

ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA ZLÍNSKÉHO KRAJE,

příspěvková organizace

Veřejná zakázka na dodávky

zadávaná podle § 21 odstavec (1) písmeno f) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen Zákon) s názvem:

„Mobilní technologie vybavení posádek a vozidel ZZS“

ve vztahu k Zákonu se jedná o veřejnou zakázku podlimitní

zjednodušené řízení

Veřejná zakázka je spolufinancována a realizována z integrovaného operačního programu (IOP) v rámci projektu Technologické vybavení Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje, p.o., registrační číslo CZ.1.06/3.4.00/23.09458 Operační program: 6 Integrovaný operační program, Prioritní osa: 6.3 Zvýšení kvality a dostupnosti veřejných služeb - Cíl Konvergence, Oblast podpory: 6.3.4 Služby v oblasti bezpečnosti, prevence a řešení rizik

Technická specifikace

Technická specifikace je součástí zadávacích podmínek vymezených v ustanovení § 17 písmeno l) Zákona a zadávací dokumentace vymezené v ustanovení § 44 odstavec (1) Zákona. Technická specifikace je uveřejňována v souladu s ustanovením § 48 odstavec (1) Zákona na profilu zadavatele. V technické specifikaci jsou uvedeny podmínky zadavatele, které bude zadavatel posuzovat a jejichž nesplnění vede k vyloučení dodavatele z další účasti v zadávacím řízení.

OBSAH TECHNICKÉ SPECIFIKACE

1. **Výchozí stav**
2. **Požadované parametry a podmínky díla**

ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA ZLÍNSKÉHO KRAJE,**příspěvková organizace****1. VÝCHOZÍ STAV**

Tato část popisuje výchozí podmínky na straně Zadavatele, které jsou relevantní pro dodávku předmětu plnění (tablety a tiskárny). Tato část není předmětem dodávky, jen definuje podmínky pro dodávku předmětu plnění.

Na přelomu let 2014/2015 proběhla realizace IS pro výměnu informací mezi výjezdovými skupinami a centrálním IS ZZS s využitím mobilního zadávání dat (MZD) na tabletech v rámci projektu „Standardizace krajského operačního střediska Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje p.o.“ (SKOS ZZS ZK) v následujícím rozsahu:

- SW pro podporu Mobilního zadávání dat o pacientech posádkami výjezdových skupin (dále jen MZD).
- 2 ks Tablet PC umožňující zadávání dat do systému MZD.
- 2 ks tiskáren pro zajištění tisku požadovaných výstupů z MZD přímo během výjezdu v terénu.

Uvedený SW a HW pro podporu mobilního zadávání dat je v rutinním provozu ZZS. Tablety a tiskárny jsou využívány v sanitních vozidlech ZZS.

Obecné vlastnosti SW Mobilního zadávání dat o pacientech v terénu:

Zásadním určením systému pro mobilní zadávání dat o pacientech je odstranění nutnosti ručního přepisování dat, nečitelnosti parere, zajištění kompletní administrativy již v rámci výjezdu, kvalita a úplnost zadávaných dat (aplikací kontrolních mechanismů).

Systém pro Mobilní zadávání dat má tyto základní vlastnosti:

- a) Uživatelsky jednoduchá obsluha, jednotné uživatelské rozhraní pro posádky výjezdových skupin.
- b) Ergonomické zobrazení – vhodná velikost a barevné provedení uživatelského interface.
- c) Operační systém Windows – verze 8.1.
- d) Velká rychlost odezev systému.
- e) Je zajištěno omezení důsledků lidské chyby – dodržení časových posloupností a zákonitostí vyplňování pro vyloučení nepravděpodobných nebo nemožných operací.
- f) Realizováno oddělení způsobu (rozsahu zadávaných dat) pro lékaře a pro záchranáře.
- g) Systém MZD je propoj se systémem operačního řízení.
- h) Je zajištěna jednotnost dat v rámci celého IS OŘ, předávání dat tak, že umožňuje maximálnímu vytěžení dat mezi systémy v rámci IS OŘ.
- i) Tisk parere (z důvodu dokladování a archivace je tento kompletní záznam vytištěn a dlouhodobě uložen).
- j) Systém je zabezpečen prostředky pro zabránění neoprávněného čtení a manipulaci s daty.
- k) Lokální ukládání dat na pevný disk mobilního zařízení (tabletu) nebo paměťové médium je chráněno proti neoprávněnému přístupu k datům pacienta.
- l) Všechna zadaná data jsou k dispozici k pozdějšímu nahlížení (ne editaci) a k exportu do systému EKP (elektronická karta pacienta), který zajišťuje jejich další zpracování a tvorbu pokladů například dávek pro pojišťovny.

ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA ZLÍNSKÉHO KRAJE,
příspěvková organizace
2. POŽADOVANÉ PARAMETRY A PODMÍNKY DÍLA

V této kapitole jsou uvedeny požadavky, parametry a podmínky kladené na dodávaná zařízení (požadavky na tablety a tiskárny dodávané v rámci této VZ). **Tato část definuje požadavky a podmínky dodávky předmětu plnění.**

2.1. TABLETY POSÁDEK

Požadované mobilní zařízení typu Tablet PC musí být kompatibilní se systémem pro mobilní zadávání dat realizovaným v rámci projektu: „Standardizace krajského operačního střediska Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje p.o.“ Niže uvedené minimální i nadstandardní požadavky na zařízení zajišťují podmínky využívání těchto aplikací.

V následující tabulce jsou uvedeny požadavky na dodávku tabletů:

Parametr	Podmínky a požadavky
Předmět plnění části VZ	Tablet PC - přenosný PC s integrovanou dotykovou obrazovkou umožňující zadávání dat do aplikace bez nutnosti používání ostatních periférií (klávesnice, myš) přímo v dotykovém displeji prstem ruky nebo stylusem. Včetně napájení, adaptérů do vozidla, včetně OS kompatibilního se stávajícími technologiemi ZZS. Montáž do vozidel není požadována.
Počet zařízení	35 ks
Požadavky na jednotlivá zařízení	Pro mobilní zadávání dat a využívání služeb eHealth posádkami výjezdových skupin je požadováno zařízení s těmito minimálními požadavky: 1. dotykový displej o velikosti minimálně 10", 2. min. kapacita HDD 64GB požadována technologie SSD, min 2GB RAM, 3. integrovaná GPS, WiFi a Bluetooth, 4. modem GPRS/UMTS/HSPDA 5. 100% kompatibilní pro provoz aplikace mobilního sběru dat (MZD), 6. minimální doba provozu na baterie 6 hodin, 7. maximální hmotnost 2,5kg, 8. min 1x USB port, 9. konektor pro dokovací stanici, 10. OS 100% kompatibilní pro aplikace mobilního sběru dat (MZD), 11. pracovní teplota min od 5°C – 35°C Z důvodu specifického používání v náročném prostředí v sanitních vozidlech ZZS jsou požadovány parametry nadstandard klasických tablet PC: 12. krytí přístroje: min. IP52, 13. odolnost: MIL-STD 810G.

Tabulka 1: Tablet posádky – požadavky

ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA ZLÍNSKÉHO KRAJE,

příspěvková organizace

2.2. TISKÁRNY

Požadovaná tiskárna musí splňovat požadavky na tisk systému pro mobilní zadávání dat realizovaným v rámci projektu: „Standardizace krajského operačního střediska Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje p.o.“ Níže jsou uvedené minimální i nadstandardní požadavky na zařízení zajišťující podmínky využívání těchto aplikací.

V následující tabulce jsou uvedeny požadavky na dodávku tiskáren:

Parametr	Podmínky a požadavky
Předmět plnění části VZ	Tiskárna A4 instalovaná do držáku ve vozidle. Tiskárna do vozidla pro tisk podkladů a výstupů k výjezdu. Součástí je napájení, adaptéry, držáky a nezbytná kabeláž. Montáž do vozidel není požadována, bude provedena samostatně, nicméně zadavatel požaduje poskytnutí součinnosti pro montáž.
Počet zařízení	35 ks
Požadavky na jednotlivá zařízení	Pro zajištění tiskových úloh (elektronické PARE) pro mobilní zadávání dat a využívání služeb eHealth posádkami výjezdových skupin je požadováno zařízení s těmito minimálními požadavky: 1. tiskárna laserová černobílá 2. musí být vybavena rozhraním a. min. USB 2.0 b. min. Wi-Fi 3. zásobník papíru na minimálně 50 listů formátu A4 4. podporované formáty médií min. A4 a A5 5. podporovaný typ média min. běžný papír 6. Maximální spotřeba 400W 7. maximální rozměry tiskárny (šířka x hloubka x výška) 350x450x250 mm 8. Napájení z palubní sítě 12V - možno i střídačem v dodávce s tiskárnou. (střídač musí mít funkci dálkového kabelového ovládání „REMOTE“ z důvodu snížení spotřeby) 9. součástí bude a. držák na tiskárnu ve vozidle b. jedna originální černá cartridge podpora pro operační systémy Windows 7 (32/64bit), Windows 8

Tabulka 2: Tiskárna - požadavky