



ROMÂNIA
JUDEȚUL SĂLAJ
CONSILIUL JUDEȚEAN

450058, Zalău, Piața 1 Decembrie 1918, Nr.12, Telefon: + 40 260 662 035 / + 40 260 614 120, Fax: + 40 260 661 097, e-mail: office@cjsj.ro, web: www.cjsj.ro
PREȘEDINTE

Nr. 111 din 05.01.2018

CLARIFICARE LA DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE ANEXATĂ ANUNȚULUI DE PARTICIPARE NUMĂRUL 180891 DIN 21.11.2017 PUBLICAT ÎN SEAP PENTRU PROCEDURA DE ATRIBUIRE A CONTRACTULUI DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ AVÂND CA OBIECT: „DOTAREA CU APARATURĂ MEDICALĂ LA AMBULATORIUL INTEGRAT DE SPECIALITATE DIN CADRUL SPITALULUI JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ZALĂ: LOT 3 ACHIZIȚIONARE APARAT RX PENTRU FLUOROSCOPIE DIGITALĂ CU DETECTOR DIGITAL DINAMIC”

Având în vedere solicitarea de clarificări depusă de un operator economic, precizăm următoarele:

INTREBARE nr. 1

Cerință tehnică din capitolul Generator de înalta tensiune: „Curent anodic reglabil între: minim 1-1000 mA”

Pentru a permite participarea mai multor participanți la procedură, vă rugăm să ne confirmați faptul că acceptați ofertarea unui Aparat Rx pentru fluoroscopie digitala cu detector digital, având curentul anodic reglabil între minim 1- 900 mA.

Echipamentul de radiologie oferit permite realizarea tuturor tipurilor de examinări, respectiv radiografiilor generale și a fluoroscopiei, la o calitate a imaginii superioară pentru diagnosticare. Procedurile radiografice generale ce vor fi efectuate nu vor necesita un curent anodic atât de mare precum cel solicitat în caietul de sarcini. În plus, diferența de 100 mA între valoarea oferită și cea solicitată de către Autoritatea Contractantă este minimă și nesemnificativă din punct de vedere clinic și al performanțelor echipamentului, fiecare producător stabilind cea mai eficientă soluție constructivă pentru sistemul său. Astfel, echipamentul oferit prezintă un timp de expunere selectabil mult mai mare. Menționăm faptul că între mA și timp există o relație de invers proporționalitate, iar conform legii reciprocității, orice combinație între valorile timpului de expunere și curentului anodic ce rezultă aceeași valoare a produsului mAs, oferă aceeași cantitate de radiație.

În concluzie, pentru o evaluare corectă, care să nu fie totodată de natură a introduce restricții nejustificate și pentru asigurarea climatului concurențial deschis, vă rugăm să modificați acest parametru tehnic, astfel: ” „Curent anodic reglabil între: minim 1-900 mA”

RASPUNS nr.1

Se accepta.



INTREBARE nr. 2

Cerință tehnică din capitolul Generator de înalta tensiune: „Intensitate maxima a curentului in fluoroscopie pulsata: minim 23 mA”

Pentru a permite participarea mai multor operatori economici la procedură, vă rugăm să ne confirmați faptul că acceptați ofertarea unui Aparat Rx pentru fluoroscopie digitala cu detector digital având o intensitate maximă a curentului în fluoroscopia pulsată de minim 6 mA.

Menționăm că această cerință restricționează complet ofertarea în cadrul procedurii de achiziție, a tuturor echipamentelor de radiografie și fluoroscopie digitală produse de compania Philips Medical Systems, unul din producătorii consacrați de astfel de sisteme, ce nu poate îndeplini această cerință cu niciunul din sistemele din portofoliul său.

Astfel în conformitate cu prevederile OUG 34/2006 cu modificările și completările ulterioare, modul de formulare al acestei cerințe contravine prevederilor art. 155, alin. (6), ce impune ca “specificațiile tehnice să permită oricărui ofertant accesul egal la procedura de atribuire și nu trebuie să aibă ca efect introducerea unor obstacole nejustificate de natură să restrângă concurența între operatorii economici.”

Ansamblu generator & tub de raze X al echipamentului pe care dorim să îl ofertăm oferă o calitate excelentă a imaginilor chiar și în cazul anatomiilor mai dense sau pacienților supraponderali, cu menținerea temperaturii optime de lucru a tubului RX, chiar și în cazul expunerilor prelungite.

Mai mult, și apreciem că cel mai important, este faptul că fluoroscopia nu este folosită pentru vizualizarea detaliilor, ci pentru vizualizarea mișcării dinamice a structurii anatomice, motiv pentru care solicitarea unui curent anodic atât de mare în fluoroscopie este redundant și complet nefolositor, acesta determinând, negreșit, doar creșterea dozei de radiație și o falsă impresie de creștere a performanțelor.

Sistemul pe care dorim să îl ofertăm prezintă tehnologii integrate în generatorul sistemului și în tubul de raze X ce optimizează și ajustează automat parametrii de expunere în timp real pentru fiecare puls de fluoroscopie, în funcție de densitatea obiectului de examinat, astfel, un curent anodic atât de mare pentru fluoroscopie nu va aduce un plus imaginii de diagnostic, ci doar va crește doza de radiație pentru pacient.

In concluzie, pentru o evaluare corecta, care sa nu fie totodata de natura a introduce restrictii nejustificate si pentru asigurarea climatului concurential deschis, va rugam sa modificați acest parametru tehnic astfel ” Intensitate maximă a curentului în fluoroscopia pulsată: minim 6 mA”.

RASPUNS nr.2

Se accepta.

INTREBARE nr. 3

Cerință tehnică din capitolul Generator de înalta tensiune: „Capacitate maxima de stocare a căldurii ansamblului tub cupola: minim 2,4 MHU”

Pentru a permite participarea mai multor participanți la procedură, vă rugăm să ne confirmați faptul că acceptați ofertarea unui Aparat Rx pentru fluoroscopie digitala cu detector digital, având capacitatea de stocare a căldurii ansamblului tub cupola: min 2,3 MHU.

În general, design-ul tubului de raze X și al generatorului este diferit la fiecare producător în parte, acesta urmărind un scop comun și anume acela de a asigura efectuarea în siguranță a tuturor tipurilor de examinări și proceduri, fără a impune limitări din punct de vedere termic (ex: supra-încălzirea tubului în cadrul procedurilor îndelungate/repetate). Astfel, fiecare producător stabilește cea mai eficientă soluție constructivă pentru tubul de raze X al sistemelor sale de radiografie, asigurând un echilibru între capacitatea de stocare termică a anodei, respectiv a tubului de raze X și capacitatea anodului de disipare (răcire) a căldurii stocate. Valoarea propusă pentru capacitatea de stocare a căldurii ansamblului este compensată printr-o capacitate mai mare de stocare a anodei, numărul foarte mare de rotații (10,800 rpm), suprafața ideală a punctului focal mare, etc.

Menționăm că evitarea supraîncălzirii ansamblului anod-tub s-a aflat întotdeauna în centrul atenției companiei Philips Medical Systems, unul din producătorii consacrați de astfel de sisteme și inventatorul metodei principale de răcire a anodului: rotirea acestuia.

Având în vedere toate aspectele prezentate, vă rugăm să luați în considerare diversitatea soluțiilor constructive abordate de producătorii consacrați de sisteme de radiografie digitală de înaltă performanță, ce asigură efectuarea cu succes și în siguranță a tuturor tipurilor de proceduri, fara restricții sau limitări.

In concluzie, pentru o evaluare corecta, care sa nu fie totodata de natura a introduce restrictii nejustificate si pentru asigurarea climatului concurential deschis, va rugam sa modificați acest parametru tehnic, astfel „Capacitate maxima de stocare a căldurii ansamblului tub cupola: minim 2,3 MHU”.

RASPUNS nr.3

Nu se accepta, propunerea nu indeplineste necesitatile Autoritatii Contractante.

INTREBARE nr. 4

Cerință tehnică din capitolul Masa basculanta telecomandata: „Blat masa: minim 205 x 80 cm”

Pentru a permite participarea mai multor operatori economici la procedură, vă rugăm să ne confirmați faptul că acceptați ofertarea și unui Aparat Rx pentru fluoroscopie digitală cu detector digital având un blat al mesei cu dimensiunile de 235,6 x 73,8 cm.

Un blat al mesei mai lat nu îmbunătățește flexibilitatea poziționării pacientului pe masă. Fiecare producător își optimizează echipamentul astfel încât să obțină caracteristici fundamentale conform standardelor, nefiind plauzibilă această interdicție din punct de vedere al capacităților de funcționare.

Astfel, apreciem că suprafața de acoperire a pacientului este superioară prin soluția propusă și anume o lungime mare a blatului de 235,6 cm și deplasarea detectorului de-a lungul mesei, fiind de importanță clinică mult mai mare decât dimensiunea fizică în sine a blatului mesei. Astfel în final avem caracteristici tehnice superioare, asigurând în același timp și confortul pacientului.

În concluzie, pentru o evaluare corectă, care să nu fie totodată de natură a introduce restricții nejustificate și pentru asigurarea climatului concurențial deschis, vă rugăm să modificați acest parametru tehnic astfel “*Blat masa: minim 205 cm x 73 cm*”

RASPUNS nr.4

Nu se accepta, propunerea nu îndeplinește necesitățile Autorității Contractante. Latimea mesei este importantă pentru domeniile de utilizare a aparatului.(ex. pacienți obezi).

INTREBARE nr. 5

Cerință tehnică din capitolul Masa basculantă telecomandată: “Deplasare motorizată longitudinală a blatului mesei: minim ± 78 cm”

Pentru a permite participarea mai multor operatori economici la procedură, vă rugăm să ne confirmați faptul că acceptați ofertarea și a unui Aparat Rx pentru fluoroscopie digitală cu detector digital având o deplasare a detectorului de-a lungul blatului mesei.

Menționăm că această cerință restricționează complet ofertarea în cadrul procedurii de achiziție, a tuturor echipamentelor de radiografie și fluoroscopie digitală produse de compania Philips Medical Systems, unul din producătorii consacrați de astfel de sisteme, ce nu poate îndeplini această cerință cu niciunul din sistemele din portofoliul său.

Astfel în conformitate cu prevederile OUG 34/2006 cu modificările și completările ulterioare, modul de formulare al acestei cerințe contravine prevederilor art. 155, alin. (6), ce impune ca “specificatiile tehnice să permită oricărui ofertant accesul egal la procedura de atribuire și nu trebuie să aibă ca efect introducerea unor obstacole nejustificate de natură să restrângă concurența între operatorii economici.”

Solicităm deplasarea detectorului în masă ca soluție echivalentă deplasării blatului mesei, întrucât aceasta oferă mai mult confort pacientului, fără să afecteze geometria sistemului sau calitatea

imaginii în vreun fel. Mai mult, această soluție asigură o acoperire longitudinală a pacientului de până la 193 cm, fără a fi nevoie ca acesta să fie re poziționat.

In concluzie, pentru o evaluare corecta, care sa nu fie totodata de natura a introduce restrictii nejustificate si pentru asigurarea climatului concurential deschis, va rugam sa modificați acest parametru tehnic astfel "Deplasare motorizata longitudinala a blatului mesei sau deplasarea longitudinală a detectorului în masă: minim ± 78 cm".

RASPUNS nr.5

Nu se accepta, propunerea nu indeplineste necesitatile Autoritatii Contractante.

INTREBARE nr. 6

Cerință tehnică din capitolul Masa basculanta telecomandata: "Deplasare motorizata transversala a blatului mesei: minim ± 17 cm"

Pentru a permite participarea mai multor operatori economici la procedură, vă rugăm să ne confirmați faptul că acceptați ofertarea și a unui Aparat Rx pentru fluoroscopie digitala cu detector digital având o deplasare motorizata transversala a blatului mesei: minim ± 16 cm.

Mentionam ca diferenta de ± 1 cm este minima si ne semnificativa din punct de vedere clinic si al performantelor echipamentului, fiecare producator stabilind cea mai eficientă soluție constructiva pentru sistemul sau. Echipamentul de radiologie ofertat permite realizarea tuturor tipurilor de examinări, respectiv radiografiilor generale si a fluoroscopiei, la o calitate a imaginii superioară pentru diagnosticare, nefiind un motiv just de ingradire a operatorilor economici.

In concluzie, pentru o evaluare corecta, care sa nu fie totodata de natura a introduce restrictii nejustificate si pentru asigurarea climatului concurential deschis, va rugam sa modificați acest parametru tehnic astfel " Deplasare motorizata transversala a blatului mesei: minim ± 16 cm".

RASPUNS nr.6

Se accepta.

INTREBARE nr. 7

Cerință tehnică din capitolul Masa basculanta telecomandata: "Inaltimea minima fata de podea pentru suportul de picioare al mesei in pozitia de $+90^\circ$: max 5 cm"

Pentru a permite participarea mai multor operatori economici la procedură, vă rugăm să ne confirmați eliminarea acestei cerinte.

Fiecare producator stabileste cea mai eficientă soluție constructiva pentru sistemul sau astfel incat sa fie conform normelor si sa se realizeze procedurile de examinare in siguranta. De asemenea, mentionam ca acest parametru nu influenteaza in niciun fel calitatea imaginilor medicale, aceasta

caracteristica tehnica din caietul de sarcini avand ca singur scop **ingradirea nejustificata** a operatorilor economici.

RASPUNS nr.7

Nu se accepta, propunerea nu indeplineste necesitatile Autoritatii Contractante.

INTREBARE nr. 8

Cerință tehnică din capitolul Coloana port-tub pentru tubul Rx peste masa: "Miscare sincronizata a mesei de pacient cu coloana port tub: cand coloana port tub ajunge la capatul cursei sala aparatul sa comute automat pe miscarea longitudinala a mesei astfel incat aria de interes sa ramana in FOV"

Pentru a permite participarea mai multor operatori economici la procedură, vă rugăm să ne confirmați faptul că acceptați ofertarea și a unui Aparat Rx pentru fluoroscopie digitala cu detector digital având o deplasare a detectorului de-a lungul blatului mesei.

Solicităm deplasarea detectorului în masă ca soluție echivalentă deplasării blatului mesei, întrucât aceasta oferă mai mult confort pacientului, fără să afecteze geometria sistemului sau calitatea imaginii în vreun fel. Mai mult, această soluție asigură o acoperire a pacientului de până la 193 cm, fără a fi nevoie ca acesta să fie re poziționat, astfel incat aria de interes va ramane in FOV.

In concluzie, pentru o evaluare corecta, care sa nu fie totodata de natura a introduce restrictii nejustificate si pentru asigurarea climatului concurential deschis, va rugam sa modificați acest parametru tehnic astfel : "Miscare sincronizata a mesei de pacient cu coloana port tub: cand coloana port tub ajunge la capatul cursei sala aparatul sa comute automat pe miscarea longitudinala a mesei astfel incat aria de interes sa ramana in FOV sau deplasarea longitudinala a detectorului in masa sincron cu coloana port tub".

RASPUNS nr.8

Se accepta.

INTREBARE nr. 9

Cerință tehnică din capitolul Masa basculanta telecomandata: "Dispozitiv de compresie motorizat:

- Forta de compresie: minim 5 N-150 N "

Pentru a permite participarea mai multor operatori economici la procedură, vă rugăm să ne confirmați faptul că acceptați ofertarea și a unui Aparat Rx pentru fluoroscopie digitala cu detector digital având un dispozitiv de compresie motorizat cu o forta de compresie: minim 30-150 N.

Menționăm că această cerință restricționează complet ofertarea în cadrul procedurii de achiziție, a tuturor echipamentelor de radiografie și fluoroscopie digitală produse de compania

Philips Medical Systems, unul din producatorii consacrați de astfel de sisteme, ce nu poate îndeplini această cerință cu niciunul din sistemele din portofoliul său.

Având în vedere că o forță de compresie de 5 N este echivalentă unei forțe de 0,5 kg aceasta este mult prea mică și se poate realiza în mod manual. Centura de compresie poate fi utilizată pentru a aplica pacientului o compresie atât de moderată pentru a îmbunătăți vizualizarea organelor interne. De asemenea, adesea un balon este plasat între banda de compresie și pacient, de exemplu în timpul pielografiei intravenoase (IVP).

In concluzie, pentru o evaluare corectă, care să nu fie totodată de natură a introduce restricții nejustificate și pentru asigurarea climatului concurențial deschis, vă rugăm să modificați acest parametru tehnic astfel ” Dispozitiv de compresie motorizat: - forța de compresie: minim 30-150 N”.

RASPUNS nr.9

Nu se accepta. Propunerea nu îndeplinește necesitățile Autorității Contractante pentru domeniile de utilizare ale aparatului.

INTREBARE nr. 10

Cerință tehnică din capitolul Detector digital: ” Grila antidifuzantă retractabilă motorizată: raport de grila minim 13:1, minim 80 linii/cm ”

Pentru a permite participarea mai multor participanți la procedură, vă rugăm să ne confirmați faptul că acceptați ofertarea și unui Aparat Rx pentru fluoroscopie digitală cu detector digital având o grilă antidifuzantă retractabilă motorizată cu un raport de grilă de minim 12:1, minim 44 linii/cm.

Menționăm că această cerință restricționează complet ofertarea în cadrul procedurii de achiziție, a tuturor echipamentelor de radiografie și fluoroscopie digitală produse de compania Philips Medical Systems, unul din producatorii consacrați de astfel de sisteme, ce nu poate îndeplini această cerință cu niciunul din sistemele din portofoliul său.

Astfel în conformitate cu prevederile OUG 34/2006 cu modificările și completările ulterioare, modul de formulare al acestei cerințe contravine prevederilor art. 155, alin. (6), ce impune ca ”specificatiile tehnice să permită oricărui ofertant accesul egal la procedura de atribuire și nu trebuie să aibă ca efect introducerea unor obstacole nejustificate de natură să restrângă concurența între operatorii economici.”

Grila anti-dispersie este utilizată pentru a îmbunătăți contrastul din imaginea radiografică prin absorbirea radiației împrăștiată, dar un aspect pe care nu trebuie pierdut din vedere este acela că doza încasată de pacient în cazul folosirii grilei anti-dispersie crește. Cu cât raportul de grilă și frecvența liniilor este mai mare, cu atât crește și doza de radiații pentru pacient. Fiecare producător își optimizează echipamentul astfel încât să obțină caracteristici fundamentale la nivelul calitativ

solicitat pe piață. În cazul de față, un număr mare de linii ale grilei anti-dispersie nu garantează neapărat calitatea imaginii.

Crescând rezoluția grilei anti-difuzoare, se va reduce și cantitatea de radiație primară ce ajunge pe detector. Dacă grosimea liniilor rămâne constantă, dar numărul lor crește, în final vom avea o absorbție foarte mare a razelor secundare, dar și un procent mare de absorbție pentru cele primare astfel încât imaginea nu va fi una prea bună. Așadar un număr mai mic de linii va oferi aceleași rezultate dorite dacă grosimea acestora este cea potrivită, scăzând doza încasată de pacient.

De asemenea, calitatea redusă sau inconsistența grosimii liniilor pot crea diferențe de densități, artefacte create de grilă sau alte anomalii de formare a imaginilor.

În concluzie, pentru o evaluare corectă, care să nu fie totodată de natură a introduce restricții nejustificate și pentru asigurarea climatului concurențial deschis, vă rugăm să modificați acest parametru tehnic astfel “ *Caracteristici grila antidispersie: minim 44 linii/cm, raport 12:1*”.

RASPUNS nr.10

Se accepta raportul de grila de minim 12:1 cu pastrarea numarului de 80 linii/cm, aceasta fiind o caracteristica importanta in calitatea actului medical.

INTREBARE nr. 11

Cerință tehnică din capitolul Detector digital: “ Distanța blat masa-detector digital: maxim 7,5 cm”

Pentru a permite participarea mai multor participanți la procedură, vă rugăm să ne confirmați faptul că acceptați ofertarea și unui Aparat Rx pentru fluoroscopie digitală cu detector digital având distanța blat masă-detector digital de 12.5 cm.

Mentionăm că această cerință restricționează complet ofertarea în cadrul procedurii de achiziție, a tuturor echipamentelor de radiografie și fluoroscopie digitală produse de compania Philips Medical Systems, unul din producătorii consacrați de astfel de sisteme, ce nu poate îndeplini această cerință cu niciunul din sistemele din portofoliul său.

Astfel în conformitate cu prevederile OUG 34/2006 cu modificările și completările ulterioare, modul de formulare al acestei cerințe contravine prevederilor art. 155, alin. (6), ce impune ca “specificatiile tehnice să permită oricărui ofertant accesul egal la procedura de atribuire și nu trebuie să aibă ca efect introducerea unor obstacole nejustificate de natură să restrângă concurența între operatorii economici.”

Fiecare producător își optimizează echipamentul astfel încât să obțină caracteristici fundamentale la nivelul calitativ solicitat pe piață. Apreciem că diferența mică nu va influența calitatea imaginii și se va obține o imagine naturală, întrucât distanța sursă imagine a sistemului pe care dorim să îl ofertăm este superioară, realizându-se astfel un echilibru între acești doi parametri.

În concluzie, pentru o evaluare corectă, care să nu fie totodată de natură a introduce restricții nejustificate și pentru asigurarea climatului concurențial deschis, va rugăm să modificați acest parametru tehnic astfel “ *Distanță detector-blatul mesei: max 12.5 cm*”.

RASPUNS nr.11

Nu se accepta, propunerea nu indeplinește necesitățile Autorității Contractante.

INTREBARE nr. 12

Cerință tehnică din capitolul Colimator: ” Prefiltrare motorizată cu filtre de Cu: minim 3 valori”

Pentru a permite participarea mai multor operatori economici la procedură, vă rugăm să ne confirmați faptul că acceptați ofertarea și a unui Aparat Rx pentru fluoroscopie digitală cu detector digital având prefiltrare manuală cu filtre de Cu, Al sau combinații ale acestora.

Mentionăm că această cerință restricționează complet ofertarea în cadrul procedurii de achiziție, a tuturor echipamentelor de radiografie și fluoroscopie digitală produse de compania Philips Medical Systems, unul din producătorii consacrați de astfel de sisteme, ce nu poate îndeplini această cerință cu niciunul din sistemele din portofoliul său.

Aluminiul și Cuprul sunt materialele cele mai utilizate în radiologie, adesea utilizate în combinație pentru maximizarea beneficiilor și particularizarea filtrării pentru fiecare tip de examinare. În acest mod, aluminiul reprezintă un excelent material de filtru pentru energii joase, în timp ce cuprul este un filtru potrivit pentru radiațiile de energie mare. Având în vedere acestea, sistemul pe care dorim să îl ofertăm este configurat standard cu 3 filtre ce combină filtrele de Aluminiu și Cupru, realizând perfect prefiltrarea necesară pentru reducerea dozei pacientului, pentru o gamă largă de aplicații de examinare.

În concluzie, pentru o evaluare corectă, care să nu fie totodată de natură a introduce restricții nejustificate și pentru asigurarea climatului concurențial deschis, vă rugăm să modificați acest parametru tehnic astfel “*Prefiltrare cu filtre de Cu și/sau Al: min 3 filtre*”.

RASPUNS nr.12

Cerința a fost modificată în cadrul răspunsului la clarificarea nr.1(CN180891/007). Se menține formularea din fișa atașată clarificării.

INTREBARE nr. 13

Cerință tehnică din capitolul Colimator: ” Valoarea filtrului să fie afișată pe monitorul de imagine și pe display-ul LCD al colimatorului”

Pentru a permite participarea mai multor operatori economici la procedură, vă rugăm să ne confirmați faptul că acceptați ofertarea și a unui Aparat Rx pentru fluoroscopie digitală cu detector digital, ce nu prezintă un display LCD al colimatorului.

Mentionam ca aceasta caracteristica tehnica nu influenteaza in niciun fel calitatea actului medical, avand in vedere ca este suficienta afisarea valorii filtrului pe monitorul de imagine si mult mai importanta fata de afisarea pe un display LCD la nivelul colimatorului, intrucat examinatorul se afla majoritatea timpului langa consola.

În concluzie, pentru o evaluare corectă, care sa nu fie totodată de natură a introduce restricții nejustificate și pentru asigurarea climatului concurențial deschis, vă rugăm să modificați acest parametru tehnic astfel “ Valoarea filtrului sa fie afisata pe monitorul de imagine”.

RASPUNS nr.13

Nu se accepta, propunerea nu indeplineste necesitatile Autoritatii Contractante.

INTREBARE nr. 14

Cerință tehnică din capitolul Reducerea dozei de iradiere:” Prefiltre de Cu pentru reducerea dozei pacientului

- *Minim 3 valori:”*

Avand in vederea **Clarificarea nr. 12** va rog sa modificati cerinta astfel:”**Prefiltre de Cu si/sau Al pentru reducerea dozei pacientului** „

RASPUNS nr.14

Cerinta a fost modificata in cadrul raspunsului la Clarificarea nr.1 (CN180891/007).Se mentine formularea din fisa atasata clarificarii.

INTREBARE nr. 15

Cerință tehnică din capitolul Sistem digital pentru achizitia imaginii:”

- *Stocare pe CD/DVD cu stocare imagini in formate: minim DICOM, TIFF, AVI”*

- *Port USB cu stocare imagini in formate: minim DICOM, TIFF*

Pentru a permite participarea mai multor participanți la procedură, vă rugăm să ne confirmați faptul că acceptați ofertarea și unui Aparat Rx pentru fluoroscopie digitala cu detector digital ce permite stocarea de imagini in formate DICOM.

Standardul DICOM este util pentru integrarea tuturor echipamentelor, accesoriilor, serverelor de rețea, stațiilor de lucru, imprimantelor și sistemelor de arhivare a imaginilor și a sistemelor de comunicații (PACS) moderne care pot fi instalate de mai mulți producători. Datorită ușurinței sale de integrare și evoluției continue, acest standard de comunicare a parcurs de-a lungul anilor un nivel aproape **universal de acceptare** în rândul furnizorilor de echipamente radiologice.

Formatul TIFF prezinta acelasi scop, motiv pentru care standardul DICOM este suficient. Mai mult, spre deosebire de DICOM, ce reprezinta un standard aproape universal, formatele TIFF create cu un

anumit tip de software pot intampina erori de citire de catre alte software, ingreunand astfel procesul de transmitere facila a informatiilor medicale. Acest aspect este valabil si pentru formatele AVI.

Mai mult, intotdeauna exista posibilitatea de conversie a fisierelor DICOM in orice format.

În concluzie, pentru o evaluare corectă, care să nu fie totodată de natură a introduce restricții nejustificate și pentru asigurarea climatului concurențial deschis, va rugăm sa modificați acest parametru tehnic astfel “ Sistem pentru achiziția imaginii:

- *Stocare pe CD/DVD cu stocare imagini in formate: minim DICOM sau TIFF, AVI*
- *Port USB cu stocare imagini in formate: minim DICOM*

RASPUNS nr.15

Se accepta.

INTREBARE nr. 16

Cerințele tehnice din capitolele Monitor plat cu contrast inalt montat pe suport mobil in camera de examinare, respectiv Monitor plat cu contrast inalt in camera de comanda:”

- *Luminozitate maxima: minim 800 cd/m²*
- *Contrast: minim 900:1”*

Pentru a permite participarea mai multor operatori economici la procedură, vă rugăm să ne confirmați faptul că acceptați ofertarea și a unui Aparat Rx pentru fluoroscopie digitala cu detector digital având monitoarele cu :

- *Stralucire: minim 700 cd/m²”*
- *Contrast: minim 800:1*

Întrucât în camera de control/examinare al unui laborator de radiologie, luminozitatea nu este la fel de importantă ca într-o sală de operație, strălucirea maximă a monitorului nu este un parametru cu relevanță clinică sau tehnică.

În plus, diferența între valoarea minimă solicitată de Autoritatea Contractantă pentru strălucirea monitorului LCD și valoarea sistemului pe care dorim să îl ofertăm este minimă și neobservabilă pentru ochiul uman.

În ceea ce privește contrastul monitorului, pentru a permite participarea mai multor ofertanți la procedură, vă rugăm să acceptați și un echipament cu un monitor având un contrast de minim 800:1, întrucât diferența între cele două valori nu este sesizabilă și nici relevantă din punct de vedere clinic. Mai mult, valoarea acestui parametru depinde foarte mult de cât de luminoasă este camera în care va fi amplasat acest monitor. Astfel, evaluarea acestei cerințe și în special interpretarea relevanței lui clinice este o procedură subiectivă.

In concluzie, pentru o evaluare corecta, care sa nu fie totodata de natura a introduce restrictii nejustificate si pentru asigurarea climatului concurential deschis, va rugam sa modificați acesti parametri tehnici astfel ” Monitor plat cu contrast inalt montat pe suport mobil in camera de examinare, respectiv Monitor plat cu contrast inalt in camera de comanda:

- *Stralucire: minim 700 cd/m²*"
- *Contrast: minim 800:1*"

RASPUNS nr.16

Nu se accepta, propunerea nu indeplineste necesitatile Autoritatii Contractante.

**PRESEDINTE,
TIBERIU MARC**



Intocmit,

Prian Claudia Daniela

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Prian Claudia Daniela".

Sef serviciu,

Vultur Maria

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Vultur Maria".