

Elektronicky  
Všetkým známym záujemcom

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Banská Bystrica
		Martin Daniš 048/4325645	07.09.2021

Vec

**Vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky.**

Identifikácia verejného obstarávania.

**Verejný obstarávateľ:** Banskobystrický samosprávny kraj, Nám. SNP 23, 974 01 Banská Bystrica  
**Predmet zákazky:** Poskytovanie prepravných služieb vo verejnom záujme na území Banskobystrického kraja.  
**Vyhlásené:** v Úradnom vestníku EÚ č. S 141 dňa 23.07.2021 pod značkou oznámenia 2021/S 141-374701

Dňa 31.08.2021 bola verejnému obstarávateľovi prostredníctvom systému JOSEPHINE doručená žiadosť o vysvetlenie (viď. znenie Otázok nižšie), ku ktorým verejný obstarávateľ poskytuje podľa § 48 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“), nižšie uvedené

**vysvetlenie:****Otázka č. 103:**

V dokumente „Príloha c. 2 TPS.docx“ v článku 2.7. VO uvádza: „Predaj cestovných lístkov a odbavenie cestujúcich sú zabezpečené výhradne prostredníctvom odbavovacieho zariadenia Objednávateľa pri nástupe do vozidla, v zákaznických centrách Objednávateľa, v internetovej aplikácii Objednávateľa (e-shop, mobilná aplikácia) alebo u zmluvného predajcu Objednávateľa.“

Dopravcovia PAD vykonávajú v niektorých mestách BBSK aj MHD, pričom niekedy využívajú na MHD aj vozidlá PAD (napr. z dôvodu optimalizácie pracovnej doby vodičov a výkonov vozidiel). Umožní odbavovací systém zabezpečený objednávatelom použitie v niektorých mestách BBSK aj v rámci MHD?

**Odpoveď č. 103:**

V prípade, ak mestá, v ktorých Dopravcovia prímestskej autobusovej dopravy budú prevádzkovať aj mestskú hromadnú dopravu pristúpia na integráciu mestskej hromadnej dopravy do IDS, bude možné odbavovací systém (odbavovacie zariadenia, DZC, DIC, e-shop atď.) používať aj v rámci mestskej hromadnej dopravy v danom meste, ktoré pristúpi do IDS.

**Otázka č. 104:**

V dokumente „Priloha c. 2 TPS.docx“ v článku 2.9. VO uvádza: „Všetky zariadenia nainštalované do vozidla musia za každých okolností umožňovať neobmedzené pripojenie otvorenými rozhraniami (napr. AUX, Ethernet, HDMI, USB)“ Akceptuje verejný obstarávateľ pripojenie niektorých zariadení vo vozidle cez otvorené rozhranie typu RS485?

**Odpoveď č. 104:**

Áno, Verejný obstarávateľ bude akceptovať aj pripojenie cez rozhranie typu RS485.

**Otázka č. 105:**

V dokumente „Priloha c. 2 TPS.docx“ v článku 2.9. VO uvádza: „Pre inštaláciu odbavovacieho zariadenia zabezpečeného Objednávateľom sú požadované nasledujúce minimálne požiadavky na kabeľ a konektory, ktorú zabezpečí Dopravca: V priestore podľa nižšie uvedenej vizualizácie pre umiestnenie odbavovacích zariadení bude 2x sieť napájania 24V ukončené USB – C (1x 24V priamo na baterku s možnosťou odpojenia vypínačom a 1x 24V prepojené na zapalovanie vozidla).“

Štandardne odbavovacie zariadenia používané vo verejnej doprave (palubný počítač, tlačiareň papierových lístkov, čítačka dopravných kariet, čítačka bankových kariet) majú v špičkách prúdovú spotrebu až do 10A. Štandardné rozhranie USB-C poskytuje napájacie napätie 5V a maximálny prúd do 3A. Žiadame, aby verejný obstarávateľ upresnil požiadavku „2x sieť napájania 24V ukončené USB – C“ s ohľadom na spôsob pripojenia odbavovacích zariadení k predpripravenej kabeľži vozidla. Bude pre odbavovacie zariadenia zabezpečené objednávaťom dostatočný max. prúd 3A poskytnutý cez USB-C konektor?

**Odpoveď č. 105:**

V nadväznosti na otázku záujemcu Verejný obstarávateľ mení ustanovenie bodu 2.9 TPS BBSK nasledovne: „Pre inštaláciu odbavovacieho zariadenia zabezpečeného Objednávateľom sú požadované nasledujúce minimálne požiadavky na kabeľ a konektory, ktorú zabezpečí Dopravca: V priestore podľa nižšie uvedenej vizualizácie pre umiestnenie odbavovacích zariadení bude 2x sieť napájania 220V ukončené zásuvkou (1x 220V priamo na baterku s možnosťou odpojenia vypínačom a 1x 220V prepojené na zapalovanie vozidla).“

**Otázka č. 106:**

Pre pripojenie rôznych zariadení vo vozidle sa používajú konektory odolné voči otrasom (konektory s aretáciou) pre zabezpečenie spoľahlivého pripojenia napájania a dátovej kabeľže. V tejto súvislosti žiadame verejného obstarávateľa upresniť typ USB-C konektora, ktorý má byť pripravený pre inštaláciu odbavovacích zariadení vo vozidlách

**Odpoveď č. 106:**

Verejný obstarávateľ poukazuje na znenie svojej odpovede č. 105 tohto vysvetlenia – USB-C sa mení na štandardnú 220V zásuvku.



Verejný obstarávateľ žiada uchádzačov, aby predmetné vysvetlenie poskytnuté zo strany verejného obstarávateľa zohľadnili pri príprave ponuky.

S úctou,

Martin Daniš  
za verejného obstarávateľa