

DZ Mladenovac

Pitanje 1

pod tačkom 7.12. definisali ste: mogućnost vršenja slobodnih ekspozicija kako bi aparat vršio snimanje sa prenosnim Flet Panel Detektorima, CR kasetama ili kasetama za klasičan postupak razvijanja rendgen filmova.

Uredjaji ovog tipa su koncipirani tako da rade bez vertikalnog Buckya i Buckya u samom pacijent stolu. mogućnost rad u slobodnoj tehnici gotovo da nije moguća, jer svako pomeranje zračnika automatski prati i pomeranje flet panel detektora.

Molimo Naručioca da pomenuti zahtev izbaciti iz tehničke specifikacije.

Odgovor 1.

Postoji više mogućih situacija u kojima su slobodne ekspozicije prednost ili čak neophodnost. Jedna od tih je kvar na detektoru koji dođe uz rendgen i u toj situaciji mogućnost slobodne ekspozicije ima neprocenjivu vrednost. Mi posedujemo kasete za klasičan postupak razvijanja kao i aparat za digitalizaciju, pa je neophodno da aparat osim rada sa detektorom može raditi i na druge navedene načine.

Naručilac ostaje pri svojim zahtevima.

Pitanje 2

Pod

tačkom 8.2 definisali ste : Medicinski dijagnostički kolor monitor

Obzirom da je predmet ove javne nabavke nabavka digitalnog radiografskog rendgen aparata, a da snimci dobijeni ovom tehnikom snimanja nikako nisu u koloru, već isključivo grayscale. Očitavanje takvih snimaka vrši se u crno-belom modu. Crno beli grayscale, monohromatski medicinski monitori imaju daleko veći osvetljaj i (do 1900 cd/m²) u odnosu na kolor monitor, kojima je osvetljaj do 900 kandela. Svi DICOM modaliteti imaju prevashodno crno-belo nijansiranje. Iz svega iznetog, predlažemo Naručiocu da stavke pod rednim brojem 8.2- Medicinski dijagnostički kolor monitor odvoji u posebnu partiju ili da ih zameni tako da glasi: 8.2 Medicinski dijagnostički kolor ili grayscale (monohromatski) monitor.

Odgovor 2.

Dijagnostički monitor sa slikom u boji je savremeni standard. Dijagnostički monitori sa crno belom slikom su više decenija bili standard ali sada svi proizvođači dijagnostičkih monitora daju prednost: slici u boji. Postoji više različitih dijagnostičkih modaliteta kod kojih je slika u boji postala standard pa je u tom smislu i formiran tehnički zahtev koji odgovara našim potrebama.

Naručilac ostaje pri svojim zahtevima.

Pitanje 3

Pod tačkom 8.2.7 definisali ste : Vreme odziva najviše 10ms

Obzirom da vreme odziva LCD monitora, koje se takodje naziva i latentnost, označava koliko brzo monitor prikazuje pokretne slike. Vreme odziva meri koliko brzo pojedinačni pikseli monitora menjaju boju u milisekundama – što je ovaj broj manji, to se pikseli brže menjaju. Stručnije rečeno, vreme odziva je vreme potrebno jednom pikselu LCD ekrana da predje iz potpuno aktivnog crnog stanja u potpuno neaktivno belo stanje, pa ponovo u početno stanje. Kako je ovde predmet nabavke definisana radna stanica za pregled i obradu statičkih slika dobijenih sa RTG modaliteta, smatramo da je tražena karakteristika potpuno bespredmetna i nepotrebna.

Ovakvo iskazane karakteristike medicinskog dijagnostičkog kolor monitora pored predmetne karakteristike, osvetljaja, kontrastnosti, DICOM osvetljaj, zajedno sa auto-kalibracijom i uslovom da sam monitor, grafička karta i softver za kalibraciju moraju da budu od istog proizvođača, jasno ukazuju samo na jednog proizvođača medicinskih monitora Braco Belgija i njihovog distributera u Srbiji Beolaser Beograd.

Molimo vas da uvažite naš zahtev i da izmenite tehničke karakteristike medicinskih

monitora i da dozvolite drugim eminentnim svetskim proizvođačima da ponude svoja rešenja, kako ne bismo morali da tražimo zaštitu naših interesa preko Republičke komisije za zaštitu prava ponudjača i drugih ustanova.

Iz svega iznetog prdlažemo naručiocu da stavke pod rednim brojem 8.2- Medicinski dijagnostički kolor monitor odvoji u posebnu partiju ili da ih zameni, tako da glasi:

8.2.7- Vreme odziva najviše 20ms

Odgovor 3.

Kraće vreme odziva je karakteristika boljeg monitora. Vreme odziva opisuje brzinu prelaska iz jedne u drugu boju. Ovo omogućava radiolozima koji svoje puno radno vreme provode ispred monitora da minimalno zamaraju svoje oči tokom dužeg vremenskog rada, što direktno može uticati na razliku između tačnog i netačnog dijagnostičkog nalaza. Tehnički zahtev odgovara našim potrebama.

Naručilac ostaje pri svojim zahtevima.

Pitanje 4

Pod tačkom 8.2.1 zahtevali ste monitor, grafička karta i softver za kalibraciju istog proizvođača. Molimo vas za pojašnjenje na koju grafičku kartu se odnosi ovaj zahtev. Da li se odnosi na grafičku kartu radne stanice. Ukoliko je Vaš odgovor pozitivan, molimo Vas da ovaj zahtev izbacite, jer je nepotrebno eliminatoran. Radna stanica – brand name računar karakteristika koje ste zahtevali, ne mora daima nikakve veze sa dijagnostičkim monitorom kojki je opisan. Radna stanica je praktično računarsa nešto zahtevnijim karakteristikama hardvera, kako ste u ovom slučaju zahtevali Brand name, dok medicinske monitore proizvode za to specijalizovane firme i ovi monitori se vode kao medicinska sredstva, odnosno u najvećem broju slučajeva proizvode ih različiti proizvođači. Ukoliko ostanete pri Vašem zahtevu, skrešemo vam pažnju da ovako formulisan zahtev može daispuni samo jedan proizvođač Braco Belgija čiji nosilac dozvole za upis u registar medicinskih sredstava kod ALIMS-a Beolaser Beograd.

Takodje, ovde se pozivamo na stav Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije, da za medicinska sredstva koja se sastoje od više medicinskih sredstava i presdatvaljaju sistem, a koja su kao takva upisana u registar medicinskih sredstava kod ALIMS-a, ne postoji obaveza registracije-upisa svakog posebnog medicinskog sredstava koje se nalazi u samom sistemu. Dakle, ako je predmet javne nabavke u ovom slučaju dijagnostička radna stanica – sistem koji se sastoji od više medicinskih sredstava kja sama po sebi mogu da budu predmet registracije-upisa u Registar medicinskih sredstava kod ALIMS-a, a koji se sastoje od računara, softvera za obradu slike i medicinskog dijagnostičkog monitora, ne postoji obavezada deo sistema bude posebno upisan u registar, ako je ceo sistem registrovan, odnosno ako je izvršen upis kompletnog sistema u registar ALIMS-a.

Iz navedenog molimo Naručioca da stavku 8.2.11 Rešenje o upisu u registar medicinskih sredstava za medicinski dijagnostički monitor-izbaci iz tehničke specifikacije.

Odgovor 4.

Monitor, grafička karta i softver za kalibraciju se odnose na proizvođača medicinskog dijagnostičkog monitora.

Povodom Vaše tvrdnje vezane za kompaniju Barco, utvrdili smo proverom sajta ALIMS-a na koji se pozivate da pomenuti proizvođač ima tri različite kompanije koje su upisale njegove monitore u registar medicinskih sredstava.

Mi nabavljamo medicinsko sredstvo koje po zakonu podleže upisu u registar i kao takvo je registrovano u ALIMS-u. Na osnovu člana 177. Zakona o lekovima i medicinskim sredstvima, medicinska sredstva mogu biti u prometu u Republici Srbiji ako su upisana u Registar medicinskih sredstava. Mi nećemo nabavljati nijedno medicinsko sredstvo koje nije upisano u registar medicinskih sredstava pa u ovom slučaju ni medicinski dijagnostički monitor.

Naručilac ostaje pri svojim zahtevima.

Pitanje 5

Obzirom da se u svetu gotovo podjednako koriste laserski i termalni printeri za štampanje DICOM slika dobijenih sa digitalnih modaliteta MC,CT,DR,CR..., molimo Naručioca da dozvoli potencijalnim ponudjačima da ponude daleko kvalitetnije laserske printere. Napominjemo da moderni laserski printeri omogućuju vrhunski kvalitet slike, komfor i neverovatnu pouzdanost u radu. koristi se za štampanje radiografske slike daleko veće rezolucije od termalnih. Veoma su pouzdani i jednostavni za rad, obzirom da koriste filmove koji nisu osetljivi na dnevno svetlo.

Detaljnou proverom Registra medicinskih sredstava kod ALIMS-a, utvrdili smo da su kod ALIMS-a registrovana samo dva proizvođača medicinskih termalnih printera suve tehnologije i to Codonix inc.-SAD i, nosilac dozvole za upis u registar medicinskih sredstava kod ALIMS-a Tim Co Beograd, model štampača HORIZON model Ci, Ci-s, G, GS, GS-s; SF, XL

Agfa Belgija – nosilac dozvole za Upis u registar medicinskih sredstava Beolaser Beograd-model štampača Drystar 5302, model 5366/100 i Drystar 5503

Rezultati pretrage medicinskih termalnih printera suve tehnologije sa sajta ALIMS-a na dana 04.04.2019. godine

- Chroma Vista Film Model White, transparency- film za štampač

Digital Graphic Printer Model UP-D898DC, UP-D898MD-štampač za ultrazvučni aparat
Direct Vista Film Tip Blue, Clear, White, Long-film za štampač

Drystar 5302 Model 5366/100/medicinski termalni printer suve tehnologije

Drystar 5303/ medicinski termalni printer suve tehnologije

Drystar DT 2B/FILM ZA ŠTAMPAČ

HORIZON Model , Ci, Ci-s, G, GS, GS-s, SF, XL- medicinski terminal printer suve tehnologije

Hibrid Graphic Printer Model UP-971 AD-štampač za ultrazvučni aparat

i-STAT printer Kit-štampač za analizator

X-ray Film SD-film za štampač

X-ray Film tip SD-P, SD-PC, SD-Q, SD-QC- film za štampač

Prilog 1- brošure proizvođača registrovanih medicinskih termalnih printera suve tehnologije i to: Codonix inc. SAD HORIZON Model Ci, G, GS, SF, XL AGFA Belgija- Drystar 5302, Model 5366/100 i Drystar 5503

Nadalje, detaljnom analizom tehničkih zahteva iskazanih u konkursnoj dokumentaciji naručioca, utvrdili smo da termalni medicinski printeri suve tehnologije proizvođača Codonix inc./SAD/HORIZON Model Ci, G, GS, SF, XL ne ispunjavaju minimalne tehničke karakteristike i to:

9.1 rezolucija: najmanje 500dpi/pomenuti model poseduje rezoluciju od 320 dpi
9.5. Kontrast: najmanje 14 bit/piksel/pomenuti model poseduje kontrast od 12 piksela.

Termalni medicinski printer suve tehnologije proizvođača AGFA BELGIJA /model Drystar 5302, iz istih razloga ne ispunjava tehničke zahteve.

Dakle, jasno je da jedini medicinski printer suve tehnologije koji je upisan u registar medicinskih sredstava kod agencije za lekove i medicinska sredstva, koji ispunjava minimalne tehničke karakteristike iskazane u vašoj tehničkoj specifikaciji je medicinski printer suve tehnologije proizvođača Agfa Belgija-model Drystar 5503, nosilac dozvole za upis u registar Beolaser Beograd.

Uvodeći kriterijum „termalni“, naručilac potpuno bespotrebno još više zatvara

specifikaciju.

Iz svega iznetog predložemo naučiocu da stavke pod rednim brojem

9.0 – medicinska printer suve tehnologije odvoji u posebnu partiju ili da izmeni i da glasi:

9.0 termalni ili laserski I medicinski printer suve tehnologije specifikaciju.

9.1.Rezolucija najmanje 500 dpi

9.2. brzina štampanja najmanje 74 filmova 35x43 na sat

9.3. Brzina štame prvog filma /najviše 66 sekundi

9.4 Broj fioka za filmove /najmanje dve

9.5.kontrast najmanje 14 bit/piksel

Mišljenja smo da ovi tehnički zahtevi nemaju za cilj da pojasne ponudjačima tehničke karakteristike dobra koje naručilac planira da nabavi, već isključivo da stave do znanja ponudjačima da je konkursna dokumentacijazaključana , odnosno da minimalne tehničke uslove može da ispuni samo jedan proizvođač, odnosno ponudjač. U ovom slučaju to je ponudjač Beolaser beograd kao distributer kompanija Agfa i Braco belgija. Ako se zna da kompanija Agfa proizvodi digitalne rendgen aparate koji ispunjavaju minimalne zahteve ,a koje kompanija Beolaser Beograd distribuira i prodaje na teritoriji republike Srbije ,jasno je da kroz diskriminatorne uslove iz tehničke specifikacije medicinskog kolor monitora i termalnog printera suve tehnologije ,koje mogu samo oni da ispune ,pšokušavaju da istisnu konkurenciju i obezbede sebi poziciju da budu jedini ponudjč koji može da ispuni sve tehničke karakteristike iz konkursne dokumentacije.naručilac takvim činjenjem ,krši osnovna načela ZJN, načelo efikasnosti i ekonomičnosti ,kao i načelo obezbeđivanja konkurencije i načelo jednakosti ponudjača.

Odgovor 5

Na osnovu sopstvenog iskustva stava smo da medicinski printeri termalne tehnologije imaju određene prednosti u odnosu na laserske printere koje se odražavaju u sledećem:

- Termalni printeri su kompaktniji i zauzimaju manje prostora što je za Naručioca jako bitno obzirom na organizaciju službe radiologije.
- Termalni printeri su neuporedivo jeftiniji za održavanje u smislu cene rezervnih delova.
- Termalni filmovi imaju podjednak ako ne i bolji kvalitet od laserskih filmova.
- Termalni filmovi kao proizvod termalnog printera su jeftiniji od laserskih filmova.
- Termalni filmovi kao proizvod termalnih printera su foto neosetljivi za razliku od laserskih filmova, što znači da nisu potrebni nikakvi posebni uslovi prilikom korišćenje u smislu mračnih soba ili komora za punjenje. Ovi filmovi se mogu menjati na dnevnom svetlu što značajno ubrzava proces rada.
- Termalni filmovi kao foto neosetljivi za razliku od laserskih vremenom ne gube svoj kvalitet dok laserski filmovi zbog osetljivosti na svetlo vremenom blede, čime se gubi dijagnostički kvalitet.

Mišljenje potencijalnog ponuđača o prednostima jedne ili druge tehnologije smatramo neosnovanim i neutemeljeno dokazima.

Naručilac ostaje pri svojim zahtevima.

PRESEDNIK KOMISIJE