



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

PRESEDINTE

Nr. 12242 data 31.08.2015

**CLARIFICARI LA DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE ANEXATĂ
ANUNTULUI DE PARTICIPARE NUMĂRUL 162297 DIN 26.08.2015 PUBLICATĂ
ÎN SEAP PENTRU PROCEDURA DE ATRIBUIRE A CONTRACTULUI DE
ACHIZIȚIE PUBLICĂ AVÂND CA OBIECT: „Dotarea cu echipamente medicale a
Spitalului Județean de Urgență Zalău: Lot 1 Achiziționare RMN; Lot 2 Achiziționare
videobronhoscop; Lot 3 Achiziționare 4 ecografe; Lot 4 Achiziționare 20 monitoare + o
stație centrală de monitorizare; Lot 5 Achiziționare 49 infuzomate și 17 injectomate”.**

Având în vedere solicitările de clarificări depuse de un operator economic, precizăm următoarele :

Intrebare I

Referitor la cerinta din caietul de sarcini: "Dimensiune magnet in axa z inclusive capace: maxim 165 cm".

Va solicitam modificarea cerintei tehnice astfel: "Dimensiune magnet in axa z inclusiv capace: maxim 196 cm".

Sistemul pe care compania General Electric doreste sa-l propuna are un tunel cu Ø lungime de 130 cm fara capace, iar capacele extravazate frontale si posterioare, dispuse pentru confortul pacientului pentru a reduce senzatiile de claustrofobie adauga inca 56 cm la lungimea echipamentului.

Lungimea magnetului nu este un factor care sa determine clasa de performanta a sistemului iar pacientii claustrofobi vor fi scanati numai sub anestezie, indiferent de cat de lung este magnetul. Mai mult decat atat, o serie de investigatii, cum ar fi cele cerebrale se vor scana cu anatomia in centrul magnetului, ceea ce face ca pacientul sa experimenteze acelasi efect de potentiala claustrofobie indiferent de lungimea tunelului.

Un alt amanunt care trebuie notat si care arata ca lungimea magnetului nu este importanta, este acela ca sistemul pe care compania General Electric doreste sa-l ofere este capabil sa efectueze toate investigatiile, inclusiv cele cerebrale, "feet first", ceea ce inseamna ca pacientul va experimenta minim efect de claustrofobie.

Prin urmare va rugam sa acceptati reformularea cerintei astfel: "Lungime magnet inclusiv capace: maxim 196 cm".

Intrebare II

Referitor la cerinta din caietul de sarcini, punctul: "Greutate aparat in operare (inclusiv heliu) max 4,7 tone",

Va rugam sa acceptati ofertarea unui sistem cu greutatea maxima (inclusiv criogeni) de 5532 kg.

Greutatea magnetului pe care compania General Electric doreste sa-l ofere este de 5 532 kilograme, inclusiv criogeni.

Precizam ca structura de rezistenta necesara amplasarii unui sistem de 4,7 tone nu este diferita de cea necesara amplasarii unei greutati de 5 532 kg deoarece ranforsarea podelei si celelalte aspecte



legate de rezistenta au aelasi principiu de realizare, Prin urmare, in conditiile in care podeaua asigura minim 4,7 tone, ranforsarea pana la aprox. 5,53 tone este minima si respecta aceleasi principii de constructie, fara sa fie necesare constructii adiacente sau alte lucrari aditionale. Prin urmare va rugam sa acceptati si ofertarea unui sistem cu greutatea magnetului (inclusive criogeni) de 5 532 kg.

Intrebare III

Referitor la cerinta din caietul de sarcini: "Tehnologie Zero Boil-Off cu consum de He foarte redus cu interval tipic de reumplere de minim 6 ani"

Va rugam sa acceptati ofertarea unui sistem cu tehnologie Zero Boil-Off cu interval de reumplere de minim 4 ani.

Sistemul pe care compania General Electric doreste sa-l oferteze este echipat cu tehnologie Zero Boil Off care nu necesita perioada de reumplere. Masura standard de reumplere se specifica numai pentru momentul in care se schimba "capul rece" (cold head) care este un consumabil a carui perioada de viata este de 3-4 ani.

Prin stipularea cerintei tehnice in forma sa initiala inseamna ca Autoritatea Contractanta, in cazul oricarui producator, va suporta costurile de reumplere la prima schimbare a capului rece.

Intrebare IV

Referitor la cerinta din caietul de sarcini: "Puterea de iesire a amplificatorului RF: minim 12 kW",

Va rugam sa acceptati un sistem care propune valoarea de 10 kW pentru parametrul tehnic "puterea de iesire a amplificatorului RF".

Puterea de iesire a amplificatorului RF este astfel dimensionata de catre fiecare producator in parte, in functie de caracteristicile tehnice si de performanta, pentru a putea efectua, in modelul vectorial, inclinarea protonilor la 90, respectiv 180 grade si pentru a se realiza procesul de recuperare in vederea emiterii unui semnal masurabil prin cei doi parametri T1 si T2.

In functie de tipul de antene utilizate, de capacitatea acestora de a receptiona semnal si in functie de criteriile de performanta legate de gradienti, puterea acestui amplificator poate fi mai mica sau din contra, trebuie sa fie mai mare pentru a compensa eventuale neajunsuri din cele enumerate anterior.

Sistemul General Electric este un aparat de ultima generatie, lansat in 2015, unde puterea amplificatorului a fost redusa, datorita performantelor tehnice excelente ale sistemului, punand accent pe siguranta pacientului, care in aceste conditii va absorbi o rata mai mica de energie, masurata prin SAR (Specific Absorption Rate). Regulile FDA (Food and Drug Administration), pentru examinarile de 1,5T pe intreg corpul au limitat SAR-ulla 2 W/kg.

Pe langa protejarea pacientului prin absorbtia unei cantitati mai mici de energie pe care corpul va fi nevoit sa o disipeze, un amplificator RF cu putere mai mica va avea un impact semnificativ si asupra consumului de energie, fiind mult mai economic in aceste conditii.

Prin urmare va rugam sa acceptati ofertarea unui sistem care propune valoarea de 10 KW pentru parametrul tehnic "puterea de iesire a amplificatorului RF".

Intrebare V

Referitor la cerinta din caietul de sarcini: "Tehnologie integrata de bobine Atlas/ Tirn/ GEM/ dStream, care sa permita conectarea simultana a elementelor de bobine de la bobine diferite: minim 40 elemente de bobina conectate simultan",

Pentru a nu limita libera concurenta si pentru a nu ingradi posibilitatea oricarui producator de a oferi solutiile tehnice pe care le dezvolta in vederea indeplinirii cerintei tehnice mentionate va rugam sa acceptati si orice alte tehnici echivalente care sa indeplineasca dezideratul conectarii a minim 37 elemente de antena. Diferenta fata de solicitarea dumneavoastra este

minima si nu reprezinta 0 valoarea semnificativa care sa afecteze calitatea examenarilor, fluxul de lucru sau calitatea imaginii.

Prin urmare va rugam sa acceptati reformularea astfel: "Tehnologie integrata de bobine Atlas/Tirm/ GEM/ dStream sau echivalent, care sa permita conectarea simultana a elementelor de bobine de la bobine diferite: minim 37 elemente de bobina conectate simultan".

Intrebare VI

Referitor la cerinta din caietul de sarcini: "Viteza maxima de deplasare longitudinala a mesei: minim 18 cm/s",

Va rugam sa acceptati pentru parametrul viteza de deplasare a mesei valoarea de 100mm/s.

Viteza de deplasare a mesei nu prezinta o caracteristica care sa influenteze performanta echipamentului si nici nu imbunatateste fluxul de lucru fiindca timpul care este necesar pentru introducerea pacientului in tunel este de ordinul secundelor. La o distanta de calatorie a mesei pacientului de la pozitia initiala la cea de scanare de aprox. 150 cm diferenta in secunde intre valoarea propusa de catre compania General Electric si cea solicitata este de ordinul a 5-6 secunde, ne semnificativ in ceea ce priveste fluxul de lucru.

De altfel, astfel de viteza de deplasare a mesei permite si obtinerea de examinari corecte de angiografie periferica pentru pacienti cu inaltimea de peste 190 cm.

Prin urmare, va rugam sa acceptati reformularea: "Viteza maxima de deplasare longitudinala a blatului mesei: minim 100 mm/s".

Intrebare VII

Referitor la cerinta din caietul de sarcini: "Greutate maxima pacient pentru orice miscare a mesei (inclusiv miscare pe verticala masa): minim 190 kg",

Va rugam sa acceptati reformularea: "Greutatea maxima a pacientului (inclusiv in timpul miscarii pe verticala a mesei): minim 159 kg".

Masa de pacient pentru sistemul pe care compania General Electric doreste sa-I oferteze, varf de gama pe segmentul cu tunel de diametru 60 cm, poate suporta o greutate a pacientului de pana la 159 kg inclusiv si asigura accesul nerestrictiv al tuturor pacientilor si raspunde in totalitate nevoilor clinice ale Autoritatii Contractante, asa cum reiese din specificatiile minime impuse prin caietul de sarcini.

Trebuie mentionat ca sistemul General Electric este recunoscut a avea o foarte buna omogenitate a campului magnetic, ceea ce conduce la cele mai bune rezultate clinice in ceea ce priveste patologiile care necesita saturatia grasimii pentru un diagnostic corect. Saturatia

perfecta a grasimii este un factor important pentru examenele care necesita acest lucru, fiind decisiva in diagnosticul corect al patologiei implicate. Mai mult, un pacient cu greutatea de peste 190 kg va avea, cel mai probabil, circumferinta umerilor mai mare de 60 cm, ceea ce va face imposibila scanarea acestuia prin imposibilitatea de a-l introduce in tunelul sistemului.

Prin urmare va rugam sa acceptati reformularea astfel: "Greutatea maxima a pacientului (inclusiv in timpul miscarii pe verticala a mesei): minim 159 kg".

Intrebare VIII

Referitor la cerinta din caietul de sarcini: "Computer gazda: procesor quad-core de minim 2,6 GHz" si "Computer reconstructie: procesor quad core de minim 2,6 GHz",

Va rugam sa reformulati cerinta astfel: "Computer gazda: procesor quad-core de minim 2,5 GHz" si "Computer reconstructie: procesor quad core de minim 2,4 GHz".

Tipul de procesor si viteza acestuia sunt optim selectati de catre fiecare producator pentru a rula toate aplicatiile software instalate si pentru a obtine viteza de reconstructie a imaginilor specifica sistemului. Aceste caracteristici sunt proiectate de catre producator si sunt supuse marcajului european (CE Marking) si nu pot fi configurate ca un calculator personal.

