



•
Všetkým záujemcom
•

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
SVO-RVO2-2026/000683 -002

Vybavuje/linka
Ondračka/445 42

Bratislava
8. 9. 2026

Vec:

Vysvetlenie súťažných podkladov č. 3

Na žiadosti o vysvetlenie od uchádzačov/záujemcov potrebných na vypracovanie ponuky podľa § 48 ZVO verejný obstarávateľ poskytuje vysvetlenie, ktoré uverejnil v profile verejného obstarávateľa dostupnej pre každého záujemcu/uchádzača v zákazke s názvom **Zdravotnícke a záchrannárske vybavenie, prístroje a príslušenstvo**. V zadávaní zákazky bola doručená verejnému obstarávateľovi žiadosť o vysvetlenie súťažných podkladov (ďalej len ako „SP“).

Otázka č. 21

Prevádzková teplota: Pripustí verejný obstarávateľ ako ekvivalentné a vyhovujúce riešenie prístroj s prevádzkovou teplotou v rozsahu -5 °C až +50 °C?

Odpoveď na otázku č. 21:

Verejný obstarávateľ nepripúšťa ako ekvivalentné riešenie prístroj s prevádzkovou teplotou v rozsahu - 5 °C až + 50 °C.

Požadovaný rozsah - 10 °C až + 55 °C ostáva v platnosti. Predmetom obstarávania sú zásahové AED určené pre zložky Ministerstva vnútra SR, pri ktorých sa predpokladá použitie hlavne v exteriéri a v rôznych, vrátane nepriaznivých, klimatických a zásahových podmienkach. Požadovaný rozsah preto zodpovedá predpokladaným podmienkam operačného nasadenia zariadenia.

Otázka č. 22

Zobrazenie EKG a tepovej frekvencie (HR): V požiadavkách je uvedené zobrazenie EKG krivky aj HR na displeji prístroja. Ak prístroj zobrazuje reálnu EKG krivku v reálnom čase, je nevyhnutné, aby na displeji zobrazoval aj samostatnú číselnú hodnotu tepovej frekvencie (HR)?

Odpoveď na otázku č. 22

Áno je nevyhnutné. Požiadavka na súčasné zobrazenie EKG krivky aj číselnej hodnoty tepovej frekvencie (HR) zostáva zachovaná. Samostatné číselné zobrazenie HR poskytuje rýchlu a jednoznačnú informáciu o aktuálnej tepovej frekvencii bez potreby jej odčítavania alebo odhadovania z EKG krivky. Vzhľadom na určenie prístroja na zásahové použitie zložkami Ministerstva vnútra SR považuje verejný obstarávateľ túto požiadavku za odôvodnenú a primeranú.

Otázka č. 23

Snímač a vyhodnotenie KPR (CPR) – Položky č. 1, 9 a 10: Pripustí verejný obstarávateľ ako akceptovateľné riešenie CPR senzor integrovaný priamo v defibrilačných elektródach bez nutnosti samostatného prepojavacieho kábla?

Odpoveď na otázku č. 23:

Verejný obstarávateľ pripúšťa ako akceptovateľné riešenie CPR senzor integrovaný priamo v defibrilačných elektródach bez nutnosti použitia samostatného prepojovacieho kábla, pokiaľ takéto riešenie zabezpečuje požadovanú funkciu snímania a vyhodnotenia kvality KPR v rozsahu požadovanom verejným obstarávateľom.

Otázka č. 24

Požaduje verejný obstarávateľ vyhodnocovanie a spätnú väzbu KPR v reálnom čase priamo z AED prístroja?

Odpoveď na otázku č. 24:

Áno požaduje. Verejný obstarávateľ požaduje, aby vyhodnocovanie kvality KPR a poskytovanie spätnej väzby prebiehalo v reálnom čase priamo z AED prístroja.

Požiadavka vychádza z určenia AED na zásahové použitie zložkami Ministerstva vnútra SR, kde je potrebné poskytovať zasahujúcej osobe okamžitú a jednoznačnú spätnú väzbu o kvalite vykonávanej KPR priamo počas zásahu, bez potreby ďalšieho externého zariadenia.

Otázka č. 25

V prípade, že verejný obstarávateľ akceptuje CPR senzor integrovaný priamo v elektródach, sú položky č.9 (Prepojovací kábel k snímaču kvality KPR) a č. 10 (Jednorazový snímač kvality KPR) stále požadované ako samostatné príslušenstvo?

Odpoveď na otázku č. 25:

V prípade, ak je CPR senzor integrovaný priamo v defibrilačných elektródach a toto riešenie v plnom rozsahu zabezpečuje požadované snímanie, vyhodnocovanie a spätnú väzbu kvality KPR v reálnom čase, položky č. 9 (Prepojovací kábel k snímaču kvality KPR) a č. 10 (Jednorazový snímač kvality KPR) sa ako samostatné príslušenstvo nepožadujú. Integrované riešenie sa v takom prípade považuje za splnenie príslušných požiadaviek.

Otázka č. 26

Telemetrický systém a vzdialená správa: Je pre telemetrický systém vzdialeného dohľadu nad aktuálnym stavom prevádzky postačujúce pripojenie cez Wi-Fi, alebo verejný obstarávateľ striktne vyžaduje 4G / mobilné pripojenie?

Odpoveď na otázku č. 26:

Verejný obstarávateľ v opise predmetu zákazky k danej položke neuvádza, že „**striktne vyžaduje 4G/mobilné pripojenie**“, ako je uvedené v žiadosti o vysvetlenie záujemcu. V opise položky je uvedené, že požaduje „**telemetrický systém vzdialeného dohľadu...**“.

Napriek tomu verejný obstarávateľ uvádza, že telemetrický systém vzdialeného dohľadu môže využívať Wi-Fi alebo mobilné pripojenie, pokiaľ zvolené riešenie **spoľahlivo zabezpečuje všetky požadované funkcie vzdialeného dohľadu a správy AED** uvedené v technickej špecifikácii, najmä prenos aktuálneho prevádzkového stavu, stavu batérie a elektród, údajov o vykonanom zásahu, ako aj vzdialenú správu a diagnostiku zariadenia. **Rozhodujúce je splnenie požadovanej funkcionality, nie konkrétny typ komunikačnej technológie.**

Otázka č. 27

Prosíme o presnejšie špecifikovanie požiadavky na „telemetrický upgrade a zmenu nastavených parametrov“. Čo presne sa pod týmto úkonom zo strany obstarávateľa očakáva, nakoľko vzdialená zmena parametrov defibrilácie nie je z bezpečnostných dôvodov štandardne umožnená?

Odpoveď na otázku č. 27:

Požiadavkou na „telemetrický upgrade a zmenu nastavených parametrov“ sa rozumie možnosť vykonávať prostredníctvom telemetrického systému vzdialenú aktualizáciu softvéru a zmenu používateľských/prevádzkových nastavení AED, ktoré sú výrobcom určené na vzdialenú správu.

Rozhodujúce je, aby ponúkané riešenie umožňovalo požadovanú telemetrickú správu a aktualizáciu zariadenia v súlade s bezpečnostnými požiadavkami výrobcu.

Prosíme o objasnenie pojmu „možnosť vzdialenej kontroly prístroja a diagnostiky porúch“ (remote control / diagnostics) – myslí sa tým vzdialený odpočet stavu prístroja a hlásenie chýb prostredníctvom dohľadového systému?

Áno. Požiadavkou sa rozumie vzdialený odpočet aktuálneho stavu AED a diagnostika prostredníctvom dohľadového/telemetrického systému, vrátane možnosti identifikácie a hlásenia porúch alebo chybových stavov zariadenia. Verejný obstarávateľ požaduje najmä možnosť vzdialene overiť prevádzkyschopnosť a pripravenosť AED, stav batérie a elektród, výsledky samočinných testov a prípadné poruchové alebo servisné hlásenia. Požiadavkou sa nemyslí vzdialené ovládanie AED počas poskytovania zásahu pacientovi.

Odpoved' na otázku č. 29:

Áno. Verejný obstarávateľ akceptuje riešenie bez fyzicky vyberateľného modulu, pokiaľ aktualizácia softvéru a zmena nastavení tréningového AED môže byť vykonávaná prostredníctvom pripojenia k PC/USB a toto riešenie zabezpečuje požadovanú funkcionálnosť. Fyzická vyberateľnosť vnútorného modulu sa v takom prípade nepovažuje za nevyhnutnú podmienku.

Zmena softvéru a nastavení: Software trénažera umožňuje jednoduchú aktualizáciu a zmenu nastavení pri zmene odporúčaní (Guidelines), ako aj prepnutie na režim resuscitácie len s kompresiami (hands-only CPR). Je toto riešenie plne vyhovujúce?

Áno. Verejný obstarávateľ akceptuje uvedené riešenie, pokiaľ softvér tréningového AED umožňuje jednoduchú aktualizáciu softvéru a zmenu nastavení v súvislosti s aktualizáciou odporúčaní (Guidelines) a zároveň umožňuje prepnutie do režimu resuscitácie len s kompresiami (hands-only CPR). Takéto riešenie sa považuje za plne vyhovujúce požadovanej funkcionalite.

Nastavenie metronómu (zapnúť/vypnúť): Tréningový trenažér disponuje metronómom, ktorý je pevnou a štandardnou súčasťou vodiaceho algoritmu resuscitácie (rovnako ako pri ostrých AED). Z výučbových a bezpečnostných dôvodov nie je možné metronóm úplne vypnúť. Pripustí verejný obstarávateľ trenažér s trvalo aktívnym metronómom bez možnosti jeho úplného vypnutia?

Verejný obstarávateľ neakceptuje riešenie s trvalo aktívnym metronómom bez možnosti jeho vypnutia. Požiadavka na možnosť zapnutia/vypnutia metronómu zostáva zachovaná, keďže tréningový AED musí umožňovať prispôsobenie spôsobu výučby rôznym tréningovým scenárom a potrebám školiteľa. Možnosť vypnutia metronómu preto predstavuje požadovanú funkčnosť tréningového zariadenia.

Otázka č. 32

Hmotnosť prístroja: Hmotnosť samotného tréningového prístroja bez batérií a príslušenstva je cca 1,1 kg (s batériami cca 1,4 kg).

Pripustí verejný obstarávateľ akceptovateľnú odchýlku hmotnosti trenažéra do 1,4 kg vrátane batérií?

Odpoveď na otázku č. 32:

Áno. Verejný obstarávateľ akceptuje hmotnosť tréningového AED do 1,4 kg vrátane batérií. Takáto hmotnosť sa považuje za vyhovujúcu z hľadiska požadovanej funkcionality a praktického použitia tréningového zariadenia.

Z dôvodu zmeny opisu predmetu zákazky pre časť č. 1 verejný obstarávateľ uverejní upravenú prílohu č. 1.1 SP v súlade s zverejnenými vysvetleniami zároveň žiada záujemcov, aby svoje ponuky vypracovali a predložili v súlade s týmto vysvetlením a v súlade so zverejnenou aktualizovanou verziou Prílohy č. 1.1 súťažných podkladov.

Verejný obstarávateľ z dôvodu zmeny v opise predmetu zákazky zároveň pristúpi k zmene lehoty na predkladanie ponúk a lehoty na otváranie ponúk nasledovne:

Lehota na predkladanie ponúk: 21.9.2026 do 10⁰⁰ h

Lehota na otváranie ponúk: 21.9.2026 do 10¹⁵ h

S pozdravom

Ing. Branislav Chlebana
generálny riaditeľ
sektie verejného obstarávania MV SR