



- **všetkým záujemcom**

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
R5-2.1 / 002-24 / 2023

Vybavuje/linka
Ing. Ján Mlynarčík
02/48234088
jan.mlynarcik@unb.sk

Bratislava
08. 03. 2023

Vec: Vysvetľovanie súťažných podkladov č. 4 – predloženie

V súlade so žiadosťou záujemcu o vysvetlenie súťažných podkladov, v súlade s § 48 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) a bodom 14. časti: „A. Pokyny na vypracovanie ponuky“ súťažných podkladov č. R5-2.1/002-11/2023 verejnej súťaže, vyhlásenej verejným obstarávateľom - Univerzitnou nemocnicou Bratislava (ďalej len „UNB“) zverejnením oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania v Úradnom vestníku Európskej únie pod. zn. 2023/S 038-113000 z 22.02.2023 a vo Vestníku verejného obstarávania číslo 41/2023 z 23.02.2023 pod zn. 8230-MST realizovanej postupom zadávania nadlimitnej zákazky, prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE, na predmet zákazky „**RTG PRÍSTROJE A C-RAMENÁ**“ pre zdravotnícke zariadenia UNB, predkladám nasledovné vysvetlenie.

S úctou

Ing. Ján Mlynarčík, v.r.



VYSVETĽOVANIE SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV

„Príloha c. 1 a 2 časti B“ RTG digitálny mobilný - SKIAGRAFIA (do 400 kg) a RTG digitálny mobilný - SKIAGRAFIA (do 600 kg) požaduje:

Otázka č. 1:

Automatické nabíjanie akumulátora detektoru priamo v RTG zariadení	áno	
Externá nabíjačka batérií	áno	

Z uvedenej požiadavky nie je jasné či požadujete „Automatické nabíjanie akumulátora detektoru priamo v RTG zariadení“ a zároveň „Externé nabíjačky batérií“ pre každý z dvoch detektorov, ktoré majú byť k prístrojom s dvomi detektormi dodané?

Podľa našich skúseností a skúseností našich zákazníkov by bolo vhodnejšie požadovať:

„Automatické nabíjanie akumulátorov pre veľký a malý detektor priamo v RTG zariadení alebo Automatické nabíjanie akumulátorov pre veľký detektor a externú nabíjačku batérie pre malý detektor“. Alebo prípadne ich inú kombináciu“?

Odpoveď:

Zo samotných požiadaviek:

„Automatické nabíjanie akumulátora detektoru priamo v RTG zariadení“ a

„Externá nabíjačka batérií“,

vyplýva, že sa požaduje „Automatické nabíjanie akumulátora detektoru priamo v RTG zariadení“ a zároveň dodať „Externú nabíjačku batérií“, pre každý z detektorov, ktoré majú byť k prístrojom dodané (4+2 ks, resp. 6+4 ks).

Naša doplňujúca otázka:

Po pozornom preštudovaní ponúk z zrušenej súťaže odpovedali niektoré firmy na otázku

„Automatické nabíjanie akumulátora detektoru priamo v RTG zariadení“ áno hoci v technickej dokumentácii to nemali uvedené, alebo mali uvedené, že je možné nabíjať len jeden detektor.

Z Vašej odpovede jednoznačne nevyplyva či požadujete dve zabudované nabíjačky priamo v RTG prístroji ak prístroj má dva detektory a zároveň Externú nabíjačku **akumulátorov** ak má prístroj dva detektory.

Prosím požadujete dodať nabíjateľné akumulátory alebo chcete dobíjať batérie čo je názov pre zdroj energie na jedno použitie?

Zároveň Vás prosíme o úpravu požiadavky nasledovne:

Automatické nabíjanie akumulátorov oboch detektorov priamo v RTG zariadení pri dvoj detektorovom prístroji. Pri jedno detektorovom postačuje automatické nabíjanie akumulátora jedného detektora priamo v RTG zariadení	áno	
Externá nabíjačka akumulátorov	áno	

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ návrh žiadateľa na úpravu požiadavky nemôže akceptovať a trvá na jej pôvodnom znení „Automatické nabíjanie akumulátora detektoru priamo v RTG zariadení“.

Požiadavka „Externá nabíjačka batérií“ sa nahrádza: „Externá nabíjačka akumulátorov“.

Pre splnenie požiadavky „Automatické nabíjanie akumulátora detektoru priamo v RTG zariadení“ postačuje automatické nabíjanie akumulátora jedného detektora v RTG zariadení (veľký).

Externá nabíjačka akumulátorov musí byť dodaná s každým prístrojom, pre každý z detektorov, ktoré majú byť k prístrojom dodané (4+2 ks, resp. 6+4 ks).



Otázka č. 2:

„Možnosť zhotovenia snímky aj pri vybitej batérii pri napájaní zo siete 230 V“

Množstvo výrobcov udáva, že ich prístroj splňuje Vašu požiadavku, hoci v skutočnosti nimi dodávaný prístroj splňuje len s obmedzeným výkonom, napríklad:

1. pri expozícií z batérie pri 100kV maximálne mAs 140 mAs

2. pri expozícií z elektrickej siete pri 100kV maximálne mAs 56 mAs

čo značí, že prístroj z elektrickej siete pracuje len s výkonom 40%, čo je pri požadovanom výkone nim. 30 kW z batérie výkon z elektrickej siete 12kW.

Prosíme Vás o informáciu, kedy prístroj splňa Vašu požiadavku. Z akým minimálnym percentom výkonu má prístroj pracovať pri zhotoveniach snímok aj pri vybitej batérii pri napájaní zo siete 230 V?

Odpoveď:

Požiadavka je aby ponúkaný prístroj umožnil zhotovenie snímky aj pri vybitej batérii pri napájaní zo siete 230 V.

Akú technológiu, resp. technické prostriedky na zabezpečenie uvedenej požiadavky prístroj používa, obstarávateľ nepodmieňuje ani neurčuje.

Naša doplňujúca otázka

Výkon generátora predurčuje aký denzitný - objemný - tučný pacient sa dá vyšetriť - zhotoviť snímku. Z Vašej odpovede vyplýva, že Vám nezáleží akého denzitého - objemného - tučného pacienta je možné prístrojom vyšetriť, ale záleží Vám len na tom aby bola „Možnosť zhotovenia snímky aj pri vybitej batérii pri napájaní zo siete 230 V“. Prosíme Vás o odpoveď či bude Vaša podmienka kladne splnená ak prístroj dokáže zhotoviť snímky aj pri vybitej batérii pri napájaní zo siete 230 V pri novorodencovi alebo akej minimálnej hmotnosti musí prístroj vykonať snímku pacienta pri napájaní zo siete 230V?

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ bližšie uvedenú požiadavku nešpecifikuje.

Otázka č. 3:

„Mobilný, výškovo nastaviteľný držiak detektora pre snímkovanie pacientov v stoj“

Prosíme o informáciu, akú minimálnu výšku stred detektora požadujete pre „Mobilný, výškovo nastaviteľný držiak detektora pre snímkovanie pacientov v stoj“ predpokladáme pre vyšetrenie pľúc. Alebo aké iné vyšetrenia v stoj?

Odpoveď:

Ide o skiagrafické vyšetrenia hrudníka a brucha v stoj a tomu prislúchajúce možnosti nastavenia mobilného vertigrafu. Mobilný, výškovo nastaviteľný držiak detektora pre snímkovanie pacientov v stoj, hlavne na vyšetrenia pľúc a hrudníka, ale aj ostatných horných častí tela pacienta.

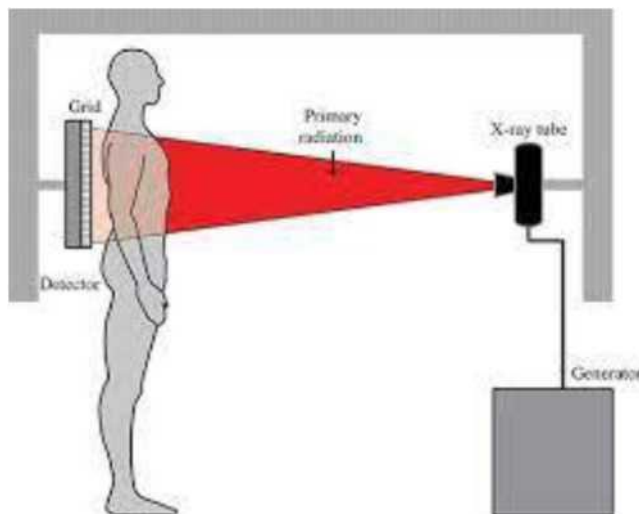
Naša doplňujúca otázka č. 2

Veľmi pekne ďakujeme, že ste nám uviedli odpoveď totožnú z našou otázkou.

I my sme stotožnený, že na mobilnom výškovo nastaviteľnom držiaku detektora pre snímkovanie pacientov v stoj, hlavne na vyšetrenia pľúc a hrudníka, ale aj ostatných horných častí tela pacienta.

Prosím Vás či budete vykonávať i vyšetrenie hlavy (i keď táto sa vykonáva v sede), alebo aké ostatné horné časti tela pacienta myslíte.

Na webe <https://emefka.sk/priemerna-vyska-ludi-z-celeho-sveta-v-nasich-ilustraciach/> sme sa dozvedeli že priemerný Slovák má výšku 179,5 cm Slovenka 167,46 cm.



Verejné obstarávania vykonané posledné tri roky na pevne zabudované rontgenové skiagrafické prístroje požadovali „Vertikálny statív: pohyb stredu plochého detektora od podlahy minimálne:

350 mm - 1700 mm (VUSCH Košice 08.12.2022)

330 mm - 1750 mm (DONsP Dolný Kubín 22.11.2022)

Vertikálny motorický aj manuálny posun statívu 1800 mm (UN Bratislava 14.12.2021)

rozsah vzdialenosti pri snímkaní vo vertikálnej polohe min výška 1800 mm (KNsP Čadca 10.08.2020) Rozsah nastavenia vertigrafu 350 mm - 1700mm (UN - Nsv Michala Košice 20.01.2022)

Výška stredu detektora od podlahy v hornej úvrati min 1800mm (NUDCH Ba 18.07.2022)

Naša otázka znie:

Požadujete:

Výška stredu detektora od podlahy v hornej úvrati min 1700 mm alebo 1800mm alebo iný výšku. Akú?

Mobilný, výškovo nastaviteľný držiak detektora pre snímkovanie pacientov v stoji minimálne 1750 mm

Poznámka: Mobilný, výškovo nastaviteľný držiak detektora musí mať maximálnu výšku 195 cm, aby prešiel štandardnými dverami s priechodskou výškou 197 cm.

Odpoveď:

Mobilný, výškovo nastaviteľný držiak detektora pre snímkovanie pacientov v stoji, predovšetkým hrudníka a brucha. Pod inými hornými časťami tela bolo myslené napr. vyšetrenie ramena.

Vyšetrenie hlavy (lebky) sa vykonávajú v sede pacienta.