



**Primăria
Capitalei**



ASSM

Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București

SPITALUL CLINIC DE ORTOPEDIE - TRAUMATOLOGIE ȘI TBC OSTEOARTICULAR "FOIȘOR" BUCUREȘTI

"ÎNALTĂ TEHNOLOGIE, CALITATE, MEREU APROAPE DE PACIENT!"

Adresa: Bd. Ferdinand nr. 35-37, Sector 2 | Telefon: +40 21 252 00 57 | Fax: +40 21 252 13 87

Email: contact@foisor.ro | Website: www.foisor.ro

Nr.908/12.02.2026

**Aprobat,
Manager Interimar,
Dr. Dragoslovanu Serban**

**Avizat,
Director Financiar Contabil Interimar
Ec. Petica Mihaela**

ANEXA 1

LICITATIE ECHIPAMENTE DEZINFECTIE

**CPV: 33191000-5 Aparate de sterilizare, de dezinfectare si de igienizare (Rev.2)
SECUNDAR CPV: 51400000-6 Servicii de instalare de echipament medical si chirurgical (Rev.2)**

Produsele oferite trebuie sa detina Certificatul CE de conformitate a produselor cu cerintele din Directiva Europeana 93/42/EEC pentru aplicarea marcajului CE, valabil la data prezentarii.

1. Certificatul CE trebuie sa fie emis de un Organism de Evaluare a Conformitatii (Organism notificat), acreditat de Organismul National de Acreditare din tara respectiva (conform Regulamentului (CE) 765/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 09.07.2008, de stabilire a cerintelor de acreditare si de supraveghere a pietei in ceea ce priveste comercializarea produselor) semnatat a EA MLA - European Accreditation - Multilateral Agreement <http://www.european-accreditation.org/ea-members> si <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/>

2. Certificatul CE va fi prezentat in copie conform cu originalul si traducere autorizata in limba romana.

3. Lipsa certificatului CE emis in conditiile prezentate la pct 1 va conduce automat la respingerea ofertei

3. DESCRIEREA PRODUSELOR SOLICITATE

Cantitati si valori Contract:

	DENUMIRE	U/M	Cantitate
1	ROBOT UVC	buc.	2
2	APARAT DEZINFECTIE AER	buc.	4
3	APARAT DEZINFECTIE	buc.	2
4	ROBOT CURATENIE	buc.	2
	TOTAL		1.714.040

* Cantitati estimate. Incheierea contractelor se va face numai in limita necesarului determinat de spital in limita finantarilor cu aceasta destinatie, avand in vedere necesitatile stricte si actuale ale spitalului, din punct de vedere al patologiei pacientilor, rezolvarea adaptata la cele mai bune standarde de siguranta a actului chirurgical si rezultate benefice la distanta.

CERINTE TEHNICE - DESCRIEREA PRODUSELOR:

Caracteristici solicitate	DA	NU	Correspondenta(documente doveditoare) cu trimitere (pag) la document(in original si cel tradus in lb. romana) care justifica indeplinirea cerintelor beneficiarului
I.DENUMIRE PRODUS: ROBOT UVC			
Tip/Model:			
Producator/Tara:			
A. CARACTERISTICI TEHNICE			
Criterii esențiale:			
Sa fie proiectat și construit special pentru mediu spitalicesc			
Sursele trebuie sa emită radiații UV-C in lungime de unda continua de 254nm fără generare de ozon, pentru efect germicidal maxim			
Trebuie sa aiba o distribuție cat mai uniforma a radiației, 360 de grade in plan orizontal si minim 120 de grade in plan vertical			
Sa aiba minim 10 surse UV-C de putere mare, care sa confere o putere totala minima de 2000 w			
Cantitatea de energie emisa la 5m timp de 5 minute trebuie sa fie peste 75 mJ/cm ²			
Timpul de viață estimat pentru sursele UV (tuburi, becuri) trebuie sa fie de minim 12000 ore			
Nivelul de emisie al surselor UV trebuie sa fie dovedit prin documentația producătorului sau teste independente			
Dispozitivul trebuie sa fie dotat cu baterie interna ce poate opera sursele UV un timp total de minimum 3 ore fără reîncărcare, si o operare a mobilității dispozitivului de minim 5 ore			
Încărcarea dispozitivului trebuie sa se poată face de la o priza 220V tipica			
Sa aiba min. 2000 cicluri de reîncărcare pentru bateriile incluse			
Sa aiba viteză maximă de 1350mm/s			
Sa aiba viteza de rotație: 225°/s			
Sa aiba repetabilitate poziție: ±50mm			
Sa aiba 2 roți motoare, 4 roți omni.			
Sa suporte coridor minim: 70cm			
Sa suporte conectivitate: Bluetooth, WI-FI, 4G			
Sa aiba contor durată viață lămpi			
Criterii de siguranță:			
Dispozitiv mobil, prevăzut cu propulsie electrica proprie, trebuie sa fie capabil sa cartografieze spatiile in care este folosit si sa navigheze apoi autonom			
Trebuie sa fie capabil sa navigheze doar cu ajutorul senzorilor integrați, fără necesitatea de a instala benzi magnetice, sine sau alte ajutoare fizice de navigare			
Trebuie sa fie capabil sa navigheze doar cu ajutorul senzorilor integrați,			

fără necesitatea de a instala benzi magnetice, sine sau alte ajutoare fizice de navigare			
Trebuie sa fie capabil sa navigheze doar cu ajutorul senzorilor integrați, fără necesitatea de a instala benzi magnetice, sine sau alte ajutoare fizice de navigare			
Sa aiba functionalitate de navigare automată			
Sa efectueze cartografiere în timp real			
Dispozitivul trebuie sa dispună de senzori LiDAR, camere 3D cu perceptie adancime, senzor fizic (bumper) in fata pentru detectarea coliziunilor, senzor			
Dispozitivul trebuie sa poata fi controlat de la distanta cu ajutorul unui terminal mobil conectat la un sistem de management integrat al operațiunilor de decontaminare			
Dispozitivul mobil trebuie sa contorizeze durata de funcționare a surselor UV-C si sa anunțe operatorul când lămpile se apropie de sfârșitul vieții si trebuie înlocuite			
Trebuie sa fie dotat cu senzori de prezenta 4x360 grade			
Dispozitivul sa aiba senzori infraroșu cu acoperire 360 grade pentru a preveni începerea unui ciclu de decontaminare in cazul in care pacienții sau personalul medical se afla in zona tratata.			
Dispozitivul sa fie dotat cu senzori cu infraroșu 360 grade pentru a INTRERUPE ciclul de decontaminare in cazul in care pacienții sau personalul medical intra in spațiul tratat in timpul unui ciclu de decontaminare de la o distanta de minim 10 m			
Sa ofere functionalitate de prevenirea pornirii cât timp este detectată mișcare în cameră			
Fără generare ozon			
Sa ofere avertizare privind radiatiile UV imprimată pe carcasă			
Sa ofere siguranță PLd conf. ISO13849-1			
Date operaționale:			
Esențial este sa realizeze o trasabilitate 100% prin acoperirea urmatoarelor cerinte:			
1.Sa ofere o platforma software de management prin care:			
Sa se aloce sarcini personalului care se ocupa de ciclurile de decontaminare			
Sa se stabileasca timpii de expunere si pozițiile pentru fiecare camera/zona si se aloca automat			
Sa creeze si sa stocheze conturi protejate cu parola pentru fiecare utilizator			
Sa fie stocate toate ciclurile de decontaminare, (utilizator, camera, ora, durata, evenimente neprevăzute)			
Sa se poata genera rapoarte privind numărul de sarcini îndeplinite de fiecare angajat			
2.Aplicația mobila care:			
Sa permita autentificarea cu utilizator si parola fiecărui membru din echipa responsabila de ciclurile de decontaminare			
Sa notifice utilizatorul daca este detectata prezenta oamenilor in zona care urmează sa fie executata decontaminarea si nu-i permita acestuia sa pornească dispozitivul			
Sa emita notificări utilizatorului atunci când ciclul este întrerupt din			

cauza prezentei neautorizate a personalului in zona in care se face un ciclu de decontaminare			
Sa notifice utilizatorul in eventualitatea in care una sau mai multe surse UV-C nu functioneaza			
Sa inregistreze durata de utilizare a dispozitivului si sa emita notificari utilizatorului cand sursele sunt aproape de sfarsitul vietii si atunci cand ele trebuie inlocuite			
Sa inregistreze si sa raporteze ciclurile de utilizare cu detaliile utilizatorului, incinta/salonul unde a fost folosit, data si ora, durata ciclului si eventualele evenimente survenite in timpul ciclului de dezinfectie (ex: intreruperea ciclului de decontaminare generat de accesul neautorizat al persoanelor in incaperi, defectiune a aparatului, etc) si sa incarce in baza de date stocata local sau in cloud pentru referinte ulterioare			
Se va oferi instruire specializata pentru tot personalul care va utiliza dispozitivul			
Durabilitate:			
Sa aiba un design si un gabarit adecvat pentru functionarea intr-un mediu destinat asistentei medicale, in spatii inguste de 65 cm + max 10%			
Sa fie construit din materiale rezistente, adecvate mediului spitalicesc, inox medical sau suprafete antibacteriene (vopsea antibacteriana sau plastic antibacterian)			
Temperatura de lucru suportata sa fie : 5 - 50°C			
Gradul de umiditate suportat sa fie: 5-95% (fara condens)			
Control:			
Dispozitivul trebuie sa poata fi controlat de la distanta printr-un telefon sau o tableta prin WIFI sau Bluetooth			
Dispozitivul trebuie sa includa o tableta compatibila cu software-ul necesar preinstalat			
Trasabilitate:			
Sesiunile de dezinfectie si evenimentele aparute (senzorul de miscare, senzor de coliziune) sa fie inregistrate intr-un sistem centralizat si sa poata fi vizualizate ulterior			
Date gabaritice:			
Sa aiba greutate maxima de 170 kg			
Sa aiba inaltime maxima 190 cm pentru a putea fi mobilizat in incaperi si lifturi			
Sa aiba latime maxima 50 cm pentru a putea fi mobilizat intre paturile dintr-un salon si pe coridoare inguste			
CONDITII PRIVIND PERFORMANTA CU STANDARDELE RELEVANTE			
Echipamentul trebuie sa indeplineasca toate conditiile legale pentru punerea pe piata in Romania si sa prezinte urmatoarele documente (copie „conform cu originalul” si traducere autorizata): Declaratie de conformitate CE in conformitate cu MDR 2017/745; Certificat de conformitate CE emis de un organism notificat (acolo unde este cazul, in functie de clasa echipamentului oferat);			
Producatorul va avea implementat certificat de calitate ISO 9001 sau ISO 13485 (copie „conform cu originalul” si traducere autorizata)			
Furnizorul sa detina autorizatie de distributie si service de la producator pentru echipamentul oferat			
Aviz de functionare emis de Ministerul Sanatatii pentru import, distributie dispozitive medicale, reparare, mentenanta si punere in functiune /			

instalare, unde sa se regaseasca producatorul echipamentului oferat.			
GARANTIE SI CONDITII DE SERVICE			
perioada: 24 luni de la punerea in functiune			
timp maxim de interventie: 24 ore la sediul beneficiarului de la primirea solicitarii pe fax:			
SERVICE POSTGARANTIE			
perioada minima: 10 ani			
timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului de la primirea solicitarii pe fax			
SCOLARIZARE			
personal medical			
personal tehnic pentru intretinerea curenta			
Manualul de operare in limba romana			
2. APARAT DEZINFECTIE			
Tip/Model:			
Producator/Tara:			
Purificator de aer pentru dezinfectarea spațiilor publice închise cu flux mare de persoane			
Sa poata fi montat pe perete sau de sine statator			
Sa fie realizat din otel galvanizat, vopsit in camp electrostatic cu vopsea antibacteriana			
Dezinfectarea sa fie realizată prin circularea forțată a aerului prin incinta cu descărcare a lămpilor UV-C. Radiațiile sa nu păraseasca incinta de descărcare a lămpilor.			
Sa foloseasca lampi UV-C germicide ce functioneaza pe principiul vaporizarii unei cantitati de mercur intr-un gaz rar sub forma de plasma			
Lungimea de unda emisa sa fie 254 nm			
Sa aiba eficacitate minima: 99,99% pentru bacterii si virusuri			
Aerul sa fie purificat fara chimicale nocive.			
Purificatorul sa poata distruge microorganisme precum bacterii, fungi si virusuri, inclusiv coronavirusi;			
Sa aiba filtru clasa M5 pentru purificare suplimentara a aerului			
Volum aer filtrat sa fie : minim 380 m3/ora			
Puterea lampilor UV sa fie: 3x55 W			
Durata de viata sa fie minim: 9000 ore			
Sa nu genereze ozon			
Sa poata fi utilizat in regim continuu, cu persoane prezente in camera			
Zgomot: maxim 55 dB(A)			
Greutate: maxim 10 kg			
Dimensiune: 1250 x 170 x 255 mm			
Clasificare IP: IP20			
Alimentare 220 VAC, 50 Hz			
Certificare: ISO 9001, ISO 13485, ISO 14001			
Sa aiba conectivitate: Bluetooth (4.0), Wi-fi (2.4 GHz)			
Sa permita controlul manual sau wireless prin intermediul unei aplicatii tip android sau ios			
Sa permita configurarea parametrilor si orelor de functionare, sa inregistreze timpul de functionare si sa emita alerte pentru efectuarea mentenantei			
Sa aiba aplicatie mobila care sa permita controlul dispozitivului de la distanță și conectarea la platforma de administrare, de unde sa se poata vizualiza și urmări liste de sarcini pentru fiecare operator			
Sa permita si operarea manuală a dispozitivului și setarea timpului de			

expunere manual.			
Sistemul sa permita definirea fiecarei camere si sa i se aloce un timp de expunere predefinit in functie de dimensiunea incaperii si de doza UV-C tintita			
Sa emita notificări pentru pentru inlocuirea filtrului si a surselor UV-C			
Sa permita programarea individuala a dispozitivelor pentru operare automata. Sa permita realizarea diferitelor programe de functionare pentru fiecare zi a saptamanii			
Sa poata fi urmarite programele de functionare in timp real din platforma de administrare. Sa poata fi vizualizate urmatoarele informatii: timpul ramas pana la efectuarea mentenantei, evenimente de miscare, statusul operatiunilor de dezinfectie			
Sa poata fi generate rapoarte personalizate cu operatiuni realizate, evenimente inregistrate, dezinfectii, etc			
Sistemul sa permita trasabilitatea in vederea asigurarii unei dezinfectari corecte a spatiilor definite			
Esențial este sa se poata realiza o trasabilitate 100%			
CONDITII PRIVIND PERFORMANTA CU STANDARDELE RELEVANTE			
Echipamentul trebuie sa îndeplineasca toate conditiile legale pentru punerea pe piata în Romania si sa prezinte urmatoarele documente (copie „conform cu originalul” si traducere autorizata): Declaratie de conformitate CE in conformitate cu MDR 2017/745; Certificat de conformitate CE emis de un organism notificat (acolo unde este cazul, in functie de clasa echipamentului oferat);			
Producatorul va avea implementat certificat de calitate ISO 9001 sau ISO 13485 (copie „conform cu originalul” si traducere autorizata)			
Furnizorul sa detina autorizatie de distributie si service de la producator pentru echipamentul oferat			
Aviz de functionare emis de Ministerul Sanatatii pentru import, distributie dispozitive medicale, reparare, mentenanta si punere in functiune / instalare, unde sa se regaseasca producatorul echipamentului oferat.			
GARANTIE SI CONDITII DE SERVICE			
perioada: 24 luni de la punerea in functiune			
timp maxim de interventie: 24 ore la sediul beneficiarului de la primirea solicitarii pe fax;			
SERVICE POSTGARANTIE			
perioada minima: 10 ani			
timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului de la primirea solicitarii pe fax			
SCOLARIZARE			
personal medical			
personal tehnic pentru intretinerea curenta			
Manualul de operare in limba romana			
3. APARAT DEZINFECTIE AER			
Tip/Model:			
Producator/Tara:			
A. CARACTERISTICI TEHNICE			
Criterii esențiale:			
Sa fie proiectat și construit special pentru mediu spitalicesc			
Sursele trebuie sa emită radiații UV-C in lungime de unda continua de 254nm fără generare de ozon, pentru efect germicidal maxim			

Sa aiba o distribuție cat mai uniforma a radiației, 360 de grade in plan orizontal si minim 120 de grade in plan vertical			
Minim 10 surse UV-C de putere mare, care sa confere o putere totala minima de 3200W			
Cantitatea de energie emisa la 5m timp de 5 minute trebuie sa fie peste 129 mJ/cm2			
Timpul de viață estimat pentru sursele UV (tuburi, becuri) trebuie sa fie de minim 12000 ore			
Nivelul de emisie al surselor UV trebuie sa fie dovedit prin documentația producătorului sau teste independente			
Sa aiba 4 roți omni cu blocare			
Criterii de siguranță:			
Dispozitivul sa poata fi controlat de la distanta cu ajutorul unui terminal mobil conectat la un sistem de management integrat al operațiunilor de decontaminare			
Sa aiba conectivitate: Bluetooth LE, WI-FI			
Dispozitivul mobil sa contorizeze durata de funcționare a surselor UV-C si sa anunțe operatorul si administratorul când lămpile se apropie de sfârșitul vieții si trebuie înlocuite			
Dispozitivul sa anunțe operatorul daca o sursa UV-C este defecta			
Dispozitivul sa aiba senzori de prezenta cu acoperire 360 grade pentru a preveni începerea unui ciclu de decontaminare in cazul in care pacienții sau personalul medical se afla in zona tratata.			
Dispozitivul sa fie dotat cu senzori de prezenta 360 grade pentru a INTRERUPE ciclul de decontaminare in cazul in care pacienții sau personalul medical intra in spațiul tratat in timpul unui ciclu de decontaminare de la o distanta de minim 8 m			
Fără generare ozon			
Sa ofere avertizare privind radiațiile UV imprimată pe carcasă			
Date operaționale:			
Esențial este sa realizeze o trasabilitate 100% prin acoperirea urmatoarelor cerinte:			
1.Sa aiba o platforma software de management prin care:			
Se aloca sarcini personalului care se ocupa de ciclurile de decontaminare			
Se stabilesc timpii de expunere si pozițiile pentru fiecare camera/zona si se aloca automat			
Se creează si stochează conturi protejate cu parola pentru fiecare utilizator			
Sunt stocate toate ciclurile de decontaminare, (utilizator, camera, ora, durata, evenimente neprevăzute)			
Control: platformă web integrata cu aplicație Android / IOS			

Operarea manuală directă a lămpilor la nevoie			
Rapoarte structurate pe angajati, incaperi, sectii			
2.Aplicația mobilă care să:			
Permite autentificarea cu utilizator și parola fiecărui membru din echipa responsabilă de ciclurile de decontaminare			
Notifică utilizatorul dacă este detectată prezența oamenilor în zona care urmează să fie executată decontaminarea și nu-i permite acestuia să pornească dispozitivul			
Emită notificări utilizatorului atunci când ciclul este întrerupt din cauza prezenței neautorizate a personalului în zona în care se face un ciclu de decontaminare			
Notifică utilizatorul în eventualitatea în care una sau mai multe surse UV-C nu funcționează			
Înregistreze durata de utilizare a dispozitivului și emite notificări utilizatorului când sursele sunt aproape de sfârșitul vieții și atunci când ele trebuie înlocuite			
Înregistreze și raporteze ciclurile de utilizare cu detaliile utilizatorului, încănta/salonul unde a fost folosit, data și ora, durata ciclului și eventualele evenimente survenite în timpul ciclului de dezinfecție (ex: întreruperea ciclului de decontaminare generat de accesul neautorizat al persoanelor în încăperea, defecțiune a aparatului, etc) și să încarce în baza de date stocată local sau în cloud pentru referințe ulterioare			
Să ofere operarea automată prin scanarea codurilor QR			
Se va oferi instruire specializată pentru tot personalul care va utiliza dispozitivul			
Durabilitate:			
Să aibă un design și un gabarit adecvat pentru funcționarea într-un mediu destinat asistenței medicale, în spații înguste de 70 cm +/- max 10%			
Să fie construit din materiale rezistente, adecvate mediului spitalicesc, sau suprafețe antibacteriene (vopsea antibacteriană sau plastic antibacterian)			
Temperatura de lucru : 5 - 50°C			
Umiditate: 5-95% (fără condens)			
Control:			
Dispozitivul trebuie să poată fi controlat de la distanță printr-o tabletă prin WIFI sau Bluetooth			
Dispozitivul trebuie să includă o tabletă compatibilă cu software-ul necesar preinstalat			
Trasabilitate:			
Sesiunile de dezinfecție și erorile detectate (senzorul de mișcare) să fie înregistrate într-un sistem centralizat și să poată fi vizualizate ulterior cu posibilitatea filtrării lor			

Date gabaritice:			
greutate maxima 70 kg			
înălțime maxima 190 cm pentru a putea fi mobilizat în încăperi și lifturi			
lățime maxima 80 cm pentru a putea fi mobilizat între paturile dintr-un salon și pe coridoare înguste			
CONDITII PRIVIND PERFORMANTA CU STANDARDELE RELEVANTE			
Echipamentul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România și să prezinte următoarele documente (copie „conform cu originalul” și traducere autorizată): Declaratie de conformitate CE în conformitate cu MDR 2017/745; Certificat de conformitate CE emis de un organism notificat (acolo unde este cazul, în funcție de clasa echipamentului oferat);			
Producatorul va avea implementat certificat de calitate ISO 9001 sau ISO 13485 (copie „conform cu originalul” și traducere autorizată)			
Furnizorul să dețină autorizație de distribuție și servicii de la producător pentru echipamentul oferat			
Aviz de funcționare emis de Ministerul Sănătății pentru import, distribuție dispozitive medicale, reparare, mentenanță și punere în funcțiune / instalare, unde să se regăsească producatorul echipamentului oferat.			
GARANTIE SI CONDITII DE SERVICE			
perioada: 24 luni de la punerea în funcțiune			
țimp maxim de intervenție: 24 ore la sediul beneficiarului de la primirea solicitării pe fax;			
SERVICE POSTGARANTIE			
perioada minima: 10 ani			
țimp maxim de intervenție: 48 ore, la sediul beneficiarului de la primirea solicitării pe fax			
SCOLARIZARE			
personal medical			
personal tehnic pentru întreținerea curentă			
Manualul de operare în limba română			
4. ROBOT CURATENIE			
Tip/Model: Producator/Tara:			
Robotul trebuie să asigure funcționarea complet autonomă, incluzând: încărcare automată la stația de andocare; posibilitatea de refill automat al apei curate și drenaj automat al apei murdare printr-o stație de lucru autonomă			
Sistem de curățare 4-in-1: măturare, spălare, aspirare și mopare simultană, cu presiune de contact de minimum 150 g/cm ² (≈2,13 psi).			
Eficiență de curățare de minimum 750 m ² /oră.			
Autonomie de funcționare de minimum 3,5 ore și baterie Li-ion 24 V, 20			

Ah.			
Timp de încărcare completă ≤ 2 ore.			
Nivel de zgomot ≤ 65 dB.			
Construcție compactă, cu dimensiuni maxime: L ≤ 52 cm, l ≤ 42 cm, h ≤ 49 cm, greutate ≤ 26 kg.			
Distanță maximă față de perete ≤ 3 cm, pentru curățare „zero la margine”.			
Sistem lateral cu perie de margine activă, care asigură curățarea completă fără zone oarbe.			
Navigație autonomă pe bază de LiDAR de înaltă viteză, cameră de adâncime (Depth Camera) și cel puțin 5 senzori laser de linie (line-laser).			
Dotat cu cel puțin 7 categorii de senzori (LiDAR, camere monoculare, 3D ToF, senzori de margine, obstacole joase, recunoaștere covoare și material pardoseală).			
Poziționare și mapare simultană (SLAM) cu acoperire 360° și hărți de minimum 3.000 m ² .			
Mod automat de acoperire completă.			
Mod Teach-Follow cu memorare de trasee personalizate.			
Combinație hibridă între modurile automat și Teach-Follow.			
Conectivitate IoT integrată, cu aplicație mobilă și platformă cloud.			
vizualizarea în timp real a hărții, traseului, nivelului apei și stării robotului.			
Generarea de rapoarte automate și actualizări software OTA.			
Administrare multi-cont pentru operatori.			
Echipat cu bandă electronică anti-coliziune și buton de urgență. Nivel de zgomot sub 65 dB			
Esențial este sa se poata realiza o trasabilitate 100%			
CONDITII PRIVIND PERFORMANTA CU STANDARDELE RELEVANTE			
Echipamentul trebuie sa îndeplineasca toate conditiile legale pentru punerea pe piata în Romania si sa prezinte urmatoarele documente (copie „conform cu originalul” si traducere autorizata): Declaratie de conformitate CE in conformitate cu MDR 2017/745; Certificat de conformitate CE emis de un organism notificat (acolo unde este cazul, in functie de clasa echipamentului oferat);			
Producatorul va avea implementat certificat de calitate ISO 9001 sau ISO 13485 (copie „conform cu originalul” si traducere autorizata)			
Furnizorul sa detina autorizatie de distributie si service de la producator pentru echipamentul oferat			
Aviz de functionare emis de Ministerul Sanatatii pentru import, distributie dispozitive medicale, reparare, mentenanta si punere in functiune / instalare, unde sa se regaseasca producatorul echipamentului oferat.			

GARANTIE SI CONDITII DE SERVICE			
perioada: 24 luni de la punerea in functiune			
timp maxim de interventie: 24 ore la sediul beneficiarului de la primirea solicitarii pe fax;			
SERVICE POSTGARANTIE			
perioada minima: 10 ani			
timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului de la primirea solicitarii pe fax			
SCOLARIZARE			
personal medical			
personal tehnic pentru intretinerea curenta			
Manualul de operare in limba romana			

Specificatia tehnica este minimala si obligatorie pentru ofertanti. Caracteristicile tehnice enumerate sunt performantele minimale solicitate, iar neindeplinirea lor atrage excluderea ofertantului din procedura.

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine , sursa sau marca sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a caracteristicii solicitate si nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea : "sau echivalent".

Ofertantul va prezenta obligatoriu materialele de prezentare ale producatorului aparatului (pliante, prospecte, manual de utilizare, etc..) copie conform cu originalul, unde se regasesc cerintele din specificatia tehnica , obligatoriu traduse in limba romana de catre traducator autorizat.

In coloana observatii/ brosură- pagina, se vor inscrie obligatoriu pozitile din materialele de prezentare care fac referire la caracteristica tehnica solicitata, cat si , atunci cand este cazul , explicatiile din care sa rezulte ca procedurametoda ofertata este echivalenta caracteristicii tehnice solicitate

Intocmit,
Birou Achizitii
Ec. Stoian Magdalena

Solicitant :
As. Constantin Mirela
Ref. Duica Madalina Alexandra
As. Carciumaru Georgeta