



Dopravný podnik mesta Žiliny s. r. o.
Kvačalova 2
011 40 Žilina

**Všetkým hospodárskym
subjektom,
záujemcom/uchádzačom**

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/linka
Ing. Peter Ďurkovský

V Žiline
02.11.2020

**VEC: Odpoveď na žiadosť o vysvetlenie k zákazke Informatizácia MHD v Žiline
-Vysvetľovanie č. 6 + zmena lehôt**

Obstarávateľovi Dopravný podnik mesta Žiliny s.r.o., Kvačalova 2, 011 40 Žilina bola dňa 31.10.2020 doručená od záujemcu žiadosť o vysvetlenie k zákazke **Informatizácia MHD v Žiline** (verejná súťaž uverejnená vo Vestníku verejného obstarávania č. 199/2020 z 23.9.2020 pod zn. 33008-MST a v Úradnom vestníku Európskej únie č. 2020/s 184 z 22.9.2020 pod č. 445117), ktorej obsahom bolo nasledovné:

Otázka č. 1:

Dotaz číslo 1:

Zadavateľ v rámci dodávok zastávkových panelů požaduje zprovoznění a instalace měničů, kde mj. požaduje:

Všetky osadené elektrické meniče musia disponovať aj záložným batériovým zdrojom, ktorý bude slúžiť na napájanie elektronického informačného zastávkového panelu v prípade výpadku elektrickej energie z trakčného vedenia. Záložný zdroj musí byť dimenzovaný tak, aby bol schopný udržať funkčnosť (pohotovosť) elektronického informačného panelu minimálne počas 60 minút, v prípade výpadku dodávky elektrickej energie z trakčného vedenia.

Požaduje Zadavateľ baterie na plný provoz panelu tj. včetně svitu LED diod nebo je pod pojmem „pohotovost“ myšleno zajištění provozu pouze řídicí elektroniky tj. bez svícení?

Odpoveď:

Obstarávateľ požaduje plnú prevádzku panelu, t.j. vrátane svietenia LED diód.



+421-41-5660 111



dpmz@dpmz.sk



www.dpmz.sk



facebook.com/dpmzoficialny

Otázka č. 2:

Dotaz číslo 2:

Zadavatel v rámci dodávek zastávkových panelů požaduje zprovoznění a instalace měničů, kde mj. požaduje mj. „výstupné napätie: 230 V AC,“.

Uchazeč disponuje vlastní ověřenou technologií měničů z trakčního vedení pro napájení zastávkových systémů, které má zprovozněny v několika desítkách lokalit. Výstupní napětí těchto měničů je 24 V DC. Uchazeč neshledává žádný praktický důvod, proč by se napětí z trakce mělo měnit na 230 V AC a z 230 V AC pak na napětí provozní v oblasti 12 - 24 V DC. S ohledem na to, že vzdálenost mezi měničem a zastávkovým panelem bude pouze několik metrů, nebude mít výstupní napětí DC žádný vliv na provoz.

Umožní Zadavatel Uchazeči využívat vlastní měniče s jinými výstupním napětím a parametry pro bezproblémový provoz zastávkových panelů?

Odpověď:

Obstarávateľ umožní uchádzačom dodať meniče napätia aj s výstupným napätím 24V DC, pričom ostáva zachovaná požiadavka izolačnej pevnosti v hodnote 4 kV AC. Uvedenú hodnotu obstarávateľ dopĺňa aj do súťažných podkladov.

Obstarávateľ zároveň upozorňuje, že v rámci zoznamu lokalít na umiestnenie elektronických zastávkových panelov v Prílohe č. 3 sa nachádzajú 2 panely, ktoré budú napájané z elektrickej prípojky 230V. Tieto panely musia mať vstupné napätie 230V AC. Konkrétne ide o panely osadzované na zastávkach:

1. č. 16 MATEJA BELA, smer centrum,
2. č. 34 SPANYOLOVA, NEMOCNICA, smer Vlčince.

Zároveň obstarávateľ v tejto súvislosti dopĺňa požiadavku na menič a jeho komponenty o parameter MTBF s hodnotou minimálne 300 tis. hod.

*MTBF - Stredný čas medzi poruchami.

V nadväznosti na odpoveď vyššie obstarávateľ aktualizoval znenie súťažných podkladov a to v Oddiele „C“ (Opis predmetu zákazky):

3. Elektronické zastávkové informačné panely a kamerový systém

Položka č. 11 Menič napätia (47 ks);

Zároveň bola v tomto zmysle aktualizovaná Príloha č. 1 súťažných podkladov.

Aktualizované súťažné podklady ku dňu 02.11.2020 vrátane Prílohy č. 1 sú k dispozícii v profile obstarávateľa a v systéme pre elektronickú komunikáciu *eZakazky*.

Otázka č. 3:

Dotaz číslo 3:

Součástí dodávky veřejné zakázky je také „Kamerový zastávkový systém (1 kpl).“

Uchazeč předpokládá, že komunikace těchto kamer bude probíhat v síti GSM LTE/4G zastávkového panelu.

Počítá Zadavatel s provozem vlastní APN sítě tak, aby se kamerové moduly daly přímo adresovat pro jejich konfiguraci?

Odpověď:

Obstarávateľ upozorňuje uchádzačov, že v Prílohe č. 1 Súťažných podkladov je pri položke č. 12 Kamerový zastávkový systém uvedená požiadavka pre zastávkovú kameru na prenos dát prostredníctvom optického pripojenia.

Každá kamera bude mať samozrejme v sieti svoju vlastnú adresu.

Otázka č. 4:

Dotaz číslo 4:

Zadavatel v rámci dodávek zastávkových panelů požaduje citujeme: "integrácia funkcie prevodu textu na hlas tzv. text-to-speech z logického aj technického hľadiska v súlade a súčinnosti s dispečerským riadiacim systémom".

Disponuje Zadavatel TTS serverem, který bude audionahrávky zasílat nebo mají být licence převodníku TTS součástí zastávkových panelů?

Odpověď:

Obstarávateľ nedisponuje TTS serverom. Prevodník TTS má byť súčasťou zastávkových panelov.

Otázka č. 5:

Dotaz číslo 5:

Zadavatel v rámci dodávek zastávkových panelů požaduje provedení citujeme: "svietivosť: min. 5 000 cd/m2 farba diód: RGB s operatívnu možnosťou zmeny farby". Uchazeč se domnívá, že svítivost 5000 cd/m2 v technologii RGB nebude postačovat na exponovaná místa s přímým slunečním zářením, kterých je, dle lokalit, více než polovina. Technologie LED umožňuje výrazně vyšší svítivosti v jednobarevném provedení, kdy jednotlivé LED moduly umožňují svítivost 1000-1500 cd při 20 mA. To umožní 5-7x vyšší celkový jas než očekávaný jas u požadované technologie RGB, která se používá spíše pro reklamní panely. Výhoda jednobarevného provedení je rovněž výrazně nižší provoz. Umožní Zadavatel jednobarevné provedení zastávkových panelů tak, aby celkový exteriérový provoz byl jasnější a ekonomičtější?

Odpověď:

Obstarávateľ trvá na svojej požiadavke uvedenej v Súťažných podkladoch a požaduje vyhotovenie diód technológiou RGB s operatívnu možnosťou zmeny farby.

Obstarávateľ informuje, že vykonal v dokumentácii k verejnému obstarávaniu predmetnej zákazky zmenu lehoty na predkladanie ponúk a zmenu termínu otvárania ponúk a to nasledovne:
-pôvodne uvedená lehota na predkladanie ponúk: 06.11.2020 09:00 hod. sa mení na novú (aktuálnu) lehota na predkladanie ponúk, ktorá je **10.11.2020 09:00 hod.**;
-pôvodný termín otvárania ponúk 06.11.2020 10:00 hod. sa mení na nový (aktuálny) termín otvárania ponúk, ktorý je **10.11.2020 10:00 hod.**;
Uvedené zmeny budú následne uverejnené ako redakčná oprava (korigendum) č. 4 v Úradnom vestníku Európskej únie a vo Vestníku verejného obstarávania.

S úctou

Ing. Ján Barienčík, PhD.
konateľ a riaditeľ