

Popravek dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila

Na podlagi točke 1.4 Navodil ponudnikom za izdelavo ponudbe za javno naročilo "Nabava mobilnih RTG aparatov", objavljeno na portalu javnih naročil, datum objave 15. 10. 2020, številka objave JN006408/2020-B01 (s popravkom) in v Uradnem listu EU, datum objave 16.10.2020, številka objave 2020/S 202-488245 (s popravkom), naročnik **dopolnjuje in spreminja** dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila, kot sledi:

1. Naročnik v skladu z objavljenimi odgovori na portalu javnih naročil, spreminja dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila, in sicer »C) Specifikacija zahtev naročnika – popravek.

Spremembe oz. dopolnitve so v dokumentu Specifikacija zahtev naročnika -popravek označene z rdečo barvo.

2. Naročnik spreminja 4. člen vzorca pogodbe za vzdrževanja, ki po spremembi glasi:

»Izvajalec bo pristopil k izvajanju preventivnega vzdrževanja po predhodnem dogovoru s predstavnikom oz. pooblaščen osebo naročnika.

Izvajalec bo pristopil k izvajanju korektivnega vzdrževanja po predhodnem pisnem sporočilu s strani pooblaščen osebe naročnika, ki se potrdi s pisno naročilnico.

Če naročnik ugotovi napako ali pomanjkljivost pri delovanju opreme ali katerega koli dela opreme, ali napake v zvezi z montažo, mora to pisno sporočiti izvajalcu (po elektronski pošti). V elektronskem sporočilu prijave napake je potrebno navesti: a) ime kupca in ime osebe, ki okvaro prijavlja, b) lokacijo naprave, c) vrsto in tip naprave v okvari, d) opis okvare.

Odzivni čas za prihod serviserja na lokacijo za popravilo opreme pri naročniku oz. odzivni čas za pričetek odprave napake na daljavo, je 24 ur od pisne prijave napake s strani naročnika (na elektronski naslov, naveden v 3. členu te pogodbe). Rok za odpravo napake je največ 72 ur od pisne prijave napake s strani naročnika.

Izvajalec naročniku za ponujeno opremo zagotavlja usposobljen servis s strani proizvajalca ponujene opreme.«

3. Naročnik zaradi umika zahteve po dodatnem detektorju spreminja tudi obrazec »Predračun za opremo in vzdrževanje (OBR-2.1)«.

Pri pripravi ponudbe je treba upoštevati zgoraj navedene popravke in priložen popravek obrazca predračuna.

Služba za nabavo opreme, materiala in storitev
Oddelek nabave opreme

Prilogi:

- C) Specifikacija zahtev naročnika - popravek
- Predračun za opremo in vzdrževanje – OBR-2.1 - popravek

Objavljeno:

- na Portalu javnih naročil (<http://www.enarocanje.si>)
- na spletni strani naročnika (<https://www.ukc-mb.si/obvestila/javna-naro%C4%8Dila/>)

C) SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA – **popravek**

Predmet javnega naročila: **Nabava mobilnih RTG aparatov**

I. OPREMA

A. MOBILNI RTG APARAT - 6 KOS
1 VISOKO NAPETOSTNI GENERATOR
1.1 minimalna moč generatorja kW: 30
1.2 napetost kV: 40-125 (Ustreza tudi razpon nastavitve napetosti: 40-133 kV)
1.3 tokovni sunek mAs: 0,32-320 (Ustreza tudi razpon tokovnega sunka: 0,32-360 mAs)
2. RTG CEV IN ZASLONKA
2.1 minimalni ekspozicijski čas: najmanjši ne sme presegati 4 ms
2.2 velikost gorišča mm: ne večje od 0,8 Aparat lahko ima tudi dve gorišči, pri čemer manjše gorišče ne sme biti večje od 0,8
2.3 toplotna kapaciteta anode: vsaj 120 kHU
2.4 ročna rotacija kolimatorja in nagibanje RTG cevi: +/- 90°
2.5 svetlobni prikaz polja-LED
2.6 DAP meter-prikaz skupne doze
2.7 žično proženje ekspozicije
2.8 minimalno število ekspozicij brez vmesnega polnjenja: 200
2.9 izvedba ekspozicije med polnjenjem baterije. Zagotovljena mora biti možnost ekspozicije iz električnega omrežja tudi, če je baterija generatorja popolnoma izpraznjena
2.10 lastna filtracija rtg cevi mora biti v skladu z zakonodajo iz področja varstva pred sevanjem
2.11 toplotna obremenitev rtg cevi mora omogočati vsaj 1 sliko /min pri max ekspoziciji Ustreza tudi aparat pri katerem je toplotna kapaciteta anode taka, da omogoča izvajanje 1 ekspozicije na minuto za čas 7 ur, pri ekspozicijskih parametrih 80 kV in 20 mAs
2.12 višina gorišča rtg cevi v skrajno iztegnjenem in primernem položaju za slikanje pacienta v postelji ne sme biti manjša od 190 cm od tal

3. MOBILNOST
3.1 motoriziran aparat z variabilno hitrostjo premikanja
3.2 motorno pomikanje naprej in nazaj
3.3 horizontalni doseg oz. dolžina nosilca rtg cevi od roba aparata najmanj v mm: 1200
3.4 rotacija teleskopskega nosilca rtg cevi: najmanj 180 °
3.5 nagib rtg cevi med slikanjem (v °): +/- 90°
3.6 rotacija kolimatorja: +/-90 °
3.7 komunikacija aparata z lokalnim omrežjem žična in brezžična
3.8 prost dostop do zaslona v vseh položajih rtg cevi razen pri položaju rtg cevi, ki je namenjena za transport
4. SLIKOVNI SPREJEMNIK
4.1 brezžična povezava aparata in slikovnega detektorja
4.2 polprevodniški detektor CsI ali CMOS ali aSi/CsJ
4.3 stopnja zaščite (mehanski delci, vlaga): vsaj IP43, odpornost za padce z višine
4.4 velikost detektorja-aktivnega polja 35x43 cm +/- 1 cm
4.5 brezžični detektor mora z enim polnjenjem omogočati zajem vsaj 525 slik
4.6 velikost pixla µm: ne več kot 150
4.7 globinska ločljivost: min 16 bit
4.8 teža detektorja ne sme presegati 3,5 kg (detektor 35x43 cm)
4.9 detektor mora prenesti obremenitev teže najmanj 100 kg, ko pacient stopi nanj
4.10 detektorju mora biti priložena radiografska rešetka, ki se jo lahko brez orodja pripne ali odstrani iz detektorja (D = 100-185 cm) ali programsko nadomestilo za rešetko

4.11 prikaz slike v končni kvaliteti slika mora biti na voljo v največ 12 sekundah
4.12 v primeru okvare detektorjev mora aparat omogočati slikanje z uporabo analognih CR kaset
4.13 detektor mora imeti baterijo, ki se lahko zamenja brez orodja
4.14 avtomatsko polnjenje detektorja v ležišču aparata Naročnik dopušča tudi, da se baterija detektorja polni samostojno v polnilcu, odstranjena iz detektorja. V tem primeru se zahteva tudi dodatna baterija, ki se uporablja v detektorju med časom polnjenja prve baterije.
4.15 dodatna baterija s polnilno postajo
4.16 detektorji morajo biti enostavno izmenljivi med vsemi šestimi aparati
5 PRIKAZ IN OBDELAVA SLIKE
5.1 velikost zaslona na dotik (inči): 17
5.2 sistem mora omogočati prevzem podatkov, obdelavo in shranjevanje v PACS/RIS sistem UKC Maribor
5.3 programska oprema mora omogočati shranjevanje in urejanje slikovnih protokolov
5.4 programska oprema mora omogočati ročno nastavitve slikovnih parametrov in vnos pacientovih podatkov
5.5 programska oprema za izboljšanje kvalitete pediatričnih slik
5.6 možnost obdelave slike(kontrast, svetlost, obrezovanje, poudarjanje robov, dodajanje besedila, povečava, merilo, obračanje in zrcaljenje slike, merjenje razdalj, kotov...)
5.7 velikost pomnilnika (št. slik): najmanj 4000
5.8 prevzem podatkov, obdelavo in shranjevanje v PACS/RIS sistem UKC
5.9 sistem mora omogočati varovanje zagona in upravljanje aparata (programsko ali s ključem)
6 DOKUMENTIRANJE IN POVEZOVANJE
6.1 sistem mora biti DICOM kompatibilen in mora imeti vgrajene naslednje licence
6.2 DICOM Get Worklist
6.3 DICOM MPPS
6.4 DICOM Send
6.5 DICOM Print
6.6 Dicom Storage Commitent
6.7 sistem mora omogočati arhiviranje na USB in CD/DVD
6.8 teža aparata ne sme presegati 600 kg

6.9 aparat mora za zagotavljanje lažjega čiščenja in preprečevanja bolniš. okužb imeti vse kable, razen kabla za polnjenje in kabla za proženje ekspozicije integrirane v ohišju.

Naročnik dopušča tudi:

- da ima aparat gumijasto cev, v kateri so kabli, ki povezuje ohišje z rentgensko cevjo ali
- da so kabli nameščeni v higieničnem ovoju, ki omogoča ustrezno dezinfekcijo.«

6.10 DICOM Dose Report licenca

B. DODATNA OPREMA

~~1. DODATNI DETEKTOR – 1 KOS (dodatni detektor se črta iz zahtev)~~

~~1.1 velikost detektorja-aktivnega polja 20 x 30 cm +/- 1 cm ali 22,5 x 28,4 cm +/- 1 cm – 1 kos~~

Vsa ponujena oprema mora imeti ES izjave o skladnosti.

II. VZDRŽEVANJE

Ponudnik mora ponuditi preventivno vzdrževanje opreme po navodilu proizvajalca za obdobje sedmih (7) let po primopredaji opreme.

Predmet vzdrževanja bo tudi korektivno vzdrževanje.

Ponudnik mora na lastnem obrazcu, za vsak načrtovan preventivni vzdrževalni poseg, specificirati vsa vzdrževalna dela (navesti je potrebno kratek opis dela ter spisek potrebnega materiala in rezervnih delov, ki bodo pri posameznem vzdrževalnem posegu porabljeni – v kolikor je predvidena zamenjava/dobave materiala in rezervnih delov), **ki jih bo izvedel po navodilu proizvajalca opreme, in sicer za obdobje 7-ih (sedmih) let od primopredaje opreme.**

Za potrebe izvajanja korektivnega vzdrževanja mora ponudnik na predvideno mesto v Tabeli 3 (Predračun za vzdrževanje opreme) vpisati ceno delovne ure serviserja.

Ponudnik mora za potrebe izvajanja korektivnega vzdrževanja na lastnem obrazcu **predložiti tudi cenik rezervnih delov in materiala za ponujeno opremo.**

PONUDNIK

Številka:

Datum:

P R E D R A Č U N

za opremo in vzdrževanje

Predmet javnega naročila:
Nabava mobilnih RTG aparatov

Tabela 1:
 PREDRAČUN
 ZA OPREMO IN VZDRŽEVANJE

ZŠ	Opis	Vrednost v EUR brez DDV:
1.	OPREMA – mobilni RTG aparati	
2.	VZDRŽEVANJE Vzdrževanje opreme za obdobje 7-ih (sedmih) let po primopredaji	
SKUPAJ vrednost v EUR brez DDV (1+2):		

Opombe:

- V polje vrednost EUR brez DDV pod zaporedno št. 1 vpišite skupaj vrednost za vso opremo (mobilni RTG aparati) v EUR brez DDV iz Tabele 2 – »Predračun za opremo«.
- V polje pod zaporedno št. 2 vpišite skupno vrednost za 7-letno vzdrževanje za vso opremo (mobilni RTG aparati) v EUR brez DDV iz Tabele 3 – »Predračun za vzdrževanje opreme«.

Tabela 2:
PREDRAČUN ZA OPREMO

ZŠ	Opis	EM	Količina	Cena na EM (v EUR brez DDV)	DDV (%)	Znesek DDV	Vrednost v EUR brez DDV:
1.	Mobilni RTG aparati (po specifikaciji zahtev naročnika)	kos	6				
Skupaj vrednost v EUR brez DDV							
Znesek davka							
Skupaj vrednost v EUR z DDV							

ZŠ	Oprema:	Proizvajalec:	Tip ponujene opreme:
1.	MOBILNI RTG APARAT		

Opombe:

- Ponudnik mora za ponujeno opremo v predhodni tabeli navesti tip ponujene opreme in ime proizvajalca.
- Ponudnik mora za ponujeno opremo predložiti **tehnično dokumentacijo** (prospektni material, katalogi, tehnični opisi, ...) v slovenskem ali angleškem jeziku, iz katere bo nedvoumno razvidno, da ponujena oprema izpolnjuje vse tehnične zahteve iz specifikacije zahtev naročnika.
- Ponudnik mora v priloženi tehnični dokumentaciji nedvoumno označiti tiste dele dokumentacije, iz katerih bo razvidno, da ponujena oprema izpolnjuje tehnične zahteve, definirane v specifikaciji zahtev naročnika. Navedeno naj ponudnik označi na ta način, da za vsako zahtevo iz specifikacije zahtev naročnika (s prosto roko ali kako drugače) označi del tehnične dokumentacije, iz katerega bo razvidno izpolnjevanje zahteve ter vpiše zaporedno številko zahteve, ki je navedena v specifikaciji zahtev naročnika.

V primeru, da oprema določeno zahtevo iz specifikacije zahtev naročnika izpolnjuje, ni pa to razvidno iz obstoječe tehnične dokumentacije, velja kot ustrezno dokazilo za izpolnjevanje takšne zahteve tudi lastna izjava ponudnika, podana pod kazensko in materialno odgovornostjo in potrjena s strani proizvajalca ponujene opreme.

Tabela 3:
PREDRAČUN ZA VZDRŽEVANJE OPREME

ZŠ	Obdobje	Število predvidenih preventivnih vzdrževalnih posegov za posamezno leto – za 1 kos mobilnega RTG aparata	Cene preventivnih vzdrževalnih posegov			Vrednost preventivnega vzdrževalnega posega oz. preventivnih vzdrževalnih posegov (v kolikor jih je predvidenih več) SKUPAJ za posamezno leto (v EUR brez DDV)
			Cena 1. posega (v EUR brez DDV)	Cena 2. posega (v EUR brez DDV)	Cena 3. posega (v EUR brez DDV)	
1.	1. leto od potrjene primopredaje					
2.	2. leto od potrjene primopredaje					
3.	3. leto od potrjene primopredaje					
4.	4. leto od potrjene primopredaje					
5.	5. leto od potrjene primopredaje					
6.	6. leto od potrjene primopredaje					
7.	7. leto od potrjene primopredaje					
SKUPAJ v EUR brez DDV za obdobje 7-ih let (za 1 kos mobilnega RTG aparata)						
SKUPAJ v EUR brez DDV za obdobje 7-ih let (za 6 kos mobilnih RTG aparatov)						
Stopnja DDV (%)						
Znesek DDV za obdobje 7-ih let po potrjeni primopredaji za (6 kos mobilnih RTG aparatov)						
SKUPAJ v EUR z DDV za obdobje 7-ih let (6 kos mobilnih RTG aparatov)						

1. CENA DELOVNE URE SERVISERJA:

Opis	Cena (v EUR)
Cena delovne ure serviserja – za potrebe izvajanja korektivnega vzdrževanja v EUR brez DDV	
Stopnja (%) DDV	
Cena delovne ure serviserja – za potrebe izvajanja korektivnega vzdrževanja v EUR z DDV	

Opombe:

- V stolpcu "Število predvidenih vzdrževalnih posegov za posamezno leto za 1 kos mobilnega RTG aparata" je treba vpisati št. načrtovanih preventivnih vzdrževalnih posegov v vsakem letu uporabe opreme po potrjeni primopredaji, za 1 kos mobilnega RTG aparata.
- Ponudnik vpiše v stolpce "cena posega" cene za posege preventivnega vzdrževanja, ki so predvidene v posameznem letu.
Npr. v kolikor je v posameznem letu predviden samo 1 poseg preventivnega vzdrževanja, ponudnik vpiše vrednost samo v stolpec "Cena 1. posega v EUR brez DDV" oz. v kolikor je predvidenih več posegov, ponudnik vpiše vrednosti v potrebno število stolpcev.
Vpisane cene za preventivne vzdrževalne posege zajemajo vse stroške, tako strošek dela, potne stroške, dnevnice, telefon, ipd. kot tudi strošek vsega potrebnega materiala in rezervnih delov (v kolikor je predvidena tudi zamenjava/dobava materiala in rezervnih delov) za preventivno vzdrževanje ponujene opreme po navodilu proizvajalca.
- **Ponudnik mora na lastnem obrazcu, ki bo priloga tega obrazca, za vsak načrtovan preventivni vzdrževalni poseg, specificirati vsa vzdrževala dela** (navesti je potrebno kratek opis dela ter spisek potrebnega materiala in rezervnih delov, ki bodo pri posameznem vzdrževalnem posegu porabljeni - v kolikor je predvidena tudi zamenjava/dobava materiala in rezervnih delov), **ki jih bo izvedel po navodilu proizvajalca in sicer za obdobje 7 let od primopredaje opreme.**
- Za potrebe izvajanja korektivnega vzdrževanja mora ponudnik na predvideno mesto v tabeli vpisati ceno delovne ure serviserja.
- Ponudnik mora za potrebe izvajanja korektivnega vzdrževanja na lastnem obrazcu predložiti tudi cenik rezervnih delov in materiala za ponujeno opremo.

Žig in podpis ponudnika:
