

**Otázka 1.:** Může zadavatel sdělit, kdo je dodavatelem čipových karet? Pro stanovení nabídkové ceny je nutné získat popis procesů práce s čipovou kartou, bližší specifikaci čipové karty včetně konkrétního typu a technických detailů; viz též otázka Položky 2, bod 1.4.2.

**Odpověď na otázku č. 1:**

*Obstarávateľ obstaráva systém/palubný počítač s funkcionalitami dopravnej karty, ktoré sú špecifikované v Opise predmetu zákazky, ktorý tvorí prílohu č. 6 Súťažných podkladov. Tieto funkcionality nie sú závislé od konkrétneho dodávateľa čipových kariet. Obstarávateľ obstaráva všeobecnú softwarovú knižnicu pre čítanie a zápis dát na kartu podľa špecifikácie popísanej v prílohe č. 6a - Opis interface pre PP (súčasť prílohy č. 6 Súťažných podkladov), a sú dostatočné pre určenie ponukovej ceny. Konkrétny typ čipovej karty je uvedený v bode 1.4.2. čl. 2. POLOŽKA TLAČIAREŇ PALUBNÉHO POČÍTAČA v Opise predmetu zákazky, ktorý tvorí prílohu č. 6 Súťažných podkladov.*

**Otázka 2.:** Může zadavatel sdělit, kdo je dodavatelem systému generování QR kódů? Pro stanovení nabídkové ceny je nutné získat popis struktury QR kódu včetně přípustných variant a velikostních verzí.

**Odpověď na otázku č. 2:**

*Obstarávateľ obstaráva systém/palubný počítač s funkcionalitami čítania QR kódu, ktoré nie sú závislé od konkrétnej štruktúry QR kódu a ktoré sú špecifikované v prílohe č. 6a - Opis interface pre PP (súčasť prílohy č. 6 Súťažných podkladov), takže ich určenie nie je potrebné pre stanovenie ponukovej ceny.*

**Otázka 3.:** Může zadavatel sdělit, kdo je dodavatelem dopravných karet? Pro stanovení nabídkové ceny je nutné získat popis procesů práce s dopravní kartou, bližší specifikaci čipové karty včetně konkrétního typu a technických detailů; viz též otázky k Položce 2, bod 1.4.2.

**Odpověď na otázku č. 3:**

*Obstarávateľ obstaráva systém/palubný počítač s funkcionalitami dopravnej karty, ktoré nie sú závislé od konkrétneho dodávateľa čipových kariet a ktoré sú špecifikované v prílohe č. 6a - Opis interface pre PP (súčasť prílohy č. 6 Súťažných podkladov), takže ich určenie nie je potrebné pre stanovenie ponukovej ceny.*

**Otázka 4.:** Může zadavatel sdělit, kdo je dodavatelem dopravných karet? Pro stanovení nabídkové ceny je nutné získat popis procesů práce s dopravní kartou, bližší specifikaci čipové karty včetně konkrétního typu a technických detailů.

**Odpověď na otázku č. 4:**

*Obstarávateľ obstaráva systém/palubný počítač s funkcionalitami dopravnej karty, ktoré nie sú závislé od konkrétneho dodávateľa čipových kariet a ktoré sú špecifikované v prílohe č. 6a - Opis interface pre PP (súčasť prílohy č. 6 Súťažných podkladov), takže ich určenie nie je potrebné pre stanovenie ponukovej ceny. Konkrétny typ čipovej karty je uvedený v bode 1.4.2. čl. 2. POLOŽKA TLAČIAREŇ PALUBNÉHO POČÍTAČA v Opise predmetu zákazky, ktorý tvorí prílohu č. 6 Súťažných podkladov.*

**Otázka 5.:** Může Zadavatel specifikovat co znamená podpora navigace?

**Odpověď na otázku č. 5:**

*Podpora navigácie znamená, že PP umožní zobrazíť aktuálnu polohu vozidla a plánovanú trasu vozidla na mapovom podklade.*

**Otázka 6.:** Tento požadavek vnímáme jako diskriminační. V našich odbavovacích zařízeních používáme operační systém Windows (Microsoft), který je plnohodnotný, vzdáleně aktualizovatelný a upravovatelný. Není však volně šiřitelný. Může uchazeč použít operační systém Windows?

**Odpoveď na otázku č. 6:**

Obstarávateľ akceptuje operačný systém PP, ktorý nie je voľne šíriteľný. V prípade dodávky operačného systému, ktorý nie je voľne šíriteľný, požaduje obstarávateľ licenciu na jeho používanie počas doby životnosti PP a bezpečnostné aktualizácie po dobu životnosti PP, minimálne 10 rokov v cene dodaného systému.

**Otázka 7.:** Môže zadavateľ sdeliť, kto je dodávateľom dopravných kariet? Pro stanovení nabídkové ceny je nutné získať popis procesů práce s dopravní kartou, popis služby pro zablockované čipové karty a bližší specifikaci čipové karty včetně konkrétního typu a technických detailů; viz též otázky k Položce 2. bod 1.4.2.

**Odpoveď na otázku č. 7:**

Obstarávateľ obstaráva systém/palubný počítač s funkcionalitami dopravnej karty, ktoré nie sú závislé od konkrétneho dodávateľa čipových kariet a ktoré sú špecifikované v prílohe č. 6a - Opis interface pre PP (súčasť prílohy č. 6 Súťažných podkladov), takže ich určenie nie je potrebné pre stanovenie ponukovej ceny. Konkrétny typ čipovej karty je uvedený v bode 1.4.2. čl. 2. POLOŽKA TLAČIARENĽ PALUBNÉHO POČÍTAČA v Opise predmetu zákazky, ktorý tvorí prílohu č. 6 Súťažných podkladov.

**Otázka 8.:** Uchazeč má na trhu linkové meziměstské dopravy v ČR instalováno více než 2 500 palubních počítačů. Tento požadavek za celou dobu provozu (více než 10 let) nikdo ze zákazníků (dopravních společností) nepožadoval. Z našeho pohledu se jedná o požadavek nadbytečný, pro který zadavatel nemá žádný praktický důvod a je zde uveden pouze pro to, že je diskriminační, protože naše společnost používá operační systém Windows, který má vlastní knihovny, které nejsou na bázi open source. Může tedy uchazeč nabídnout řešení s grafickou knihovnou Windows?

**Odpoveď na otázku č. 8:**

Obstarávateľ akceptuje grafickú knižnicu, ktorá nie je voľne šíriteľná. V prípade dodávky grafickej knižnice, ktorá nie je voľne šíriteľná, požaduje VO takú licenciu a také zdrojové kódy, ktoré umožnia úpravu aplikácie PP počas doby životnosti PP, minimálne 10 rokov v cene dodaného systému.

**Otázka 9.:** Jsou služební bezkontaktní karty předmětem dodávky?

**Odpoveď na otázku č. 9:**

Služobné karty nie sú predmetom zákazky. Obstarávateľ požaduje dodaf funkcionalitu autentifikácie PP pomocou služobnej karty.

**Otázka 10.:** Výlučná báze ARM je diskriminační, žádáme zadavatele aby ji odstranil nebo připustil dostupné technické alternativy.

**Odpoveď na otázku č. 10:**

Obstarávateľ akceptuje dostupné technické alternativy procesora pre PP s porovnateľným výkonom a spotrebou.

**Otázka 11.:** Body 2.6., 2.7. a 2.8. - Toto vnímá uchazeč jako diskriminační požadavek. Máme vybaveno více než 2 500 vozidel meziměstské dopravy kdy komunikační rozhraní je integrované v palubním počítači pouze z části (RS 485, USB 2.0 HS, Ethernet 10/100/1000Mbps), kdy další část tvoří externí komunikační jednotka (Wifi 802.11 a/b/g/n, 4G/3G modem). Funkcionalita je přitom stejná, jako kdyby bylo zcela integrované, ale toto řešení přináší celou řadu výhod. Může uchazeč použít řešení s kombinovaným interním a externím komunikačním rozhraním?

**Odpoveď na otázku č. 11:**

Obstarávateľ akceptuje interné aj externé riešenie komunikačných rozhraní PP, ergonomické, ktoré neznižuje komfort vodiča pri práci s PP.

**Otázka 12.:** Uchazeč využívá průmyslový flash disk, který poskytuje shodné užité vlastnosti jako SD karta. Může Uchazeč použít namísto SD karty průmyslový flash disk?

**Odpověď na otázku č. 12:**

*Obstarávateľ akceptuje priemyselný flash disk ako alternatívu k priemyselnej SD karte.*

**Otázka 13.:** Uchazeč má připravené řešení s externím mikrofonom a externím reproduktorem, které přináší pro Zadavatele lepší akustické vlastnosti. Může toto řešení Uchazeč použít?

**Odpověď na otázku č. 13:**

*Obstarávateľ akceptuje externý mikrofón a externý reproduktor ako alternatívu k internému mikrofónu a internému reproduktoru, ergonomické, ktoré neznižuje komfort vodiča pri práci s PP.*

**Otázka 14.:** Jsou bezpečnostní moduly předmětem dodávky? Pokud ano, jaká je požadovaná technická specifikace? Pokud nikoliv, kdo je jejich dodavatelem? Disponuje Zadavatel zdrojovými kódy k SW SAM modulu? Pro stanovení nabídkové ceny je nutná technická specifikace, popis rozhraní k SAM modulu, může toto zadavatel uchazeči poskytnout?

**Odpověď na otázku č. 14:**

*Bezpečnostné moduly nie sú predmetom dodávky. Obstarávateľ obstaráva systém/palubný počítač s funkcionalitami dopravnej karty, ktoré sú špecifikované v prílohe č. 6a - Opis interface pre PP (súčasť prílohy č. 6 Súťažných podkladov), takže ich určenie nie je potrebné pre stanovenie ponukovej ceny.*

**Otázka 15.:** Žádáme zadavatele o poskytnutí detailnějších technických informací o uvedených čipových kartách. Pro splnění tohoto bodu uchazeč požaduje dále po zadavateli následující informace:

- Popis rozhraní k SAM modulu (pokud je použitý)
- Popis údajů na čipových kartách
- Popis procesů práce s čipovou kartou
- Popis rozhraní na kartová back-office

Může Zadavatel uvést informaci, kdo je dodavatelem systému dopravných karet?

**Odpověď na otázku č. 15:**

*Obstarávateľ obstaráva systém/palubný počítač s funkcionalitami dopravnej karty, ktoré nie sú závislé od konkrétneho dodávateľa čipových kariet a ktoré sú špecifikované v prílohe č. 6a - Opis interface pre PP (súčasť prílohy č. 6 Súťažných podkladov), takže ich určenie nie je potrebné pre stanovenie ponukovej ceny.*

**Otázka 16.:** Požaduje Zadavatel zohlednit v cenové nabídce pouze hardware čtečky 2D kódu v odbavovacím zařízení nebo je předmětem dodávky i vyhodnocování 2D kódů např. z jízdních dokladů?

**Odpověď na otázku č. 16:**

*Obstarávateľ požaduje dodaf PP s HW čítačkou QR kódu a SW ovládačom čítačky QR kódu minimálne v rozsahu špecifikovanom v prílohe č. 6a - Opis interface pre PP (súčasť prílohy č. 6 Súťažných podkladov). Predmetom dodávky nie je vyhodnocovanie QR kódu z cestovných lístkov.*

**Otázka 17.:** Článek 3. POLOŽKA KOMUNIKAČNÁ JEDNOTKA (ROZVODNÁ DOSKA) - máme stejnou funkcionalitu, ale uspořádanou v jiných logických celcích. Požadované řešení zadavatelem kopíruje technické řešení konkurenční společnosti. Může uchazeč použít jiné uspořádání se stejnou funkcionalitou?

**Odpoveď na otázku č. 17:**

*Obstarávateľ akceptuje aj iné usporiadanie komunikačnej jednotky s rovnakou funkcionalitou.*

**Otázka 18.:** Zadavateľ požaduje dle článku 2. POLOŽKA TLAČIAREŇ PALUBNÉHO POČÍTAČA – s integrovanou čítačkou bezkontaktných čipových kariet, čítačkou EMV kariet (platba bankovými kartami), čítačkou 2D kódu bodu 1.5. Čítačka EMV kariet. Chápe uchazeč správne, že súčasťou plnení jsou i úplné zdrojové kódy čtečky EMV karet, ktorá je súčasťou zariadení ve vozidle?

**Odpoveď na otázku č. 18:**

*Obstarávateľ nepožaduje zdrojové kódy EMV čítačky, obstarávateľ požaduje dodanie SW ovládača pre čítačku EMV kariet vrátane zdrojových kódov.*

**Otázka 19.:** Zadavateľ požaduje čítačku EMV pro platby bankovou kartou vrátane bezkontaktných platieb kartami VISA, Visa Electron, MasterCard, Maestro. Pro túto funkcionalitu ale není tokenizace nutná. Je tedy predmetom dodávky i tokenizačnej brána? Toto má zásadný vliv na nabídkovú cenu.

**Odpoveď na otázku č. 19:**

*Tokenizačná brána nie je predmetom obstarávania. Obstarávateľ požaduje dodať všetky potrebné podklady pre voľný výber acquirera pre platby bankovou kartou vo vozidlách obstarávateľa.*

**Otázka 20.:** V jakém SW se generují tyto datasety a kdo je jeho dodavateľ?

**Odpoveď na otázku č. 20:**

*Obstarávateľ obstaráva PP, ktoré akceptujú vstupné dáta v špecifikovanom formáte, nezávisle od konkrétneho SW, ktorý tieto datasety generuje.*

**Otázka 21.:** Chybí detailní popis a vysvětlení položek datasetů – např. druh linky – nevíme co to znamená? Dále např. souřadnice X – v jakém jsou formátu apod.. Chybí datové typy a rozsahy hodnot datasetů. Žádáme Zadavatele o vysvětlení, doplnění detailního popisu datasetů včetně uvedení datových typů a rozsahů hodnot.

**Odpoveď na otázku č. 21:**

*Špecifikácia datasetov v prílohe č. 6a - Opis interface pre PP (súčasť prílohy č. 6 Súťažných podkladov) je uvedená v rozsahu potrebnom pre určenie ceny. Konkrétne formátovanie položiek (napr. súradnice a pod.) nemá vplyv na stanovenie rozsahu prác a bude upresnené v rámci realizačného projektu.*

**Otázka 22.:** Jedná se o komunikaci s eshopem, ale nikde není popis tohto rozhraní: Může zadavateľ upřesnit?

**Odpoveď na otázku č. 22:**

*Obstarávateľ požaduje funkcionalitu uvedenú v doplnenom bode 1.1.18 čl. 1 POLOŽKA PALUBNÝ POČÍTAČ Opis predmetu zákazky (príloha č. 6 Súťažných podkladov), potrebné dáta sú v datasetoch pre karty.*