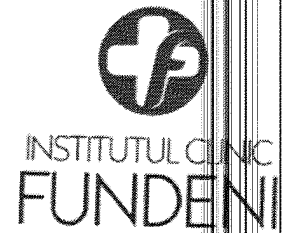


INSTITUTUL CLINIC FUNDENI
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO
Operator de date cu caracter personal 8802



INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	
Șos. Fundeni nr. 258, Sect. 2, Cod 022328	
INTRARE	Nr. 23648
IESIRE	
Ziua 27	Luna 04 Anul 2020

Document descriptiv

Achiziția de echipamente medicale necesare combaterii epidemiei COVID-19

Coduri CPV: 33112200-0 Ecograf

33115000-9 Aparate de tomografie

33191000-5 Aparate de sterilizare, de dezinfectare și de igienizare

38434550-6 Aparate pentru analiza tabloului sanguine

33192160-1 Targi

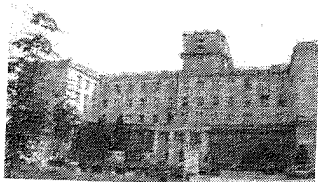
33195000-3 Sistem de monitorizare a pacientilor

33172200-8 Aparate de reanimare

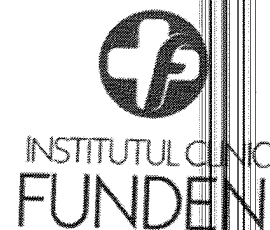
42924700-6 Aparate mecanice de proiectare, de dispersare sau de pulverizare

33158300-5 Aparate medicale cu ultraviolete





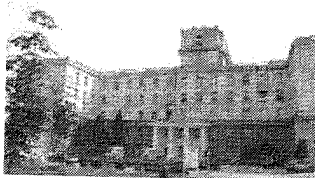
INSTITUTUL CLINIC FUNDENI
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO
Operator de date cu caracter personal 8802



CUPRINS

1. Introducere	3
2. Contextul realizării acestei achiziții de produse	4
2.1 Informații despre autoritatea contractantă	4
2.2 Contextul realizării achiziției	4
2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea contractantă	5
2.4 Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse, dacă este cazul	6
2.5 Cadrul general al sectorului în care Autoritatea contractantă își desfășoară activitatea	6
2.6 Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul	6
3. Descrierea produselor solicitate	6
3.1 Descrierea situației actuale	6
3.2 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor	6
3.3 Obiectul specific la care contribuie furnizarea produselor	6
3.4 Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate	6
3.4.1 Produse care fac obiectul fiecărui lot în parte	6
3.4.2 Disponibilitate, dacă este cazul	11
3.5 Extensibilitate/Modernizare	11
3.5.1 Garanție	11
3.5.2 Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului	11
3.5.3 Operațiuni cu titlu accesoriu	12
3.5.4 Mediul în care este operat produsul	12
3.5.5 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea	12
3.6 Atribuțiile și responsabilitățile Părților	12
4. Documentații ce trebuie furnizate de către Institutul Clinic Fundeni în legătură cu produsul	12
5. Verificarea și recepția produselor	12
6. Modalități și condiții de plată	13
7. Cadrul legal care guvernează relația dintre Institutul Clinic Fundeni și Furnizor (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)	13
Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului, dacă este cazul	14
8.	14
9. Anexe	14





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI

TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44

EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

Operator de date cu caracter personal 8802



INSTITUTUL CLINIC
FUNDENI

1. Introducere

Documentul descriptiv face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară. Documentul descriptiv conține, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță ale produselor solicitate.

În cadrul acestei proceduri, Institutul Clinic Fundeni, îndeplinește rolul de Autoritate contractantă din cadrul Ministerul Sanatatii, respectiv Autoritate contractantă în cadrul contractului.

Scopul prezentei secțiuni a Documentației de Achiziție, respectiv orice activitate descrisă într-un anumit capitol din documentul descriptiv și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului contractului.

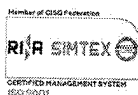
Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minime și obligatorii. Oferta care nu respectă cerințele minime obligatorii prevăzute în documentul descriptiv va fi considerată neconformă și va fi respinsă.

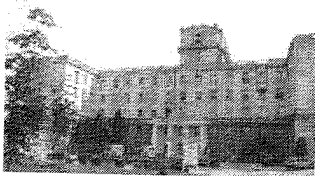
Specificațiile tehnice care indică un anumit producător, o anumită origine sau un anumit procedeu ori care se referă la mărci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producție specifică sau la standarde sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a caracteristicilor produselor ce urmează a fi achiziționate și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici. Aceste specificații vor fi întotdeauna considerate ca având mențiunea «sau echivalent».

Toate produsele oferite trebuie să fie noi, nefolosite. Prin sintagma "toate produsele/tuturor produselor" se înțelege "toate produsele aferente unui lot" în cazul în care se depune ofertă pentru un lot sau "toate produsele aferente tuturor loturilor pentru care a depus ofertă", în situația în care se va depune ofertă pentru două sau mai multe loturi.

Observații:

1. Propunerea tehnică se va elabora în sensul asumării și detalierii cerințelor din caietul de sarcini, respectiv propunerea tehnică prezentată.
2. Simpla copiere a specificațiilor tehnice NU presupune întocmirea propunerii tehnice.





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

SOS. FUNDENI, NR. 258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI

TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44

EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

Operator de date cu caracter personal 8802



INSTITUTUL CLINIC
FUNDENI

3. În situația în care un ofertant depune ofertă pentru mai multe loturi, are obligația de a completa propunerea tehnică distinct pentru fiecare lot oferat. De asemenea, în această situație, ofertantul are obligația de a întocmi o ofertă pentru fiecare lot oferat.

2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

2.1 Informații despre autoritatea contractantă

Autoritate contractantă: Institutul Clinic Fundeni

Adresa sediu: București, Sos. Fundeni nr. 258, sector 2

Adresă de corespondență: achizitii@icfundeni.ro

Tipul autorității contractante: Spital

Activitate: Sanatate

Prezentul Documentul descriptiv cuprinde ansamblul specificațiilor tehnice minime privind furnizarea produselor care fac obiectul procedurii de atribuire, cerințe pe baza cărora fiecare Ofertant va elabora și depune, în cadrul ofertei sale, propunerea tehnică și propunerea financiară.

Informațiile din această secțiune trebuie citite și interpretate în corelație cu:

- informațiile prezentate în toate celelalte secțiuni ale Documentației de atribuire;
- orice eventuale clarificări și răspunsuri la solicitările de clarificări emise de către Institutul Clinic Fundeni, în perioada cuprinsă între publicarea invitației de participare și termenul/termenele specificat(e) în invitația de participare.

2.2 Contextul realizării achiziției

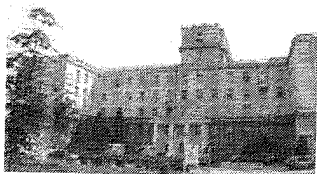
2.2.1 În data de 30.01.2020, Organizația Mondială a Sănătății a declarat stare de urgență pentru sănătatea publică la nivel internațional din cauza infecțiilor cu noul Coronavirus apărute în Regiunea Wuhan, din Republica Populară Chineză, recomandând tuturor țărilor să fie pregătite să ia măsuri pentru a stopa epidemia, inclusiv prin supravegherea activă, depistarea timpurie, izolarea și tratarea cazurilor, urmărirea contactelor și prevenirea răspândirii în continuare a infecției cu 2019-nCoV, precum și să raporteze toate datele complete către Organizația Mondială a Sănătății.

2.2.2 Ca urmare a măsurilor discutate atât la nivelul grupului de experți stabilit prin Ordinul ministrului sănătății nr. 85/2020, cât și în cadrul comitetului Grupului de suport tehnico-științific privind gestionarea bolilor înalt contagioase pe teritoriul României, Departamentul pentru Situații de Urgență a realizat o evaluare a necesarului de echipamente de protecție, echipamente medicale și consumabile necesare a fi achiziționate în regim de urgență.

Astfel, au fost aprobate de către Grupul de suport tehnico-științific privind gestionarea bolilor înalt contagioase pe teritoriul României:

- (1) Hotărârea nr. 1 din 29.01.2020 prin care s-a decis realizarea achizițiilor în regim de urgență de către Oficiul Național pentru Achiziții Centralizate prin procedură de negociere fără publicarea prealabilă;





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI

TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44

EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

Operator de date cu caracter personal 8802



INSTITUTUL CLINIC
FUNDENI

(2) Hotărârea nr. 2 din 01.02.2020 prin care s-a dispus instituirea carantinei, precum și instituțiile responsabile cu aceste măsuri.

La data de 02.02.2020, Comitetul National pentru Situatii Speciale de Urgenta, a adoptat Hotărârea nr. 1 privind aprobarea măsurilor necesare creșterii capacității de intervenție în prevenirea și combaterea infecțiilor cu noul Coronavirus prin care au fost aprobate măsurile prevăzute în Hotărârea nr. 1/29.01.2020 și Hotărârea nr. 2 din 01.02.2020 a Grupului de suport tehnico-științific privind gestionarea bolilor înalt contagioase pe teritoriul României.

În acest context, a fost adoptată Ordonanța de Urgență nr. 11/ 04.02.2020 privind stocurile de urgență medicală, precum și unele măsuri aferente instituirii carantinei, publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 102/ 11.02.2020, prin care Oficiul Național pentru Achiziții Centralizate a fost desemnat ca instituție abilitată pentru organizarea și derularea procedurilor de atribuire în vederea încheierii de acorduri-cadru pentru acoperirea necesităților de produse stocuri de urgență medicală, inclusiv a scannerelor termice, până la atingerea nivelului maxim prevăzut în Anexă, în regim de urgență, prin procedura de negociere fără publicare prealabilă.

În data de 18.03.2020 Grupul de suport tehnico-științific privind gestionarea bolilor înalt contagioase a propus dublarea cantitatilor prevăzute în Anexa la OUG 11/2020, aprobată prin Legea nr. 20/2020.

Totodată, Președintele României a instituit starea de urgență pe teritoriul țării noastre prin Decretul nr. 195 din data de 16.03.2020, unde la art. 10 din Anexa nr. 1 – Măsuri de primă urgență cu aplicabilitate directă, se prevăd următoarele: "Autoritățile publice centrale, precum și entitățile juridice în care statul este acționar majoritar pot achiziționa în mod direct materiale și echipamente necesare combaterii acestei epidemii".

2.2.3 Adresa nr. 1041 din data de 30.03.2020 a Guvernului Romaniei privind procurarea de echipamente medicale destinate personalului medical care este implicat in tratarea pacientilor contaminati cu coronavirus, inclusiv a mecanismelor de decontare.

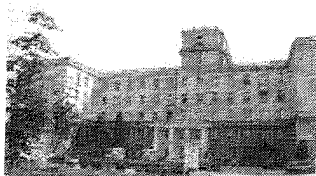
2.2.4 Comunicarea Agentiei Nationale pentru Achizitii Publice nr. 3302 din data de 02.04.2020 privind consilierea metodologica pentru achizitia de materiale, medicamente si echipamente necesare combaterii epidemiei COVID-19.

2.2.5 Aprobarea nr. NT 559 din data de 06.04.2020 a Ministerului Sanatatii, ordonatorul principal de credite referitor la nota de fundamentare privind necesitatea si oportunitatea dotarii cu echipamente medicale a Institutului Clinic Fundeni in valoare de 5003 mii lei.

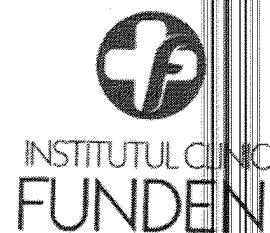
2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea contractantă

Prin achiziția realizată se va crește capacitatea de intervenție în prevenirea și combaterea infecțiilor cu 2019-nCoV, cu echipamente necesare personalului ce va intra în contact cu persoanele suspecte de a fi infectate.





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO
Operator de date cu caracter personal 8802



2.4 Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse, dacă este cazul

Nu este cazul

2.5 Cadrul general al sectorului în care Autoritatea contractantă își desfășoară activitatea

Nu este cazul

2.6 Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul

Nu este cazul

3. Descrierea produselor solicitate

3.1 Descrierea situației actuale

Analiza realizată de reprezentanții Ministerului Afacerilor Interne, Ministerului Sănătății și Ministerului Apărării Naționale relevă lipsa ori insuficiența acestor produse necesare personalului sanitar din unitățile medicale desemnate a primi persoanele suspecte de infectare cu 2019-nCoV.

3.2 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul general al achiziției contribuie la combaterea epidemiei COVID-19

3.3 Obiectul specific la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul specific asociat furnizării produselor care fac obiectul contractului este acoperirea necesităților de echipamente medicale

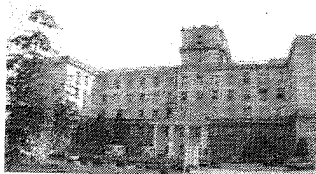
3.4 Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

3.4.1 Produse care fac obiectul fiecărui lot in parte

LOT 1 – Ecograf portabil

Cantitate	Unitate de măsură	Adresa livrare	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime
1.	2.	3.	4.
3	Buc.	Institutul Clinic Fundeni	Produsele oferite vor corespunde din punct de vedere tehnic cu specificațiile tehnice minime din Anexa nr. 1 la prezentul document descriptiv.





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI

TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44

EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

Operator de date cu caracter personal 8802



INSTITUTUL CLINIC
FUNDENI

LOT 2 – Echipament radiologie mobil digital

Cantitate	Unitate de măsură	Adresa livrare	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime
1.	2.	3.	4.
1	Buc.	Institutul Clinic Fundeni	Produsele oferite vor corespunde din punct de vedere tehnic cu specificațiile tehnice minime din Anexa nr. 2 la prezentul document descriptiv.

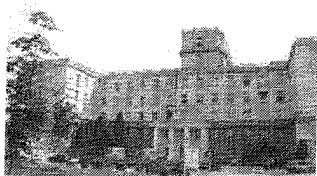
LOT 3 – Echipament cu luminata pulsate UV-C pentru eliminarea infectiilor nosocomiale

Cantitate	Unitate de măsură	Adresa livrare	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime
1.	2.	3.	4.
3	Buc.	Institutul Clinic Fundeni	Produsele oferite vor corespunde din punct de vedere tehnic cu specificațiile tehnice minime din Anexa nr. 3 la prezentul document descriptiv.

LOT 4 Sistem de Real Time PCR (placi pt .2 ml)

Cantitate	Unitate de măsură	Adresa livrare	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime
1.	2.	3.	4.





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI

TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44

EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

Operator de date cu caracter personal 8802



INSTITUTUL CLINIC
FUNDENI

1	Buc.	Institutul Clinic Fundeni	Produsele oferate vor corespunde din punct de vedere tehnic cu specificațiile tehnice minime din Anexa nr. 4 la prezentul document descriptiv.
---	------	---------------------------	--

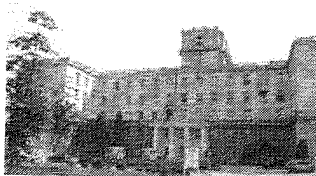
LOT 5 Izoleta – sistem de izolare si transport al personalului contaminat cu agenti biologici

Cantitate	Unitate de măsură	Adresa livrare	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime
1.	2.	3.	4.
3	Buc.	Institutul Clinic Fundeni	Produsele oferate vor corespunde din punct de vedere tehnic cu specificațiile tehnice minime din Anexa nr. 5 la prezentul document descriptiv.

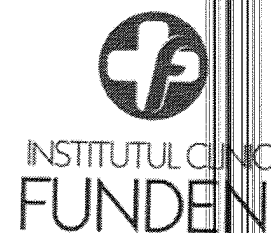
Sistem de dezinfectare UV

Cantitate	Unitate de măsură	Adresa livrare	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime
1.	2.	3.	4.
3	Buc.	Institutul Clinic Fundeni	Produsele oferate vor corespunde din punct de vedere tehnic cu specificațiile tehnice minime din Anexa nr. 6 la prezentul document descriptiv.





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO
Operator de date cu caracter personal 8802



Lot 7 Sistem de monitor functii vitale de transport pacienti

Cantitate	Unitate de măsură	Adresa livrare	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime
1.	2.	3.	4.
10	Buc.	Institutul Clinic Fundeni	Produsele oferite vor corespunde din punct de vedere tehnic cu specificațiile tehnice minime din Anexa nr. 7 la prezentul document descriptiv.

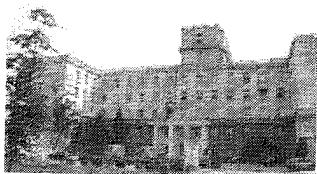
Lot 8 Ventilator transport pacienti

Cantitate	Unitate de măsură	Adresa livrare	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime
1.	2.	3.	4.
2	Buc.	Institutul Clinic Fundeni	Produsele oferite vor corespunde din punct de vedere tehnic cu specificațiile tehnice minime din Anexa nr. 8 la prezentul document descriptiv.

Lot 9 Sistem de atomizare prin pulverizare

Cantitate	Unitate de măsură	Adresa livrare	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime
1.	2.	3.	4.





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI

TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44

EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

Operator de date cu caracter personal 8802



INSTITUTUL CLINIC
FUNDENI

2	Buc.	Institutul Clinic Fundeni	Produsele oferite vor corespunde din punct de vedere tehnic cu specificațiile tehnice minime din Anexa nr. 9 la prezentul document descriptiv.
---	------	---------------------------	--

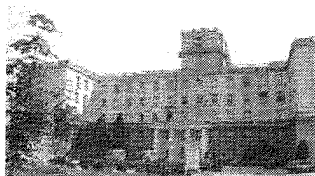
Lot 10 Aparat radiologic mobil

Cantitate	Unitate de măsură	Adresa livrare	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime
1.	2.	3.	4.
2	Buc.	Institutul Clinic Fundeni	Produsele oferite vor corespunde din punct de vedere tehnic cu specificațiile tehnice minime din Anexa nr. 10 la prezentul document descriptiv.

Lot 11 Lampi UV germicide

Cantitate	Unitate de măsură	Adresa livrare	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime
1.	2.	3.	4.
8	Buc.	Institutul Clinic Fundeni	Produsele oferite vor corespunde din punct de vedere tehnic cu specificațiile tehnice minime din Anexa nr. 11 la prezentul document descriptiv.





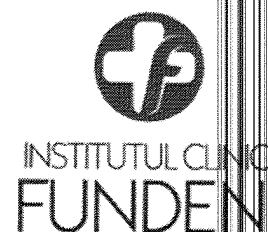
INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI

TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44

EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

Operator de date cu caracter personal 8802



3.4.2 Disponibilitate, dacă este cazul

Nu este cazul

3.5 Extensibilitate/Modernizare

Nu este cazul

3.5.1 Garanție

Produsele vor trebui să fie acoperite de un termen de valabilitate pentru cel puțin 2 ani de la data livrării.

3.5.2 Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

3.5.2.1. Produsele achiziționate vor face parte din domeniul privat al statului și vor fi administrate de către Institutul Clinic Fundeni.

3.5.2.2. Termenul de livrare oferit va curge de la data semnării contractului de furnizare de către ambele părți.

3.5.2.3. Livrarea produselor se va realiza la adresa: Sos. Fundeni nr.258, sector 2, Bucuresti

3.5.2.4. Pentru nerespectarea termenului de livrare/ a cantităților agreeate în perioada de derulare a contractului se vor percepe daune-interese conform prevederilor art.9 din contractual de furnizare.

3.5.2.5. Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ în locația din Sos. Fundeni nr.258, sector 2, Bucuresti.

3.5.2.6. Livrarea se va asigura pe cheltuiala ofertantului declarat câștigător și semnatar al contractului, iar contravaloarea tuturor costurilor va fi inclusă în prețul oferit.

3.5.2.7. Ofertantul declarat câștigător și semnatar al contractului va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul manipulării și transportului acestora către destinația stabilită.

3.5.2.8. Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului.

3.5.2.9. În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului ofertantul declarat câștigător și semnatar al contractului va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate.

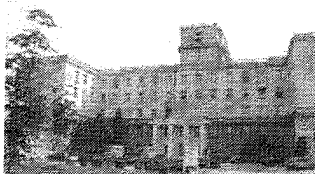
3.5.2.10. Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a ofertantului.

3.5.2.11. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern, pe cheltuiala furnizorului.

3.5.2.12. Ofertantul declarat câștigător și semnatar al contractului este responsabil pentru livrarea produselor în termenul asumat.

3.5.2.13. În cazul în care specificațiile tehnice ale produselor livrate nu corespund cu caracteristicile din Documentul descriptiv, precum și cu cele prevăzute în Propunerea tehnică, ofertantul are obligația de a înlocui acel produs cu un produs conform în maxim 5 zile lucrătoare.





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI

TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44

EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

Operator de date cu caracter personal 8802



INSTITUTUL CLINIC
FUNDENI

3.5.3 Operațiuni cu titlu accesoriu

Ofertantul se angajează să asigure instruirea personalului medical în ceea ce privește produsele noi aduse (și cu care echipa medicală nu are experiența) în vederea minimizării riscurilor procedurale și optimizării calității actului medical.

3.5.4 Mediul în care este operat produsul

Nu este aplicabil.

3.5.5 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea

Nu este aplicabil.

.6 Atribuțiile și responsabilitățile Părților

3.6.1 Institutul Clinic Fundeni are următoarele obligații:

1. să achiziționeze, cantitățile comandate, respectiv să cumpere și să plătească prețul convenit
2. se obligă să recepționeze produsele în termenul convenit.
3. se obligă să plătească prețul produselor în urma alocării creditelor bugetare necesare pentru efectuarea plăților.

3.6.3 Obligațiile ofertantului declarat câștigător:

- a) se obligă ca produsele furnizate să respecte specificațiile tehnice și calitatea prevăzute în prezentul document descriptiv, precum și propunerea tehnică asumată;
- b) se obligă să furnizeze produsele în termenul oferit și asumat. Produsele vor fi transportate și livrate la destinația finală pe cheltuiala Furnizorului;
- c) este răspunzător de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de livrare utilizate pe toată durata contractului subsecvent;
- d) este responsabil pentru deținerea și menținerea valabilității tuturor documentelor solicitate în specificațiile tehnice;
- e) va asigura manipularea și transportul produselor la adresa de livrare indicată anterior
- f) are obligația de a furniza produsele, ambalate, marcate și etichetate conform prevederilor legislației în vigoare.

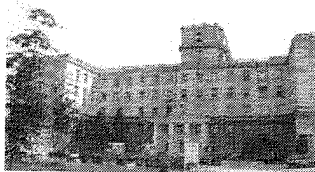
4. Documentații ce trebuie furnizate de către Institutul Clinic Fundeni în legătură cu produsul

4.1. Institutul Clinic Fundeni pune la dispoziție necesitățile, valoarea estimată pentru fiecare produs în parte, specificațiile tehnice și specialiștii care vor acorda suport tehnic pe toată perioada de organizare și derulare a procedurii de atribuire, precum și persoanele care vor face parte din comisiile de evaluare.

5. Verificarea și recepția produselor

5.1. În situația în care la recepție, comisia de recepție desemnată are suspiciuni privind calitatea produselor, aceasta își rezervă dreptul de a solicita o evaluare a conformității unui produs (selectat de către comisie) de către un organism acreditat (laborator acreditat) în domeniu. Costurile evaluărilor vor fi suportate de către Furnizor. De asemenea, Furnizorul va înlocui, pe cheltuiala proprie, produsul supus testării.





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI

TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44

EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

Operator de date cu caracter personal 8802



INSTITUTUL CLINIC
FUNDENI

5.2 Institutul Clinic Fundeni se obligă să recepționeze produsele furnizate în termenele convenite. Achizitorul dispune și aprobă procesele verbale de recepție calitativă și cantitativă a produselor furnizate.

5.3 Institutul Clinic Fundeni poate notifica Furnizorul cu privire la necesitatea revizuirii/ respingerea proceselor verbale de recepție calitativă și cantitativă a produselor solicitate prin documentul descriptiv, în termen de 5 zile lucrătoare de la data primirii acestora. Solicitarea de revizuire/respingerea va fi motivată, cu comentarii scrise. Achizitorul are dreptul de a rezilia contractul atunci când se resping produsele de 2 ori consecutiv pe motive de calitate.

5.4 Confirmarea faptului că produsele au fost livrate total și corespund cu specificațiile tehnice din caietul de sarcini și propunerea tehnică se face prin întocmirea unui proces-verbal de recepție cantitativă și calitativă care va fi comunicat Furnizorului pentru semnare.

5.5 Dacă în termen de 3 zile de la comunicarea procesului verbal de recepție către Furnizor acesta nu transmite aprobarea sau infirmarea lui, Institutul Clinic Fundeni are dreptul de a considera acordul tacit asupra celor menționate în procesul verbal de recepție.

5.6 Recepția produselor se va face la adresa de livrare menționată în contractul de furnizare din locația de livrare.

5.7 Institutul Clinic Fundeni are obligația de a verifica conformitatea produselor livrate pentru a asigura conformitatea cu prevederile documentului descriptiv și a ofertei tehnice.

5.8 Recepția produselor furnizate se finalizează prin întocmirea și semnarea procesului-verbal de recepție cantitativă și calitativă a produsului/ produselor semnat, fără obiecțiuni, de către ambele părți în baza următoarelor documente:

- a) certificatul de calitate și garanție
- b) aviz de însoțire marfă, dacă este cazul;
- c) orice alte documente solicitate în specificațiile tehnice

6. Modalități și condiții de plată

6.1. Furnizorul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factura va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadența ale facturii respective.

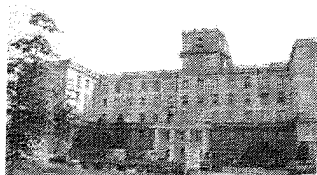
6.2. Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai sus.

7. Cadrul legal care guvernează relația dintre Institutul Clinic Fundeni și Furnizor (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

7.1 Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;

7.2 Hotărârea de Guvern nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor





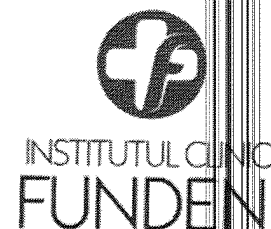
INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI

TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44

EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

Operator de date cu caracter personal 8802



referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare,

7.3 Decretul nr. 195/2020 privind instituirea stării de urgență pe teritoriul României;

8. Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului, dacă este cazul

Intrarea în efecte a contractului este afectată de condiția suspensivă constând în alocarea creditelor bugetare necesare pentru efectuarea plăților. În cazul în care, indiferent de motive, creditele bugetare nu vor fi alocate, Institutul Clinic Fundeni își rezervă dreptul de a constata încetarea contractului pentru neîndeplinirea condiției suspensive, în condițiile în care nu există o altă sursă de finanțare. Contractantul înțelege că Institutul Clinic Fundeni nu poate fi considerat răspunzător pentru vreun prejudiciu în cazul încetării contractului, indiferent de natura acestuia dacă Institutul Clinic Fundeni a fost notificat asupra existenței unui asemenea prejudiciu anterior încetării contractului. Contractantul acceptă utilizarea condițiilor speciale de mai sus/clauzei suspensive, asumându-și întreaga răspundere în raport cu eventualele prejudicii pe care le-ar putea suferi în situația descrisă din cauza lipsei finanțării din partea Ministerului Sănătății.

9. Anexe

Anexa nr. 1 – LOT 1

Anexa nr. 2 – LOT 2

Anexa nr. 3 – LOT 3

Anexa nr. 4 – LOT 4

Anexa nr. 5 – LOT 5

Anexa nr. 6 – LOT 6

Anexa nr. 7 – LOT 7

Anexa nr. 8 – LOT 8

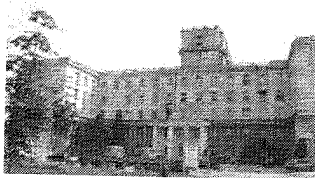
Anexa nr. 9 – LOT 9

Anexa nr. 10 – LOT 10

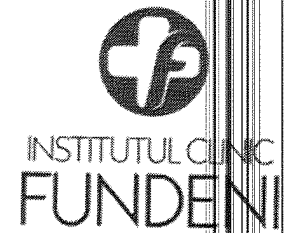
Anexa nr. 11 – LOT 11

Anexele nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 și 11 reprezintă parte integrată a prezentului document descriptiv.





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO
Operator de date cu caracter personal 8802



Anexa nr. 1 - LOT 1 - Ecograf portabil

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Ecograf portabil – 3 buc

Caracteristici generale

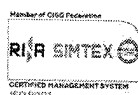
- Ecograf portabil pentru ecocardiografie transtoracica, ecografie vasculara, abdominala, pulmonara, musculoscheletala, de nervi, transcraniana precum si ecocardiografie transesofagiana
- Sa fie portabil , instalat pe un suport cu patru roti pentru a putea fi deplasat la patul pacientului, suport cu posibilitate de blocare
- Unitatea mobila sa aiba display de minimum 15" in diagonala, eventual cu posibilitatea de "touch screen" si un "keyboard" si sa fie inzestrata cu programe software pt toate modalitatile de ecografie mentionate anterior (ecocardiografie transtoracica si transesofagiana, abdominala, vasculara, pulmonara, musculara, de nervi, transcraniana)

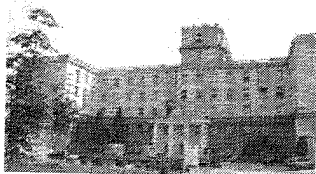
Specificatii tehnice

- Sa aiba sursa de alimentare la curent de 220V
- Sa aiba baterie reincarcabila care sa-i asigure o autonomie de minim 4 ore
- Sa fie insotit de minim 4 sonde de examinare:
 - o lineara: frecvente de la 3.0-6.0 Hz pana la 12.0-18.0 Hz
 - o convexa (eventual si microconvexa): frecvente de la 1.2-2.0 Hz pana la 5.0-10.0 Hz
 - o sonda cord: frecvente de la 1.0-3.0 Hz pana la 3.6-8.0 Hz
 - o sonda transesofagiana: frecvente de la 1.9 - 3.0 Hz pana la 7.0-10.0 Hz
- Sa aiba minim trei porturi pentru sonde
- Monitorul LCD sa aiba rezolutie de minim 1024/768 pixeli si sa fie color
- Sa permita examinarea in modurile: M (anatomic si color), 2D, Doppler continu, pulsat si tisular
- Sa aiba posibilitatea de a functiona cu 2-3 moduri active in acelasi timp
- Sa permita masurarea si calcularea unor date: aprecierea functiei sistolice a VS, masurarea DC, a integralei viteze/impuls, masurarea indicelui de colabare a VCI
- Sa permita efectuarea urmatoarelor masuratori generice: distante, volume, arii, timp, stenoze %
- Sa permita managementul unei baze de date: nume pacient si date demografice, memorarea si stocarea inregistrarilor precum si inregistrarea examenilor pe suport extern (hartie, avand atasat un printer precum si pe usb)

Garantie si service

- Garantie de minim 24 luni
- Asigurare service cu timp de raspuns de 24 de ore de la solicitare





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI

TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44

EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

Operator de date cu caracter personal 8802



INSTITUTUL CLINIC
FUNDENI

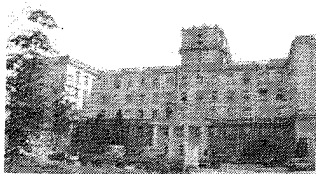
Anexa nr. 2 - LOT 2 - Echipament radiologie mobil digital

SPECIFICATIE TEHNICĂ

ECHIPAMENT RADIOLOGIE MOBIL DIGITAL – 1 buc.

Caracteristica	Observatii
Instalația trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România și să prezinte următoarele documente la data livrării: - Certificat de conformitate CE emis de un organism notificat; - Declarație de conformitate CE; - Autorizație de securitate radiologică, emisă de CNCAN sau Autorizație de furnizare pentru produsul respectiv, emisă de CNCAN.	
- Perioadă de garanție completă minim 12 luni de la punerea în funcțiune.	
- Instalarea, punerea în funcțiune și instruirea personalului operator și de întreținere se efectuează la beneficiar, în locația de livrare, cu personal autorizat al firmei care livrează și sunt operații incluse în preț.	
Producătorul trebuie să furnizeze piese de schimb, cel puțin 8 ani de la data livrării. Se va anexa o declarație în acest sens.	
Caracteristici tehnice	
GENERAL	
- design compact	
- vopsea exterioară antimicrobiană	
- mod de operare digital de la înregistrare pacient până la stocare imagine	
- operare cu ajutorul bateriilor și a rețelei	
- mișcare motorizată pentru transport pe distanțe lungi și suprafețe înclinate	
- viteza de deplasare a sistemului: minim 1,5 m/s	
- operare via ecran "touch screen"	
- greutate aparat: maxim 390 Kg	
BRAT ARTICULAT	
- bratul suport tub contrabalansat	
- posibilitate rotire în jurul axei verticale: minim +/- 90°	
- extensie orizontală a bratului: minim 120 cm	
- înălțimea minimă a petei focale față de podea: maxim 48 cm	
- înălțimea maximă a petei focale față de podea: minim 210 cm	
- cabluri integrate în brat pentru a permite curățarea ușoară a aparatului	
GENERATOR	
- generator de înaltă frecvență controlat de microprocesor	
- puterea generatorului: minim 35 kW	
- curentul maxim al tubului: minim 430 mA	
- domeniul mAs: minim între 0,4 – 350 mAs	





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI

TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44

EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

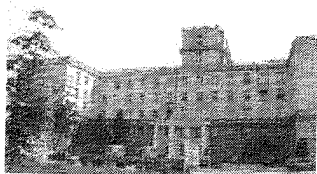
Operator de date cu caracter personal 8802



INSTITUTUL CLINIC
FUNDENI

- domeniu kV: 40 – 130 kV	
- cel mai scurt timp de expunere: maxim 1 ms	
- cel mai lung timp de expunere in mod digital: minim 3 s	
- control automat al expunerii	
ANSAMBLU TUB-CUPOLA ROENTGEN	
- cupola tip monobloc	
- focare: minim 1 focar, maxim 2 focare	
- dimensiunea oricarui focar trebuie sa fie de maxim 0,8 mm	
- posibilitate de rotire a cupolei fata de bratul articulata, stanga/dreapta: minim +/- 160°	
- posibilitate de rotire a cupolei fata de bratul articulata, sus/jos: minim +90° / - 45°	
- anoda rotativa	
- viteza anodei rotative: minim 8.000 rpm	
- capacitatea anodei de stocare a caldurii: minim 120 kHU	
- capacitatea monoblocului de stocare a caldurii: minim 1.000 kHU	
COLIMATOR	
- colimator multilamela	
- domeniu de rotire: minim +/- 90°	
- centrul luminos controlat de la pupitru	
DETECTOR DIGITAL WIRELESS	
- dimensiune suprafata activa: minim 42 x 34 cm	
- rezolutie: minim 2800 x 2300 pixeli	
- dimensiune pixel: maxim 150 µm	
- rezolutie spatiala: minim 3,0 lp/mm	
- adancimea de achizitie: minim 16 bit	
- DQE maxim: minim 70%	
- timp de operare cu baterie in utilizare normala: minim 5 ore	
- numar imagini achizitionate cu o incarcare completa a bateriei detectorului: minim 1000 imagini	
- greutate maxima a pacientului in pozitia in picioare, suportata de detector: minim 100 Kg	
- greutate detector: maxim 3,5 Kg	
- posibilitate incarcare detector wireless in caseta de transport integrata in aparat.	
SISTEM DIGITAL DE IMAGISTICA	
- sistem digital de inalta rezolutie pentru reconstructia si afisarea imaginii	
- display color pentru operare de tip „touch screen”: minim 17”	
- inregistrarea manuala si automata a pacientilor	
- selectia si configurarea programelor specifice organelor	
- intarire contur	
- afisarea marcajelor pe imagine (L/R, a-p/p-a)	
- functii de procesare a imaginilor: rotire, inversare, marire, linie de comentarii	
- inversare al/negru	
- functie „windowing” pentru contrast si stralucire	
- configurare si selectare programe organ	
- afisare imagine in mod „preview”: maxim 4 secunde	





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI

TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44

EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

Operator de date cu caracter personal 8802



INSTITUTUL CLINIC
FUNDENI

CONECTIVITATE	
- DICOM Send	
- DICOM Print	
- DICOM Worklist / MPPS	
- Transfer imagini <u>fara fir</u> catre retea (PACS) Institutului	
- Inscriptor CD/DVD	
PERFORMANTA SISTEM	
- previzualizare imagine: maxim 4 s	
- afisare completa a imaginii: maxim 10 s	
- capacitate de stocare imagini: minim 9.500 imagini	
ALIMENTARE	
- tensiune de alimentare: 230 V ± 10%	
- frecventa: 50 Hz	
- lungimea cablului de alimentare, retractabil minim 4 m	
- conectare la orice priza standard impamantata	
Accesorii	
- camera de masurare a dozei - DAP-metru	
- transfer automat a valorii masurate a dozei la sistemul de imagistica	
- telecomanda <u>fara fir</u> (infrarosu sau echivalent) pentru declansarea expunerii de la distanta	
Grila adaptabila la detector:	
- minim 80 lp/cm	
- raport de grila: minim 5:1	
SERVICII ASOCIATE INCLUSE:	
Transportul pana la sediul beneficiarului	





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI

TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44

EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

Operator de date cu caracter personal 8802



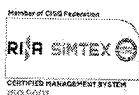
INSTITUTUL CLINIC
FUNDENI

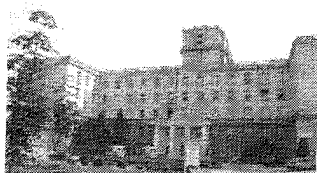
Anexa nr. 3 - LOT 3 - Echipament cu lumina pulsata UV-C pentru eliminarea infectiilor nosocomiale

SPECIFICATIE TEHNICĂ

Echipament cu lumina pulsata UV-C pentru eliminarea infectiilor nosocomiale – 3 buc

Cerinte	Observatii
trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România	
să poată efectua o dezinfecție simultana a aerului si a suprafetelor folosind spectrul complet UV-C de la 200-700 nm	
să folosească tehnologia cu lumină pulsată cu Xenon pentru a ucide agenții patogeni	
sa se poata utiliza in unitati cu cerinte sanitare ridicate.	
sistemul sa fie mobil, usor de deplasat in orice incapere ce trebuie dezinfectata	
becurile de Xenon sa fie non-toxice, nedaunatoare pentru mediu	
meniu in limba romana intuitiv, usor de utilizat cu introducerea unei parole pentru fiecare operator	
timpul minim de dezinfectie sa fie de la 30 secunde pana la 15 minute, cu o rată a eficienței de inactivare a aerului si suprafetelor de 99,99%	
robotul sa activeze o lampă cu xenon care sa emita impulsuri de lumină ultravioletă UV-C cu intensitate ridicată în spectru continuu care sa distrugă bacteriile, mucegaiul și virusii, atat pe suprafete cat si in aerul incaperii	
sa aiba încorporat senzori de mișcare pentru a se asigura că nu exista oameni in jur si pentru a opri automat aparatul dacă cineva este în camera	





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI

TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44

EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

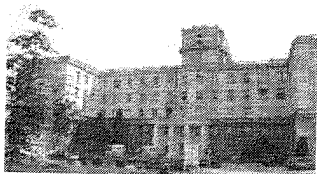
Operator de date cu caracter personal 8802



INSTITUTUL CLINIC
FUNDENI

sau usa este deschisa	
sa permita control la distanta in afara camerei de dezinfectat	
sa permita trimiterea jurnalului ciclurilor de dezinfectie (sau datelor sortate) la o rețea sau la o imprimantă Wi-Fi si transferarea datelor pe un computer	
sa permita capturarea datelor pentru fiecare ciclu de dezinfectie, totodată, să specifice tipul de date capturate, de exemplu data, ora, durata ciclului, finalizarea cu succes a ciclului	
aparaturile sa poata memora informatii pentru mai multe camere de spital setate de catre operator	
să permită generarea de rapoarte personalizate	
aparaturile sa permita controlul continuu al dozei germicide si mentinerea nivelului setat pe toata durata ciclului de dezinfectie indiferent de gradul de uzura al lampii	
aparaturile sa fie proiectate pentru durabilitate extremă (rezistent la impact) și fiabilitate	
sa aiba actiune bactericida, fungicida, virucida	
conectare: 230V, 50 Hz	
produsul sa fie in conformitate cu standardele internationale ISO 9001-2015, ISO 13485:2015	
clasa de protecție sa fie IP20 (EN 60529 Standard)	
echipamentul sa fie mobil, usor de transportat	
Garantie: minim 12 luni	





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI

TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44

EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

Operator de date cu caracter personal 8802



INSTITUTUL CLINIC
FUNDENI

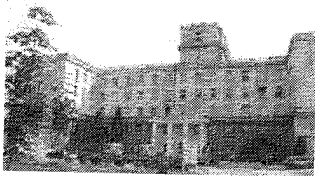
Anexa nr. 4 – LOT 4 Sistem real-time PCR (pt placi 0,2ml)

SPECIFICATIE TEHNICĂ

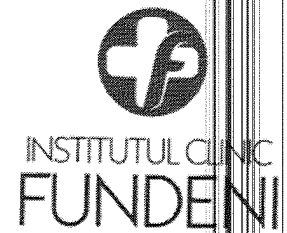
Sistem real-time PCR (pt placi 0,2ml) – 1 buc

Caracteristici tehnice
Capacitate probe: 96
Volum reactie: 96 godeuri cu placi de 0,2ml : 10-100uL
Sistem optic: excitatie LED dual (450-680nm si 500-730nm)
sa utilizeze tehnologia PCR in timp real cu analiza digitala a datelor
sa aiba o capacitate de lucru crescuta, cu amplificare rapida
sa fie prevazut cu bloc termic pentru uniformizarea temperaturii
sa fie dotat cu sistem digital optic care sa permita citirea directa a fluorescentei si captarea uniforma a datelor din intreaga placa
Caracterisitici ale software-ului
interfata grafica simpla, intuitiva
sa prezinte instructiunile pentru intregul proces
sa permita analiza si interpretarea automata si obiectiva a rezultatelor
Garantie: minim 12 luni





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO
Operator de date cu caracter personal 8802



Anexa nr. 5 - LOT 5 Izoleta - sistem de izolare si transport al personalului contaminat cu agenti biologici

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Izoleta - sistem de izolare si transport al personalului contaminat cu agenti biologici – 3 buc

GENERALITĂȚI

Prin realizarea „ Sistem de izolare si transport al personalului contaminat cu agenți biologici ” (denumit în continuare "produs") se va dispune de un sistem care asigură izolarea temporară și transportul persoanelor suspecte sau confirmate a fi contaminate cu agenți biologici în condiții de siguranță.

Produsul trebuie sa fie echipat cu un sistem de filtro-ventilație cu **presiune negativă** care asigura securitatea din punct de vedere al riscului de contaminare în zona de izolare și pe traseul de transport al persoanei infestate.

CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristici de performanță:

- sa permita izolarea si transportul pentru o singură persoană suspectă sau confirmată a fi contaminată cu agenți biologici; sistemul sa fie prevazut cu un sistem de asigurare a pacientului in timpul transportului/
- pacientul trebuie sa fie monitorizat prin intermediul unor ferestre;
- sistemul sa fie confectionat din material impermeabil care poate fi decontaminat si reutilizat
- sistemul sa fie prevazut cu un sistem de recirculare care sa asigure reimprospatarea aerului.

Cadru metalic

- suporta o sarcina de max 150kg
- dimensiuni LXI: min 2030 - max 2200; min 500, max 600 mm

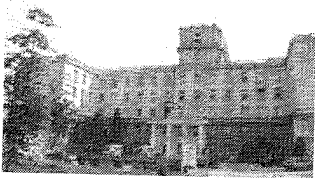
Incintă de protecție (material de confectie + folie de protecție + folie ferestre)

- confectionat din suport textil poliesteric acoperit cu mase plastice care sa asigure rezistenta la rupere, sfasiere, alungire la rupere, tractiune si ardere

Sistem filtro-ventilație

- necesita filtru anti-aerosoli (clasa H14) si autonomie





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI

TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44

EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

Operator de date cu caracter personal 8802



INSTITUTUL CLINIC
FUNDENI

Sistem integrat

- greutate de maxim 20 kg

- sa asigure o presiune negativa in incinta izolanta de min de 25 Pa (echivalent BSL-3)

Fiabilitate: 2-5 ani

Condiții de mediu: sistemul sa poate fi utilizat la temperaturi de -32°C pana la +49°C

Transportabilitate

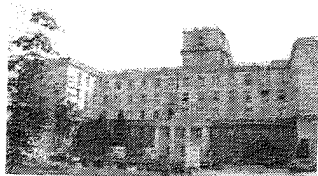
- nu trebuie sa necesite condiții deosebite de transportabilitate

Compatibilitate electromagnetica

- sistemul nu trebuie sa influenteze echipamentele din dotarea platformelor de transport.

Garantie: minim 12 luni





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI

TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44

EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

Operator de date cu caracter personal 8802



INSTITUTUL CLINIC
FUNDENI

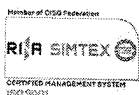
Anexa nr. 6 - LOT 6 Sistem de dezinfectare UV

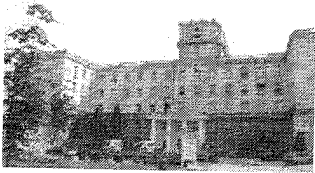
SPECIFICATIE TEHNICĂ

Sistem de dezinfectare UV – 3 buc

Caracteristici tehnice:

- Lampa conceputa pentru a fi utilizata ca o sursa in spectrul UVC folosita in dezinfectia spatiilor medicale sau nemedicale conform legislatiei in vigoare.
- Lungimea de unda trebuie sa fie fixa si continua de 254 nm pentru a avea efect germicidal maxim.
- Cantitatea de energie minima emisa la 5 m timp de 5 minute trebuie sa fie 65 mJ/cm²
- Mobila, pe stand prevazut cu roti. Forta aplicata pentru a putea fi deplasata sa fie de maxim 3,2 Kg conform standard AORN.
- Becurile trebuie sa fie de tip amalgam cu radiatie in spectrul UVC pentru efect germicidal/inactivare maxim, fara eliberare de ozon.
- Timpul de viata estimat pentru becuri trebuie sa fie de minim 12000 ore
- Becurile trebuie sa fie protejate de o carcasa metalica individuala cu rol dublu: protectia la socuri mecanice si rol reflectiv pentru orientarea directionala automata a radiatiei UVC cu scopul de a mari energia UVC si de a micșora timpul pana la efectul germicidal/inactivare
- Efectul germicidal/inactivare trebuie sa fie dovedit prin teste efectuate de catre producatorul lampii si/sau de catre laboratoare acreditate
- Efectul germicidal/inactivare trebuie sa fie cel putin asupra urmatoarelor:
 - a) Virusuri (celputin):
 1. Gripatip A,
 2. Grippaaviara,
 3. Enterovirus 71
 - b) Bacterii (celputin):
 1. E. faecalis
 2. Escherichia coli
 3. K. pneumoniae
 4. M. abscessus
 - c) Fungi(putin):
 1. A. brasiliensis
 - d) Spori(putin):
 1. SporiClostridium difficile
 - e) Microorganisme ce au dezvoltat rezistenta la antibiotice:
 1. MRSA
 2. VRE
 3. MDRPA
 4. MDRAB
- Lampa trebuie sa prezinte:
- senzori de miscare, cel putin 4, pentru protectia personalului medical si nemedical





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI

TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44

EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

Operator de date cu caracter personal 8802

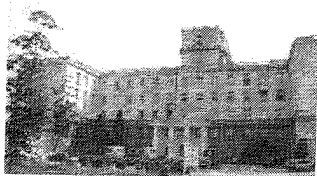


INSTITUTUL CLINIC
FUNDENI

- posibilitatea de a memora programele de dezinfectie pe tableta si de a utiliza lampa de la distanta prin intermediul tabletei.
- tableta trebuie sa prezinte un senzor de vibratie pentru a inregistra miscarile personalului medical si nemedical
- tableta trebuie sa inregistreze automat datele din timpul ciclului de dezinfectie cu scop medico-legal
- teste tip indicator privind gradul de dezinfectie – bandetele cu grila de culori usor de vizualizat si interpretat privind efectul dozajului UVC la nivelul suprafetelor unde este amplasat indicatorul. In functie de eficacitatea dozajului (mJ/cm²) grila de pe bandeleta se coloreaza. Culorile vor fi usor de interpretat de catre utilizator.
- ecran LCD pe manerul lampii
- indicator LED de diferite culori, vizibil 360⁰, privind status: nefunctional/stand-by, functionare, ciclu de dezinfectie terminat.
- consum maxim 1800W
- minim 6 becuri tip amalgam
- dimensiuni aproximative: maxim 85Kg, inaltime minim 1950 mm, latime/diametru maxim 75 cm.

Garantie: minim 12 luni





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO
Operator de date cu caracter personal 8802



Anexa nr. 7 - LOT 7 Sistem de monitor functii vitale de transport pacienti

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Sistem de monitor functii vitale de transport pacienti – 10 buc

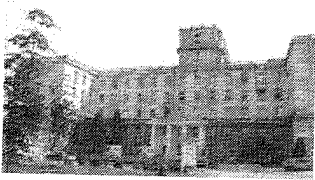
Caracteristici generale

- Monitor dedicat supravegherii pacientilor adulti si copii in sectia de terapie intensive si in timpul transportului pacientilor
- Sa asigure monitorizarea continua a functiilor vitale ale pacientului pe care sa le afiseze si sa le analizeze
- Sa aiba structura modulara cu module interschimbabile pentru parametri ce vor fi enumerati
- Sa emita alarme vizuale si acustice atunci cand parametrii depasesc limitele presetate
- Sa afiseze parametri de baza: electrocardiograma, pulsoximetrie, curba de respiratie, presiunea arteriala non-invaziva, minim o curba de presiune arteriala invaziva, concentratia teleexpiratorie de CO2
- Ecran de minim 12" cu tehnologie touch screen
- Ecranul sa poata afisa minim 6 curbe in acelasi timp
- Tasta unica pe panoul frontal pt intreruperea alarmelor precum si t revenirea la ecranul principal
- Posibilitatea introducerii date pasaportale pacient
- Sa aiba incluse: cablu EKG reutilizabil, set reutilizabil NIBP, sensor de temperature, set reutilizabil masurare SpO2, set presiune invaziva

Parametrii masurati

- Monitorizare electrocardiograma – cu cablu cu 5 electrozi; viteza de afisare de 12.5, 25 si 50 mm/s
 - o Posibilitatea afisarii pe doua canale
 - o Posibilitatea monitorizarii segmentului ST
 - o Detectare aritmii si asistola
 - o Volumul pt puls sa fie ajustabil
- Monitorizarea respiratiei
 - o Prin metoda impedantei toracice prin electrozii EKG
 - o Afisarea curbei si frecventei
- Monitorizarea pulsoximetriei
 - o Afisarea curbei pletismografice
 - o Volumul pulsului periferic ajustabil
 - o Interval 1-100%
 - o Frecventa pulsului sa poata fi selectata din curba de pletismografie
- Tensiunea arteriala non-invaziva
 - o Metoda de masurare oscilometrica
 - o Sa fie afisate simultan valorile presiunii arteirale sistolice, diastolice si medii
 - o Tasta unica pe panoul frontal pt declansarea masurarii
 - o Intervale de masurare: sistolica 30-300 mmHg, diastolica 10-200 mmHg, medie 20-220 mmHg





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI

TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44

EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

Operator de date cu caracter personal 8802

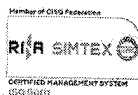


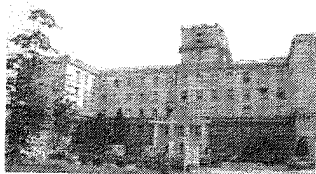
INSTITUTUL CLINIC
FUNDENI

- Temperature
 - o Optiuni de masurare: tegument esofag, rect, vezica urinara
- EtCO2
 - o Tehnica mainstream sau sidestream
- Presiune arteriala invaziva
 - o Metoda de masurare complet inchisa
 - o Ar fi de preferat doua canale
 - o Afisare pe ecran a curbei de presiune invaziva
 - o Afisare valori presiune sistolica, diastolica, medie
 - o Posibilitate de a calcula PPV sau variatia presiunii sistolice in curba inghetata

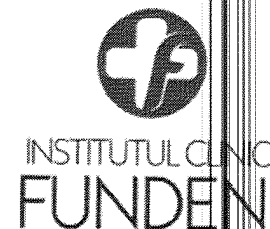
Garantie si service

- Garantie 24 luni
- Asigurare service cu timp de raspuns 24 ore





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO
Operator de date cu caracter personal 8802



Anexa nr. 8 - lot 8 ventilator transport pacienti

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

VENTILATOR TRANSPORT PACIENTI – 2 buc

CARACTERISTICI TEHNICE

I. Informatii generale

Aparatul sa fie destinat ventilatiei mecanice pentru transportul pacientilor adulți și pediatrici din sectiile terapie intensiva / postoperator

II. Cerinte privind alimentarea aparatului

Tensiune retea 220-240V AC $\pm 10\%$, 50-60Hz

Aparatul sa dispuna de o autonomie de functionare de minimum 30 minute, pe acumulatorul intern, in cazul intreruperii curentului

Acumulator 12.0 V – 15.0 V DC, 10 A

Conexiuni standard corespunzătoare sistemelor de livrare din spitalele beneficiare (AGA, DISS, NIST, sau standard Francez)

Se alimenteaza doar cu oxigen de la un sistem centralizat sau cilindru de oxigen

Consum de oxigen pentru control intern in medie de 0.5 L/min

III. Cerinte tehnice privind performantele aparatului:

Ecran cu dimensiune minima de 10x5cm si 240*128pixeli

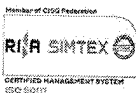
Ecranul aparatului sa permita:

- Aparatul inregistreaza si afiseaza urmatorii parametri: MVe, FiO₂, RR, VTe, PEEP, Pmean, PIP, Pplat, MV_{esp}, RR_{spn}, etCO₂
- Aparatul afiseaza urmatoarele curbe: Airway pressure Paw curve, flow curve, CO₂

Aparatul sa permita efectuarea urmatoarelor moduri:

1. MODURI DE VENTILATIE MECANICA INVAZIVA

- Ventilare controlata in timp, cu volum constant presetat (CMV-VC)
- Ventilare controlata in timp, cu volum constant, initiata de efortul respirator al pacientului(A/C-VC)
- Ventilare controlata in presiune si timp, initiata de efortul respirator al pacientului (A/C-PC)
- Ventilare controlata in presiune si timp, pe doua nivele de presiune pozitiva alternative și independente, care permit in orice moment respiratia spontana cu suport de presiune (BiPAP / BiLevel / DuoLevel sau similare)
- Respiratie spontana cu presiuni continuu pozitive, cu suport de presiune (CPAP/PS, CPAP/PSV, CPAP/ASB sau similare)





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI

TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44

EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

Operator de date cu caracter personal 8802



INSTITUTUL CLINIC
FUNDENI

- Ventilare in caz de apnee. Utilizatorul sa poata seta ca in cazul in care aparatul detecteaza incetarea respiratiei spontane a pacientului pe o durata presetata de utilizator, sa porneasca ventilarea controlata in timp, cu volum constant

1. MODURI DE VENTILATIE-VENTILATIE MECANICĂ NON INVAZIVA

Aparatul sa permita efectuarea ventilarii noninvazive, pe masca

Ventilatie non-invaziva asistata prin presiune

CPAP (continuous positive airway pressure ventilation)

Utilizatorul sa poata "ingheta" ecranul, pentru a evalua formele de unda

Aparatul sa permita setarea urmatorilor parametri:

- Concentratie de oxigen 40%-100%
- Timp inspir (s):0.2-10s
- Limite raport I:E: 1:10 – 4:1
- Volum curent maxim 2000 ml
- Volum tidal pediatric: 50 ml
- Presiune inspiratorie: 5-50 cmH₂O incremente de 1cmH₂O
- Presiune de suport 0-35 cmH₂O
- Apnea, timp pana la alarma(s): 15-60
- PEEP(cmH₂O): 1-20cm H₂O, incremente de 1 cmH₂O
- Frecventa respiratorie 5-60 respiratii / minut
- Frecventa respiratoie a modului de backup (apneea ventilation) intre 12-60 respiratii/min
- Flux trigger: 1-15 l/min

IV. Monitorizari

Monitorizarea presiunii aerului: monitorul sa permita afisarea digitala a presiunii maxime, de platou, medii

Monitorizarea volumului: monitorul sa permita afisarea digitala a minut volumului expirat, a volumului tidal expirat

Monitorizarea CO₂ expirat

Aparatul sa permita masurarea frecventei respiratorii (totală, mandatată, spontană),

Timp ramas baterie

V. Alarme:

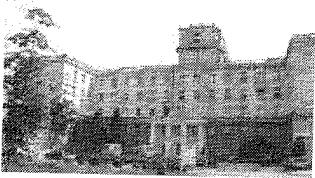
Aparatul sa afiseze mesaje de alarma vizuale si acustice

Volum auditiv reglabil

Aparatul sa aiba cel putin urmatoarele alarme si sa permita ajustarea lor:

- Paw high
- Paw low
- Ventilatie apnee





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI

TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44

EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

Operator de date cu caracter personal 8802



INSTITUTUL CLINIC
FUNDENI

- Pierderi in circuit
- Frecventa respiratorie inalta
- EtCO2
- Minut volum inalt sau scazut
- Scadere presiune oxigen

VI. Mobilitate:

- aparatul sa nu aiba o greutate mai mare de 6 kg (incluzand bacteria interna)
- sistem de fixare pe marginea patului sau brancardului de transport pacienti
- ventilatorul sa permita utilizarea in mod complet sau economic
- ventilatorul sa fie dotat cu o baterie cu autonomie de cel putin 7 ore pentru modul complet si cel putin 9 ore in mod economic
- timpul de incarcare al bateriei sa nu depaseasca 4 ore

VII. Accesorii incluse

Configuratia aparatului trebuie sa includa urmatoarele:

- set circuit dispozabil, cu capcane de apa – minimum 20 buc
- filtru antibacterian si cu rol de umidificare 24 ore – minimum 20 buc
- furtun alimentare O2 lungime 3 m, cu stecher compatibil cu cuplele de gaz ale spitalului
- toate componentele ce permit utilizarea aparatului in toate modurile de ventilatie si cu toate monitorizarile propuse
- acumulator si cablu incarcare

VIII. GARANTIE

Termen de garantie: 24 luni

IX. SERVICII ASOCIATE

Montaj gratuit

Transportul pana la sediul beneficiarului

Service in perioada de garantie si postgarantie de minim 8 ani

Asigurarea cu piese de schimb pe o perioada de minim 10 ani

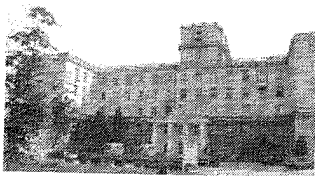
Instruirea personalului medical ATI si a personalului tehnic

X. CERTIFICARE:

Producatorul va avea implementat certificat de calitate EN ISO 9001 si EN ISO 13485.

Certificat de marcaj european (CE Mark) sau declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI

TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44

EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

Operator de date cu caracter personal 8802



INSTITUTUL CLINIC
FUNDENI

Anexa nr. 9 - LOT 9 Sistem de atomizare prin pulverizare

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Sistem de atomizare prin pulverizare – 2 buc

Cerinte

Sistemul de nebulizare trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România

Sa aiba acțiune bactericidă, virucidă, fungicidă și sporucidă in spatiul tratat

Sa permita decontaminarea oricarei zone interioare, inclusiv a echipamentelor electronice

Sa nu lase reziduri

Sa nu determine rezistenta germenilor

Sa aiba un timp scurt de aplicare cu posibilitatea de folosire a incaperii dupa 30 minute

Capacitate de difuzie pe fiecare cm3, evitand umiditatea, fara risc de patare si coroziune

Sa fie eficient din punct de vedere al consumului

Dezinfectantul utilizat sa nu fie toxic sau alergen

Sa nu necesite nici o actiune după tratament

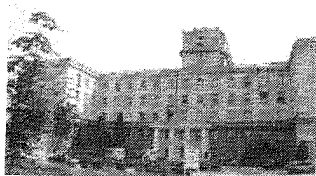
Sa aiba si posibilitatea odorizarii spațiului, sa elimine mirosul neplacut generat de utilizarea anterioara a hipocloritului de sodiu cat si mirosurile de natura organica

Sa aiba o capacitate de nebulizare de pana la 1000mc intr-o singura sedinta

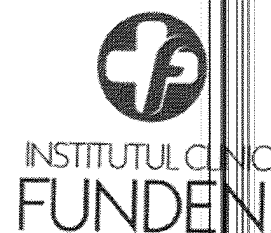
Control digitalizat, usor de folosit, sa poata fi programat sa efectueze nebulizarea automat la o anumita ora, fara operator uman

Termen de garantie: minim 12 luni





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI
 SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
 TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
 EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO
 Operator de date cu caracter personal 8802



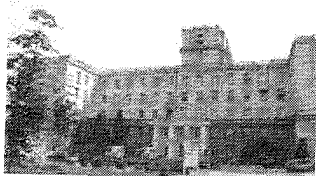
Anexa nr. 10 – Lot 10 Aparat radiologic mobil

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ
Aparat radiologic mobil – 2 buc

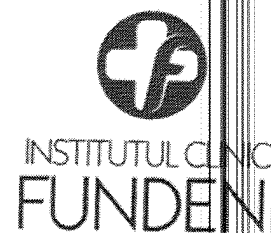
I. CERINTE GENERALE:

CARACTERISTICI GENERALE	DA	NU	Document, pagina
<p>Echipamentul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România și să prezinte următoarele documente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de conformitate CE emis de un organism notificat; - Certificat ISO 9001 emis de un organism notificat -pentru furnizor; - Certificat ISO 13485 emis de un organism notificat pentru producător - Autorizație CNCAN de securitate radiologica sau Autorizație de furnizare CNCAN pentru produsul respectiv - Autorizație CNCAN de manipulare pentru activități de instalare, montare, verificare, întreținere, reparare <p>Toate certificatele și autorizațiile trebuie să fie în termen de valabilitate. Se vor anexa copii CONFORM CU ORIGINALUL ale documentelor mai sus menționate, în termen de valabilitate.</p>			
<p>Perioada de garanție completă: minim 24 de luni de la punerea în funcțiune. Se va anexa o declarație în acest sens.</p>			
<p>Producătorul trebuie să furnizeze piese de schimb, cel puțin 10 ani de la data livrării. Se va anexa o declarație în acest sens.</p>			
<p>Timpul de răspuns la solicitările de service în perioada de garanție: maxim 48 de ore de la primirea sesizării de la beneficiar. Se va anexa o declarație în acest sens.</p>			
<p>Se va face dovada că există un service autorizat pentru acest tip de aparat cu aviz de funcționare pentru activitatea de service emis de Ministerul Sănătății și autorizații/diplome training/alte documente sau autorizații. Se va anexa o declarație în acest sens și copii CONFORM CU ORIGINALUL ale avizelor și documentelor în termen de valabilitate.</p>			





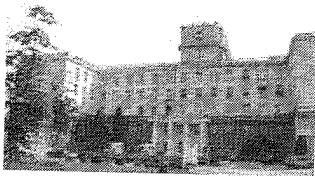
INSTITUTUL CLINIC FUNDENI
 SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
 TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
 EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO
 Operator de date cu caracter personal 8802



II. CERINTE TEHNICE

Specificație tehnica	DA	NU	Observații, comentarii, detalii, corespondenta cu suportul tehnic (pagina)
1. Descriere generala utilitate echipament:			
Aparatul să poată fi folosit pentru următoarele aplicații: investigații radiologice la patul pacientului, departament UPU, departament trauma, pediatrie, chirurgie și ca sistem de back-up pentru diverse investigații radiologice			
Sistemul mobil să fie digital cu generator de înaltă frecvență, cu detector "flat panel" portabil			
2. Caracteristici tehnice generale ale echipamentului:			
Distanța focus podea să fie variabilă în intervalul minim 420-2050 mm			
Înălțimea maximă să nu depășească 2300 mm			
rotația monobloc pe axa sagitală: +/-180°			
rotația monobloc pe axa transversală: în intervalul -45° - +100°			
Lungimea maximă în poziție de transport: max: 1400mm			
Înălțimea maximă în poziție de transport: max: 1500mm			
Lățimea maximă în poziție de transport: max: 620mm			
Greutate maximă: 170 kg			
3. Configurația echipamentului:			
3.1. Generator de înaltă frecvență			
3.2. Tub de raze X			
3.3. Colimator			
3.4. Detector digital portabil fără fir			
3.5. Sistem pentru achiziție și afișare de imagini (Stație achiziție)			
3.6. Accesorii			
Caracteristici tehnice configurație:			
3.1. Generator de înaltă frecvență			
Putere nominală: minim 32 kW			
Capacitate termică monobloc: min. 800 kWh			
Domeniu mA: în intervalul min. 50-400 mA			
Domeniu kV: în intervalul 40-125kV, în pași de 1 kV			
Domeniu mAs: în intervalul 0.1-220 mAs			
Timp de expunere în funcție de selecția mAs să fie în intervalul 0.001-2.2 sec			
Interfața cu utilizatorul să fie dotată cu tastatură și display LCD			



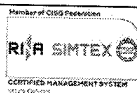


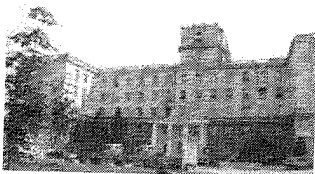
INSTITUTUL CLINIC FUNDENI
 SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
 TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
 EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO
 Operator de date cu caracter personal 8802



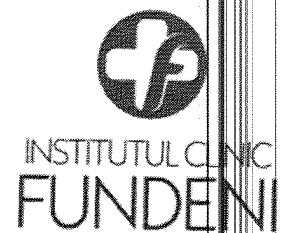
INSTITUTUL CLINIC
FUNDENI

Specificație tehnică	DA	NU	Observații, comentarii, detalii, corespondența cu suportul tehnic (pagina)
alfanumeric			
Să fie dotat cu aplicație dedicată pentru asistenta tehnică care să poată face minim următoarele programări/configurări: configurare parametri, să aibă program de management al avertizărilor/alarmelor, calibrare tub RX, detector și DAP, să aibă capacitate de memorare a ultimelor 200 de expuneri			
3.2. Tub raze X			
Să fie dotat cu tub de raze X cu minim 2 focare			
Să aibă anodă rotativă cu turație de min 3000 rpm			
Capacitate de stocare termică a anodului: minim 107 kWh			
3.3. Colimator			
Colimare manuală, multistrat, câmp pătrat			
Iluminare LED			
Rotație: minim +/-120°			
Să fie dotat cu temporizator pentru lumina			
Să aibă minim 3 posibilități de filtrare adițională			
3.4. Detector digital portabil fără fir			
Detectorul digital să aibă conexiune fără fir			
Dimensiune matrice activă a detectorului: min. 3050x2500 pixeli			
Să fie prevăzut cu pitch pixel pentru vizualizarea detaliilor fine: maxim 140 μm			
Dimensiune: minim 35 x 43 cm			
Rezoluție minim: 3,6 lp/mm			
Greutate suportată de detector: minim 150 kg			
Să poată fi utilizat cu un singur acumulator încărcat pentru min. 500 imagini în 2 ore			
3.5. Sistem pentru achiziție și afișare de imagini (Stație achiziție)			
Sistemul pentru achiziție și afișare de imagini să fie prevăzut cu un monitor LCD TFT, color, touchscreen, cu suprafața anti-oriobire, diagonală min. de 19", rezoluție minim: 1280x1024			
Să fie dotat cu procesor Intel Core i7 sau similar			
Să aibă HDD de minim 320 GB și să aibă posibilitate de stocare a minim 15000 imagini			
Să aibă sistem de operare: minim Windows 7 Professional			
Să se poată realiza baza de date pacienți în două moduri: manual și automat prin RIS/HIS			
Software să permită înregistrarea pacienților în cazurile de urgență			
Să se poată programa factorii de expunere pentru fiecare examinare			





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO
Operator de date cu caracter personal 8802

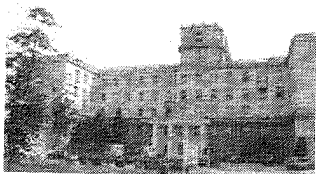


Specificație tehnică	DA	NU	Observații, comentarii, detalii, corespondența cu suportul tehnic (pagina)
și să se poată alege din 4 dimensiuni de pacient prestabilite			
Să se poată verifica pe display informațiile despre detectorul digital și statusul pentru generator			
Să aibă funcții de procesare a imaginii după cum urmează:			
- afișare și ajustare curbe LUT			
- ajustare luminozitate și contrast			
- zoom			
- posibilitate de decupare a imaginii			
- posibilitate de rotire a imaginii			
- inversare imagine vertical/orizontal			
- inversare scala de gri			
- calibrare și măsurători distanțe și unghiuri			
- măsurarea unghiului Cobb			
- adnotări și marcaje pe imagine			
- acceptare/refuzare imagine achiziționată			
Să fie dotată cu "Print editor" sau similar care să aibă posibilitatea de a selecta diferite formate de printare, diferite pagini pentru printare			
Interfețe necesare: Ethernet, CD/DVD sau USB, Wireless network 802.11 n, standard DICOM 3			
Funcții standard DICOM 3: storage, storage commitment, print, worklist, MPPS, Query/Retrieve			
3.6. Accesorii			
3.6.1. DAP-metru integrat			
3.6.2. Un set acumulatori de rezerva (pentru asigurarea fluidității expunerilor)			

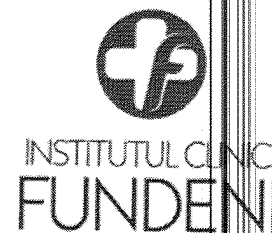
NOTA:

Furnizorul va face dovada concordanței între specificațiile tehnice minime solicitate și echipamentul oferit numai cu broșuri și/sau extrase din manualele de utilizare/tehnice emise de producător, traduse autorizat în limba română. Nu se acceptă declarații pe proprie răspundere / declarații de presă / studii independente sau alte documente indiferent dacă sunt sau nu emise de producător.





INSTITUTUL CLINIC FUNDENI
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO
Operator de date cu caracter personal 8802



Anexa 11 - Lot 11 Lampi UV germicide

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ
Lampi UV germicide – 8 buc

Cerinte	Observatii
sa indeplineasca toate conditiile legale pentru punerea pe piata in Romania	
sa dezinfecteze aerul si suprafetele din incaperi de pana la 35 mp	
sa realizeze dezinfectia aerului din incapare automat, semiautomat sau utilizand o telecomanda wireless	
sa dispuna de o plasa de protectie pentru a preveni lovirea accidentala a lampilor	
sa fie dotat cu manere pentru pozitionarea in locul dorit	
TUB UV-C (lungimea de unda 253.7nm)	
Numar de tuburi: 16	
timpul de incalzire al lampii pentru a atinge puterea maxima sa fie de minim 15 minute;	
nivel de zgomot sa fie de maxim 38dB (zgomot produs de ventilatoare)	
Clasa de protectie electrica I, IP20	
montare: pe sol cu 4 roti	
termen de garantie echipamente: minim 12 luni	

NOTA:

Specificațiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, producție, o marca de fabrica sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse, aceste specificații vor fi considerate ca avândmențiunea de SAU ECHIVALENT.

