere, rešpektujúc zásady poctivého obchodného styku rokovať tak, aby bolo neplatné, neúčinné alebo nevynútiteľné ustanovenie Zmluvy písomne nahradené iným ustanovením, ktorého vecný obsah bude zhodný alebo čo možno najviac podobný ustanoveniu, ktoré je nahradzované, pričom účel a zmysel Zmluvy musí byť zachovaný. Do doby, pokiaľ takáto Dohoda nebude uzavretá, rovnako v prípade, ak k nej vôbec nedôjde, použijú sa na nahradenie neplatného, neúčinného alebo nevynútiteľného ustanovenia iné ustanovenia Zmluvy a ak také ustanovenia nie sú, použijú sa ustanovenia slovenských právnych predpisov a inštitútov, ktoré sú upravené slovenským právnym poriadkom, pričom sa použijú také ustanovenia, ktoré zodpovedajú kritériám predchádzajúcej vety.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú si vedomé všetkých následkov vyplývajúcich z tejto Zmluvy, že ich Zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená a že im nie sú známe okolnosti, ktoré by im bránili platne uzavrieť túto Zmluvu. V prípade, že taká okolnosť existuje zodpovedajú za škodu, ktorá vznikne druhej Zmluvnej strane na základe tohto vyhlásenia.

8. Akékoľvek nedorozumenia, spory o výklad Zmluvy, platnosť ustanovení Zmluvy, alebo sporné nároky vznikajúce z tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou sa Zmluvné strany zaväzujú riešiť vzájomnou dohodou Zmluvných strán; ak k takejto dohode preukázateľne nedôjde, sporné otázky rozhodne príslušný všeobecný súd SR.
9. V prípade, ak bude podľa tejto Zmluvy potrebné doručovať inej Zmluvnej strane akúkoľvek písomnosť, doručuje sa táto písomnosť na adresu Zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy, dokiaľ nie je zmena adresy písomne oznámená Zmluvnej strane, ktorá písomnosť doručuje, ak nie je dohodnuté inak. V prípade, ak sa písomnosť aj pri dodržaní týchto podmienok vráti nedoručená, Zmluvné strany si dohodli, že účinky doručenia nastávajú tretím dňom po vrátení zásielky Zmluvnej strane, ktorá zásielku doručuje.
10. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú:
Príloha č. 1 Technická špecifikácia – Modernizácia LCD monitorov.

V Ľuboticiach, dňa:

V Mielci, dňa :

Za Objednávateľa:

Za Zhotoviteľa :

.....
Ing. Martin Jaš
predseda predstavenstva

.....
mgr. inž. Robert Pezda
CEO

.....
Ing. Matúš Murajda
člen predstavenstva

.....
mgr. Mieczyslaw Lenart
vice CEO

Technická špecifikácia - Modernizácia LCD monitorov

V súčasnosti disponuje obstarávateľ a používa CMS (systém na správu obsahu) systém s názvom „URVE“. URVE je informačno-komunikačná technológia (IKT systém), ktorá je určená na prehrávanie, vzdialenú správu multimediálneho obsahu a informačného systému pre cestujúcich na LCD monitoroch vo vozidlách DPMP, a. s. (ďalej len "LCD monitory"). Modernizácia má umožniť aktualizovať a zobrazovať statické a dynamické snímky, videá alebo prezentácie na diaľku v LCD monitoroch v trolejbusoch MHD.

1. Predmetom zákazky je: **Modernizácia LCD monitorov spočívajúca vo výmene alebo doplnení existujúcich častí, upgrade alebo dodatočnej inštalácii nového hardvéru a softvéru tak, aby LCD monitory mali funkcionality v minimálne už aktuálne používanej kvalite zobrazovania a vzdialenej správy multimediálneho obsahu v existujúcom informačnom systéme obstarávateľa pre informovanie cestujúcej verejnosti.**
2. Súčasťou zákazky je:
 - a) **dodanie, montáž a sprevádzkovanie hardvérových a softvérových častí LCD monitorov, vrátane všetkého materiálu potrebného na zabezpečenie ich funkčnosti v trolejbusoch MHD;**
 - b) **záväzok spolupráce dodávateľa s DPMP, a. s. na úpravách a zmenách grafického zobrazenia na LCD monitoroch a ich funkcionality.**

Pre LCD monitory požadujeme zabezpečiť:

3. Pripojenie LCD monitorov k palubnému počítaču SRG-6000 (pripojenie obstarávaného a existujúceho hardvérového a softvérového vybavenia k informačnému systému vozidla) vrátane aplikačného programového rozhrania (ďalej len "API") pre potreby komunikácie s palubným počítačom SRG-6000, ktorý je nainštalovaný vo vozidlách MHD.
4. Prepojenie na systém URVE.
5. Zobrazovanie perlovej šnúry minimálne s už existujúcimi prevádzkovými informáciami v rámci zastávkovej zóny.
6. Zobrazovanie statických a dynamických snímok mimo zastávkovej zóny.
7. Aktualizácie dát zobrazovaných LCD monitormi vykonávať:
 - a) výberom prioritne cez Wi-Fi siete obstarávateľa;
 - b) cez sieť GSM s možnosťou výberu jedného vozidla alebo skupiny vozidiel;
 - c) manuálne prostredníctvom USB portu.
8. Celkový počet trolejbusov - 25. V každom vozidle sú LCD monitory umiestnené v jednom bode pod stropom vozidla, upevnené do tvaru „V“, s obrazovkami otočenými chrbtom k sebe.
9. V prípade, kde sú uvedené špecifikácie konkrétnych výrobkov alebo zariadení platí, že môže byť ponúknutý a bude akceptovaný aj iný ekvivalentný výrobok alebo materiál, ak má porovnateľné kvalitatívne alebo výkonnostné charakteristiky ako tie, ktoré uviedol vyhlasovateľ súťaže. Ponúknutý ekvivalent nesmie znemožniť, respektíve obmedziť funkcionality celého systému, ktorý pozostáva z obstarávaných tovarov a predstavuje funkčný celok.

Spracovali: Mgr. Jaroslav Nosal', MSc, L.L.M, informatik
 Ing. Juraj Handzuš, technický pracovník
 Ing. Adriana Compeľová, vedúca dopravnej prevádzky

V Ľuboticiach, 27.09.2023