

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1684506798338 din 03/07/2023						
Obiectul achiziției: Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Institutul de Cardiologie pentru anul 2023 (listă suplimentară 13)						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lotul nr. 7						
Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult) + software pentru statia centrala de monitorizare	UM 300-15-S + software pentru statia centrala de monitorizare UNET-S	Slovacia	UTAS	Conform Anexei Nr.1	Conform Anexei Nr.1	CE, ISO, DC, Inreg.AMDM Nr. DM000373411 prin Rg04-000228 din 21-09-2022
TOTAL						

Semnat:
Numele, Prenumele: Lungu Ion
În calitate de : Administrator
Ofertantul: Health Medical Solutions SRL
Adresa: str. Grenoble 128, of. 011

Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult) + software pentru stația centrală de monitorizare	Model: UM300-15-S + software pentru stația centrală de monitorizare UNET-S, UTAS, Slovacia
Specificația solicitată	Specificația oferită
Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici avansate.	DA , Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici avansate.
Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric da	Parametrul Specificația DA , Tip pacient Adult, pediatric, / “Broșura UM_300-S/pag.3/ Категории пациентов/ Взрослый, детский, неонатальный”
Display, tip Diagonala ≥ 15 inch	DA , Display, tip Diagonala 15 inch/ “Broșura UM_300-S/pag.3/ Размер дисплея/ 15 дюймов
LCD TFT sau LED, Touchscreen da	DA , LCD TFT Touchscreen/ “Broșura UM_300-S/pag.3/Цветной, TFT, с емкостным сенсорным экраном
Rezoluția $\geq 1366 \times 768$ pixeli	DA , Rezoluția $\geq 1366 \times 768$ pixeli/ “Broșura UM_300-S/pag.3/Расширение 1366x768
Unghi de vizualizare ≥ 170	DA , Unghi de vizualizare ≥ 170 , / “Broșura UM_300-S/pag.2/ Угол обзора монитора 178 градусов
Funcția de reglare automată a luminozității da	DA , Funcția de reglare automată a luminozității / “Broșura UM_300-S/pag.2/ Автоматическая регулировка яркости
"Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim	DA , "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim / “Broșura UM_300-S/pag.3/ Каналы/ до 13 волновых кривых
Parametri afișați ECG	DA , Parametri afișați ECG / “Broșura UM_300-S/pag.3/ ЭКГ
Pulsul	DA , Pulsul / “Broșura UM_300-S/pag.4/ ЧСС
SpO2	DA , SpO2 / “Broșura UM_300-S/pag.3/SpO2
Fotopletismograma	DA , Fotopletismograma / “Broșura UM_300-S/pag.3/SpO2
Presiunea sanguină neinvaziv	DA , Presiunea sanguină neinvaziv/ “Broșura UM_300-S/pag.4/НИАД
Presiunea sanguină invaziv	DA , Presiunea sanguină invaziv / “Broșura UM_300-S/pag.4/ ИАД (IBP)
Temperatura	DA , Capnografia / “Broșura UM_300-S/pag.4/ Капнография (CO ₂)
Capnografia	DA , Temperatura Capnografia / “Broșura UM_300-S/pag.4/ Температура
Analiza automată a undei ST Trendingul ST da	DA , Capnografia / “Broșura UM_300-S/pag.4/ Капнография (CO ₂)
Media în analiza segmentului ST da	DA , Analiza automată a undei ST Trendingul ST / “Broșura UM_300-S/pag.4/ Анализ аритмий (более 34 типов) и анализ ST- сегмента (усред. ST- сегмента)
Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 si 5 electrozi" da	DA , Media în analiza segmentului ST / “Broșura UM_300-S/pag.4/ Анализ аритмий (более 34 типов) и анализ ST- сегмента (усред. ST- сегмента)
I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn da	DA , Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 si 5 electrozi" / “Broșura UM_300-S/pag.3/ ЭКГ
	DA , I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn / “Broșura

Sensibilitatea 2.5 - 40 mm/mV	<i>UM_300-S/pag.3/ ЭКГ</i> DA, Sensibilitatea 2.5 - 40 mm/mV I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn / <i>“Broșura UM_300-S/pag.3/ ЭКГ</i>
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB	DA, Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz 100 dB / <i>“Broșura UM_300-S/pag.3/ Коэффициент подавления сифазного сигнала 100дБ</i>
Rata cardiacă 15 - 300 bpm	DA, Rata cardiacă 0 - 350 bpm/ <i>“Broșura UM_300-S/pag.4/ ЧСС</i>
Detectarea aritmiei ≥ 25 aritmii	DA, Detectarea aritmiei 34 aritmii/ <i>“Broșura UM_300-S/pag.4/ Анализ аритмий (более 34 типов) и анализ ST- сегмента (усред. ST-сегмента)</i>
Detectarea pacemaker da	DA, Detectarea pacemaker, / <i>“Broșura UM_300-S/pag.3/ ЭКГ/ Выявление и визуализация сигналов кардиостимулятора</i>
Monitorizarea respirației 0 - 150 rpm	DA, Monitorizarea respirației 0 - 150 rpm/ <i>“Broșura UM_300-S/pag.4/ ЧД/</i>
"Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" da	DA, "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" / <i>“Broșura UM_300-S/pag.3/ ЭКГ/ Встроенная защита всех каналов от воздействия дефибрилятора</i>
Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100%	DA, Modul SpO2 Diapazonul 0 - 100%/ <i>“Broșura UM_300-S/pag.3/ SpO2</i>
Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 %	DA, Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 % / <i>“Broșura UM_300-S/pag.3/ SpO2</i>
Monitorizarea rata pulsului 20 - 300 bpm	DA, Monitorizarea rata pulsului 0- 300 bpm/ <i>“Broșura UM_300-S/pag.3/ SpO2/Nellcor</i>
Monitorizarea pletismogramei da	DA, Monitorizarea pletismogramei/ <i>“Broșura UM_300-S/pag.3/ SpO2</i>
"Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc)	DA, "Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" <i>Nellcor™ OxiMax™/ “Broșura UM_300-S/pag.3/ SpO2/ Nellcor™ OxiMax™</i>
Modul NIBP Diapazonul 10 - 300 mmHg	DA, Modul NIBP Diapazonul 0 - 300 mmHg/ <i>“Broșura UM_300-S/pag.4/ НИАД/ Диапазон измерения давления в манжете</i>
Regim de măsurare manual, automat, butonul Start	DA, Regim de măsurare manual, automat, butonul Start/ <i>“Broșura UM_300-S/pag.4/ НИАД/Режимы измерения</i>
Regim automat 1-5, 10, 15, 30, 60, 120 min.	DA, Regim automat 1-5, 10, 15, 30, 60, 120 min. / <i>“Broșura UM_300-S/pag.4/ НИАД/0 - 480 мин</i>
"Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" da	DA, "Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" / <i>“Broșura UM_300-S/pag.4/ НИАД</i>
Metoda de măsurare oscilometrică	DA, Metoda de măsurare oscilometrică / <i>“Broșura UM_300-S/pag.4/ НИАД/ Метод измерения</i>
"Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg	DA, "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg / <i>“Broșura UM_300-S/pag.4/ НИАД/ Защита от избыточного давления</i>
Modul IBP Numărul de canale de măsurare IBP independente ≥ 2	DA, Modul IBP Numărul de canale de măsurare IBP independente ≥ 2 , / <i>“Broșura UM_300-S/pag.4/ НИАД/ ИАД (IBP)</i>
Diapazonul -50 ... +320 mmHg	DA, Diapazonul -50 ... +450 mmHg/ <i>“Broșura</i>

Acuratețea ± 1 mmHg	UM_300-S/pag.4/ НИАД/ ИАД (IBP) DA, Acuratețea ± 1 mmHg /“Broșura UM_300-S/pag.4/ НИАД/ ИАД (IBP)
Sensibilitatea de intrare 5 μ V/mmHg	DA, Sensibilitatea de intrare 5 μ V/mmHg Monitorizarea undelor IBP ≥ 2 / “Broșura UM_300-S/pag.4/ НИАД/ ИАД (IBP)
Monitorizarea undelor IBP ≥ 2	DA, Modul Capnografie (CO2) Modul Capnografie (CO2) / “Broșura UM_300-S/pag.4/ Капнография (CO₂)
Modul Capnografie (CO2) Modul Capnografie (CO2) da	DA, Diapazonul 0 - 150 mmHg/ “Broșura UM_300-S/pag.4/ Капнография (CO₂) / Пределы измерения CO ₂
Diapazonul 0 - 100 mmHg	DA, Rata respiratorie 0 - 150 rpm/ “Broșura UM_300-S/pag.4/ Капнография (CO₂) / Пределы измерения ЧД
Rata respiratorie 0 - 150 rpm	DA, Timp de înregistrare Apnea 5 - 60 s / “Broșura UM_300-S/pag.4/ Капнография (CO₂) Режим апноэ.Время апноэ:
Timp de înregistrare Apnea 5 - 60 s	DA, Monitorizarea unei CO2 / “Broșura UM_300-S/pag.2/ Базовые каналы:
Monitorizarea unei CO2 da	DA, Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C / “Broșura UM_300-S/pag.4/ Температура
Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C	DA, Rezoluția 0.1 °C/ “Broșura UM_300-S/pag.4/ Температура
Rezoluția 0.1 °C	DA, Număr de senzori 1 unit. / “Broșura UM_300-S/pag.4/ Температура
Număr de senzori 1 unit.	DA, Protocoale de lucru preprogramate
Protocoale de lucru preprogramate da	DA, Protocoale de lucru setate de utilizator
Protocoale de lucru setate de utilizator da	DA, Memorie internă / “Broșura UM_300-S/pag.3/ Тренды/ 18-720 часов
Memorie internă da	DA, Trendingul evenimentelor / “Broșura UM_300-S/pag.3/ Тренды/ 18-720 часов
Trendingul evenimentelor da	DA, Arhivarea datelor/ “Broșura UM_300-S/pag.3/ Тренды/ Архив
Arhivarea datelor da	DA, Imprimantă Încorporată / “Broșura UM_300-S/pag.3/ Принтер
Imprimantă Încorporată da	DA, Forme de raportare Viteza de înscriere 12,5, 25, 50 mm/s / “Broșura UM_300-S/pag.3/ Принтер
Forme de raportare Viteza de înscriere 25, 50 mm/s	DA, Înscriere continuă / “Broșura UM_300-S/pag.3/ Принтер/ Кривые, графики, таблицы, числовые значения
Înscriere continuă da	DA, Preprogramate / “Broșura UM_300-S/pag.3/ Принтер/ Кривые, графики, таблицы, числовые значения
Preprogramate da	DA, Personalizate / “Broșura UM_300-S/pag.3/ Принтер/ Кривые, графики, таблицы, числовые значения
Personalizate da	DA, Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz
Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da	DA, Baterie internă tip Li-Ion / “Broșura UM_300-S/pag.3/ Встроенный аккумулятор
Baterie internă tip Li-Ion da	DA, Timp de lucru autonom a bateriei 4 h / “Broșura UM_300-S/pag.3/ Встроенный аккумулятор
Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h	DA, Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / HDMI/ “Broșura UM_300-S/pag.3 Сетевые интерфейсы
Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. da	DA, Alarma Vizuala, sonora / “Broșura
Alarma Vizuala, sonora da	

Manjetă deconectată da Manjetă defect da Senzor SpO2 deconectat da Senzor SpO2 defect da Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită da Nivelul baterie scăzut da Alarmerata cardiacă scăzută/mărită da Lipsă sursă externă de alimentare da Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da Ajustarea nivelului de alarmă da Accesorii Cablu ECG cu 3 electrozi 1 buc. cu 5 electrozi 1 buc. Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc. Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip clește 2 buc. Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc. Manjete NIBP "adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)" 2 set. Hîrtie termică 10 buc. Cablu de interconectare IBP reutilizabil 2 buc. Circuite pentru IBP adult, unică utilizare 10 set. Circuite pentru Capnografie (CO2) adult, unică utilizare 10 set. Software pentru stația centrală de monitorizare cu licență inclusă fără termen de expirare da Instalarea software-lui pe PC-ul din dotarea instituției da Compatibilă cu monitoarele pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate) da Licența adaugatoare pentru acces de pe smartphone (iOS și Android) la informațiile de monitorizare a pacienților de aproape oriunde da Posibilitățile software-lui stației centrale de monitorizare Vizualizare în timp real a datelor clinice ale pacienților da Redarea în timp real a alarmelor pacienților da Modificarea/ajustarea limitelor de alarme de la distanță da Stocarea și revizuirea istorică a datelor și alarmelor clinice ale pacienților da Internare și externarea pacienților da Tipărirea datelor în timp real și istorice ale pacienților da Transferul datelor clinice și setărilor pacientului între mai multe stații centrale da Controlul de la distanță a monitoarelor	UM_300-S/pag.3 Тревоги DA, Manjetă deconectată DA, Manjetă defect DA, Senzor SpO2 deconectat DA, Senzor SpO2 defect DA, Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită DA, Nivelul baterie scăzut DA, Alarmerata cardiacă scăzută/mărită DA, Lipsă sursă externă de alimentare DA, Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore DA, Ajustarea nivelului de alarmă Accesorii DA, Cablu ECG cu 3 electrozi 1 buc. DA, cu 5 electrozi 1 buc. DA, Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc. DA, Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip clește 2 buc. DA, Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc. DA, Manjete NIBP "adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)" 2 set. DA, Hîrtie termică 10 buc. DA, Cablu de interconectare IBP reutilizabil 2 buc. DA, Circuite pentru IBP adult, unică utilizare 10 set. DA, Circuite pentru Capnografie (CO2) adult, unică utilizare 10 set. DA, Software pentru stația centrală de monitorizare cu licență inclusă fără termen de expirare "UNET-S" DA, Instalarea software-lui pe PC-ul din dotarea instituției DA, Compatibilă cu monitoarele pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate) DA, Licența adaugatoare pentru acces de pe smartphone (iOS și Android) la informațiile de monitorizare a pacienților de aproape oriunde "UniViewer" DA, Posibilitățile software-lui stației centrale de monitorizare Vizualizare în timp real a datelor clinice ale pacienților DA, Redarea în timp real a alarmelor pacienților DA, Modificarea/ajustarea limitelor de alarme de la distanță DA, Stocarea și revizuirea istorică a datelor și alarmelor clinice ale pacienților DA, Internare și externarea pacienților DA, Tipărirea datelor în timp real și istorice ale pacienților DA, Transferul datelor clinice și setărilor pacientului între mai multe stații centrale DA, Controlul de la distanță a monitoarelor
---	---

pacientului pentru a porni/opri măsurarea NIBP Accesarea si vizualizarea datelor pacienților de pe smartphone da Conectarea monitoarelor și configurarea software-lui da Configurarea setărilor locale, precum și sincronizarea setărilor din rețea cu un dispozitiv de la distanță da	pacientului pentru a porni/opri măsurarea NIBP DA, Accesarea si vizualizarea datelor pacienților de pe smartphone da DA, Conectarea monitoarelor și configurarea software-lui DA, Configurarea setărilor locale, precum și sincronizarea setărilor din rețea cu un dispozitiv de la distanță
--	---