



SPITALUL MUNICIPAL DE URGENȚĂ PAȘCANI

Str.Grădinitei nr.5, jud.Iasi, CP 705200 Tel: 0232763600; Fax: 0232765060email:spitalulmunicipalpascani@yahoo.com

Acreditare ANMCS nr. 119/2015

Nr. crt. 16263 / 2.08.2021

INVITATIE DEPUNERE OFERTA ACHIZITIE DIRECTA APARAT DE ANESTEZIE ATI

Spitalul Municipal de Urgenta Pascani cu sediul in Pascani , str. Gradinitei nr. 5, jud. Iasi , CUI 4701371 , intentioneaza sa achizitioneze “**APARAT DE ANESTEZIE ATI -1 BUC**”, din catalog electronic cu invitatie participare in SEAP.

Atasam caietul de sarcini necesar pentru elaborarea ofertei .

Va rugam sa ne transmiteti oferta dvs. pana in data de 04.08.2021, ora 14.00 la sediul spitalului .

Oferta dvs va trebui sa respecte intocmai Caietul de Sarcini si sa prezinte toate celelalte documente mentionate in anuntul de publicitate de pe SICAP.

Manager
Dr. Bechir Daniel

Compartiment achizitii publice
Ref. Nicolau Gabriela



SPITALUL MUNICIPAL DE URGENTA PASCANI

Str. Gradinitei, nr. 5, jud.Iasi, loc. Pascani

Tel. 0232 763600 ; Fax 0232 765060

Nr. 16226/2.08.2024

Aprobat
Manager
Dr. Bechir Daniel



CAIET DE SARCINI APARAT DE ANESTEZIE ATI

1. INFORMATII GENERALE

Spitalul Municipal de Urgenta Pascani, cu sediul in str.Gradinitei nr.5, loc.Pascani, jud.Iasi este interesat in achizitionarea „APARAT DE ANESTEZIE ATI -1 BUC”,cod CPV33172100-7 .

2. OBIECTUL CONTRACTULUI :

● Denumire contract : „APARAT DE ANESTEZIE ATI -1 BUC ” ,cod CPV33172100-7.
Dispozitivul medical va detine toate aprobarile necesare pentru a functiona in spitalele din Romania :

- Marcajul European de conformitate CE inscriptionat ;
- Declaratia de Conformitate (EC) a Directivei 93/42/CEE conform certificatului CE emis de catre un organism de certificare notificat .

4. SPECIFICATII TEHNICE :

Caracteristici obligatorii aparat de anestezie ATI :

Aparat de anestezie cu vaporizor pentru Sevoflurane si aspirator bronsic

1 1 Unitate de baza

2 1 Circuit anestezie unica utilizare (set 25 buc)- autoclavabil

3 1 Mixer 3 gaze

4 1 Furtunuri de alimentare cu gaz cu lungimea de 3m

5 1 Aspirator bronsic - actionare aer

Vaporizor Sevoflurane

1 1 Vaporizator Sevoflurane

Monitor pacient (touchscreen 15”, EKG, SpO2, NIBP, Temp)

1 1 Monitor

2 1 acumulator Li-Ion

- 3 1 cablu ECG 3 fire- adult
- 4 1 senzor SpO2 - adult
- 5 1 furtun pentru NIBP 3m
- 6 1 electrozi ECG- adult
- 7 1 senzor temperatura- adult
- 8 1 manseta NIBP marimea M
- 9 1 imprimanta
- 10 IBP cablu
- 11 IBP traductori set 5 buc
- 12 C.O
- 13 modul T.O.F

Descriere tehnica aparat:

Aparat de anestezie generala sa poate fi utilizat la toate categoriile de pacienti (adulti, copii, nou-nascuti).

Unitate de baza pe sasiu mobil cu bloc intrare pentru alimentarea cu O2, aer, N2O si bloc electronic cu debitmetre pentru dozarea acestor gaze

Sasiu mobil antistatic, cu roti prevazute cu frana centrala ,sertar integrat si masuta de scris

Aspirator secretii : aspiratie activa cu aer comprimat, fixat pe sasiul aparatului
modul integrat pentru masurarea O2, CO2, N2O, si a gazelor anestezice

Unitatea de dozare gaze pentru O2, Aer, N2O

Echipamentul sa poate ventila cu aer atmosferic furnizand VT setat chiar si atunci cand toate sursele de gaz sunt defecte

Parametrii reglabli de ventilatie (intervale minime)

- Volum curent : 10 – 1500 mL
 - PEEP: 0 si 2 - 35 mbar (cmH2O)
 - Frecventa : 3 – 100 bpm
 - Raport I:E de la 50 : 1 la 1 : 50
 - Debit inspirator: 0,1-120 L/min
- timp crestere presiune panta 0 – 2 sec.
- timp de inspir 0,2 - 10 sec
 - sensibilitate trigger 0,3 - 15 L/min
 - criteriul de terminare al inspirului 5 – 80 %
 - raportul timpului de palier la timpul de inspire 0 – 60%
 - support de presiune relative peste PEEP oprit, 3 – 80 mbar
 - limitarea de presiune intre PEEP + 10 si 80 mbar
 - presiunea inspiratorie intre PEEP + 5 si 80 mbar

Moduri de ventilatie :

Manuala

Spontana

Ventilatie controlata in volum :

ventilatie automata cu flux auto-reglabil:

Ventilatie controlata in presiune:

Ventilare apnee

Monitorizare respiratorie:

Volumul respirator pe inspir si expir, minut-volumul total, impus si spontan, presiunea in caile respiratorii, PEEP, frecventa totala, impusa si spontana, concentratie O₂, CO₂, N₂O

Ecranul aparatului este de tip touchscreen color cu diagonala de minim 15,3"

Monitorul permite afisarea sub forma de grafic tip coloana a parametrilor:

- volum curent
- minut volum

Autotest la pornirea echipamentului care verifica si calibreaza senzori si valvelor, determinarea scaparilor.

Monitorul permite masurarea in timp real a compliantei pulmonare

Monitorul permite masurarea concentratiei gazelor in inspir si expir iar calibrarea este complet automata,

pentru urmatoarele gaze :

- oxigen
- N₂O
- agenti anestezici volatili (Isofluran, Sevofluran, Desfluran)

Recunoaste automat tipul agentului anestezic volatil

Afiseaza cronometru cu optiune de pornit/oprit

Auto-test la punerea in functiune

Executie automata a testului de complianta si pierderi in circuit

Surse de alimentare :

Oxigen, Aer, N₂O la presiune de lucru: 3-6 bar

In cazul absentei oxigenului si a aerului comprimat aparatul de anestezie ventileaza pacientul cu aer din mediul inconjurator

Acumulator: minimum 45 minute

Jurnal de alarma

Vaporizor integrat pentru Sevoflurane

Concentratia reglabila in intervalul 0.2 - 8%

Volum minim de umplere: 300 ml

Poate fi transportat in orice pozitie fara sa existe riscul pierderii de agent anestezic si sa nu necesite calibrari ulterioare

Monitor functii vitale si capnografie

- EKG
- afisarea a doua sau a cinci derivatii in acelasi timp pe ecranul principal
- Pulsoximetrie SpO₂
- interval 0 – 100%
- afisarea curbei pletismograma
- interval de masura a pulsului (25-300 batai / min)
- volum ajustabil pentru pulsul periferic, poate fi oprit
- Tensiune arteriala noninvaziva
- metoda de masurare oscilometrica
- valorile presiunii sistolice, diastolice si medii afisate pe ecranul principal in acelasi timp, cu o rezolutie de 1mmHg si un interval de masurare presiune manseta : 0-300 mmHg

- protecție la măsurare: adult: 297 ±3 mmHg, copil: 245 ±3 mmHg, nou-născut: 147 ±3 mmHg
- tasta unică pe panoul frontal al monitorului pentru începerea unei măsurători
- perioada maximă de măsurare este de 120 s pentru adulți/ copii și 90 s pentru nou-născuți
- intervale ajustabile de timp pentru efectuarea măsurătorilor
- măsurare continuă a NIBP (5 min.) în urgențe
- înregistrarea a 1200 de măsurători
- Temperatura
- interval de măsură a temperaturii absolute (0 – 50 0C)
- Monitorul are ecran color touchscreen cu diagonală de 15”
- Așezarea parametrilor pe ecran configurabilă de către utilizator:
 - poziția fiecărui parametru monitorizat pe ecran selectabilă
 - Nivelele de alarmă sunt afișate împreună cu valorile parametrilor pe ecranul principal
- Posibilitatea de adaptare manuală a nivelurilor de alarmă
- Monitorul anunță vizual și optic alarme, în cazul în care valorile presetate ale parametrilor sunt depășite, în funcție de prioritatea lor.
- Alarmă poate fi oprită pe o durată de timp determinată
- Operare pe bază de acumulator timp de 2 ore
- Monitorul recunoaște 16 tipuri de aritmii inclusiv: Asistolă, fibrilație ventriculară, artefact, tahicardie ventriculară, cuplet, bigeminism, trigeminism, bradicardie, R on T, PVC, BRADY, MISSED BEATS, IRR, PNC,PNP, VBRADY, VENT
- Monitorizare a 3 presiuni invazive (fără accesorii)
- Monitorul să fie cu:
 - Debit cardiac
 - Modul T.O.F
- aparatul să aibă manual de utilizare în limba română

NOTA : •Întreg ansamblul și instalația electrică aferentă vor respecta Normele de sănătate și securitate în muncă pentru a nu periclita pacientii și personalul sanitar.

Aparatul de anestezie va deține toate aprobările necesare pentru a funcționa în spitalele din România (autorizație emisă de către MS , aprobare emisă de A.N.M.D.M- dacă este cazul,etc).

5. CONDITII DE LIVRARE , DE SERVICE SI DE GARANTIE

- livrarea se va face la sediul achizitorului din str.Gradinței nr.5, jud.Iasi, loc.Pascani, cod postal 705200.
- cheltuielile de transport cad în sarcina furnizorului.
- la livrare produsele vor fi însoțite de manual de utilizare în limba română 1 buc .
- se va asigura service gratuit în perioada de garanție de 24 luni
- să se asigure instalare și punere în funcțiune inclusă în preț
- să se asigure instruirea gratuită a personalului medical și tehnic care va lucra cu produsul .
- să se asigure piesele de schimb pe o perioadă de minim 10 ani.

- certificate de Calitate si Conformitate cu normele UE.

Redactat
Nicolau Gabriela

Compartiment de specialitate
Dr. Ungureanu Sergiu

~~Dr. VLAD BALADE
medic specialist
anestezie si terapie intensiva
Cod: F32170~~

Consilier Juridic
Jrs. Anton Vasile

