

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
LOT Nr. 3: <i>Mașină de anestezie (caracteristici avansate)</i> Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical Parametru Specificația Prize de gaz O2, Aer, N2O Prize de conectare pentru gaze standard Parkodex (Air, O2) Suport Butelie Gaz O2, Aer, N2O Butelii incluse în configurația de livrare compatibile cu mașina de anestezie incluse pentru: da O2 Minim 1 Aer comprimat Minim 1 Ecran mașina de anestezie ≥15", color touch screen Vaporizator vaporizatoare instalate la dispozitiv și livrate minim 2 unități, dintre care: da minim 1 pentru Izofluran da minim 1 pentru Sevofluran da interlock da sistem de absorbție da Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală siguranță de amestec hipoxic da Sistem de baleiaj activ sau pasiv Sistem de management al consumului de agent anestezic da Port auxiliar de oxigen cu reglarea fluxului acestuia da	MODEL PROPUȘ: OKUMAN MEDIKAL SISTEMLER A.Ş., MODEL: OKM 620 + OKM 860 + Accesorii necesare conform caietului de sarcini, Turcia Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical Parametru Specificația Prize de gaz O2, Aer, N2O Prize de conectare pentru gaze standard Parkodex (Air, O2) Suport Butelie Gaz O2, Aer, N2O Butelii incluse în configurația de livrare compatibile cu mașina de anestezie incluse pentru: da O2 Minim 1 Aer comprimat Minim 1 Ecran mașina de anestezie ≥15", color touch screen Vaporizator vaporizatoare instalate la dispozitiv și livrate minim 2 unități, dintre care: da minim 1 pentru Izofluran da minim 1 pentru Sevofluran da interlock da sistem de absorbție da Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală siguranță de amestec hipoxic da Sistem de baleiaj activ sau pasiv Sistem de management al consumului de agent anestezic da Port auxiliar de oxigen cu reglarea fluxului acestuia da

Debitmetre tipul electronice gaz O₂, Air gama, L/min ≥ 0 - 15 Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, SIMV, PS mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) da volumul Tidal, ml interval minim 50-1000 Volum minut, litri/min interval minim 10-70 frecvența respirației/minut interval minim 5 - 70 fluxul inspirator, L/min interval minim 10-50 raportul I:E interval minim 3:1 la 1:3 pauză de inspirație da limita de presiune, cmH₂O ajustabilă, interval minim 0-70 PEEP, cmH₂O interval minim 0-20 Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de păstrare a integrității circuitului la deconectarea canistrei cu absorber da Parametri monitorizați și afișați Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune da Alarma presiune subatmosferică da Continuarea alarma presiune da Presiune scăzută / apnee da Alte alarme de presiune da Volumul expirator / flux da Volumul minut, l/min da Concentrația de O₂ Alarmă apnea da	Debitmetre tipul electronice gaz O₂, Air gama, L/min ≥ 0 - 15 Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, SIMV+VCV+PSV, SIMV+PCV+PSV, Standby mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) da volumul Tidal, ml interval minim 10-1500 Volum minut, litri/min interval minim 0 – 60 frecvența respirației/minut interval minim 4 – 100 fluxul (presiune) inspirator, L/min interval minim 10-50, raportul I:E interval minim 4:1 to 1:10 pauză de inspirație da limita de presiune, cmH₂O ajustabilă, interval minim 5-70 PEEP, cmH₂O interval minim 4-30 Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de păstrare a integrității circuitului la deconectarea canistrei cu absorber da Parametri monitorizați și afișați Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune da Alarma presiune subatmosferică da Continuarea alarma presiune da Presiune scăzută / apnee da Alte alarme de presiune da Volumul expirator / flux da Volumul minut, l/min da Concentrația de O₂ Alarmă apnea da
---	---

Timp de răspuns, sec <30 Celulă determinare O2 tip paramagnetică da Concentrația de CO2 alarmă apnee da Monitorizare agent Tipul de agenți Isofluran, Sevofluran, Desfluran Auto indentificarea gazelor anestezice da Alarmă concentrare agent da Determinarea și afișarea valorii MAC da spirometria da Modul de gaze va fi inclus în configurația de livrare da Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display ≥15", color da touch screen da monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da braț de fixare a monitorului la mașină de anestezie da imprimantă termică încorporată da baterie internă reîncărcabilă da interfață de comunicare cu altele da Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-grama (ECG) frecvența cardiacă da traseul ECG da analiza și măsurarea segmentui ST da Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia da valoarea SpO2 da indicile de perfuzie da Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) da Respirația (impedanța transtoracică) da Temperatura pe 2 canale da Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale da Modul de monitorizare a profunzimei anesteziei De tip BIS (sau analog) da	Timp de răspuns, sec 10-40 Celulă determinare O2 tip paramagnetică da Concentrația de CO2 alarmă apnee da Monitorizare agent Tipul de agenți Isofluran, Sevofluran, Desfluran Auto indentificarea gazelor anestezice da Alarmă concentrare agent da Determinarea și afișarea valorii MAC da spirometria da Modul de gaze va fi inclus în configurația de livrare da Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display ≥15", color da touch screen da monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da braț de fixare a monitorului la mașină de anestezie da imprimantă termică încorporată da baterie internă reîncărcabilă da interfață de comunicare cu altele da Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-grama (ECG) frecvența cardiacă da traseul ECG da analiza și măsurarea segmentui ST da Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia da valoarea SpO2 da indicile de perfuzie da Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) da Respirația (impedanța transtoracică) da Temperatura pe 2 canale da Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale da Modul de monitorizare a profunzimei anesteziei De tip BIS (sau analog) da
--	--

Alarmer prioritare minim 3 Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz Prize auxiliare 220V minim ≥ 3 buc da Baterie internă reîncărcabilă da autonomie de lucru minim 1,5 h da Sursă de iluminare LED da Presiune de alimentare cu gaze interval minim 3 - 6 bar Accesorii Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat minim 1 buc. Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen minim 1 buc. Plămîn de test Adult, reutilizabil ≥ 2 buc. Senzor de flux Reutilizabil minim 5 buc. Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set. Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire minim 2 buc. Senzor SpO2 Adult, reutilizabil minim 2 buc. Senzor de temperatură Adult, reutilizabil minim 2 buc. Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil minim 4 buc. Pentru dispozitivele medicale Înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale să se prezinte - certificat/extras de înregistrare în Registrul de stat a dispozitivelor medicale emis de Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale (copie semnată și ștampilată de către participant)* Pentru dispozitivele medicale care nu sunt înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a AMED se vor prezenta Certificatele : Certificat de la producător ce atestă calitatea produsului ISO 13485 – valabil - copie confirmată prin semnătura și ștampila Participantului. *Certificat CE sau declarație de conformitate CE în funcție de evaluarea conformității cu anexele	Alarmer prioritare minim 3 Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz Prize auxiliare 220V minim ≥ 3 buc da Baterie internă reîncărcabilă da autonomie de lucru minim 60 min Sursă de iluminare LED da Presiune de alimentare cu gaze interval minim 3 - 6 bar Accesorii Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat minim 1 buc. Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen minim 1 buc. Plămîn de test Adult, reutilizabil - 2 buc -Da Senzor de flux Reutilizabil minim 5 buc. - Da Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set. Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire minim 2 buc - Da Senzor SpO2 Adult, reutilizabil minim 2 buc- Da Senzor de temperatură Adult, reutilizabil minim 2 buc -Da Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil minim 4 buc - Da Pentru dispozitivele medicale Înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale să se prezinte - certificat/extras de înregistrare în Registrul de stat a dispozitivelor medicale emis de Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale (copie semnată și ștampilată de către participant)* Pentru dispozitivele medicale care nu sunt înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a AMED se vor prezenta Certificatele : Certificat de la producător ce atestă calitatea produsului ISO 13485 – valabil - copie confirmată prin semnătura și ștampila Participantului. *Certificat CE sau declarație de
--	--

corespunzătoare pentru produsele oferite – valabil - -copie- confirmată prin semnătura și ștampila participantului. Documente confirmative: *Manuale de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza) și manualul de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba de stat - copie– confirmată prin semnătura și ștampila Participantului. *Catalogul producătorului/prospecte/documente tehnice, pe suport hârtie sau în format electronic, cu indicarea/marcarea numarului de referinta/modelul articolului atribuit numarului de lot oferit.	conformitate CE în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite – valabil - -copie- confirmată prin semnătura și ștampila participantului. Documente confirmative: *Manuale de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza) și manualul de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba de stat - copie– confirmată prin semnătura și ștampila Participantului. *Catalogul producătorului/prospecte/documente tehnice, pe suport hârtie sau în format electronic, cu indicarea/marcarea numarului de referinta/modelul articolului atribuit numarului de lot oferit.
--	---

Semnat:_____Numele, prenumele: Petru BOLEA în calitate de: Șef Departament Comercial

Ofertantul: S.C. Imunotehnomed S.R.L. Adresa: Str. Gheorghe Asachi 42, MD-2028, Chisinau, Moldova