

| Nr. Lot | Denumire Lot                                                 | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Specificația tehnică propusă de operatorul economic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 600-700L 140750 | <p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 600-700L<br/>Cod 140750</p> <p>Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigider constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Configurație mobil</p> <p>Capacitatea internă a camerei <math>\geq 600</math> și 700 litri<math>\leq</math></p> <p>Număr de rafturi <math>\geq 10</math></p> <p>Ușa Număr <math>\geq 1</math></p> <p>Transparentă obligatoriu</p> <p>Mecanism blocare cu cheie</p> <p>Roți <math>\geq 4</math></p> <p>Frîne <math>\geq 2</math></p> <p>Lumină interior obligatoriu</p> <p>Construcție interioară materiale anti-bacteriale prevazute pentru prelucrare</p> <p>Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă</p> <p>Afisaj temperatură digital</p> <p>Alarmerie acustică vizuală</p> <p>Răcire ventilată</p> <p>Temperatura reglabilă <math>+2^{\circ}\text{C} \dots +8^{\circ}\text{C}</math></p> <p>Omogenitatea/ uniformitatea termică <math>\pm 2^{\circ}\text{C}</math></p> <p>Alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Refrigerent fără CFC / HCFC</p> <p>Zgomot <math>&lt; 55</math> dB</p> | <p><b>Model: EKT 725, Emsas, Turcia, DM000430801</b></p> <p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 630L<br/>Cod 140750</p> <p>Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigider constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Configurație mobil</p> <p>Capacitatea internă a camerei <math>\geq 630</math> litri<math>\leq</math></p> <p>Număr de rafturi <math>\geq 5</math> standart + 5 obținabile incluse</p> <p>Ușa Număr <math>\geq 1</math></p> <p>Transparentă obligatoriu</p> <p>Mecanism blocare cu cheie</p> <p>Roți <math>\geq 4</math></p> <p>Frîne <math>\geq 2</math></p> <p>Lumină interior obligatoriu</p> <p>Construcție interioară materiale anti-bacteriale prevazute pentru prelucrare</p> <p>Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă</p> <p>Afisaj temperatură digital</p> <p>Alarmerie acustică vizuală</p> <p>Răcire ventilată</p> <p>Temperatura reglabilă <math>+2^{\circ}\text{C} \dots +8^{\circ}\text{C}</math></p> <p>Omogenitatea/ uniformitatea termică <math>\pm 2^{\circ}\text{C}</math></p> <p>Alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Refrigerent fără CFC / HCFC</p> <p>Zgomot <math>&lt; 55</math> dB</p> |

|    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | Monitor Holter ECG<br>(caracteristici de baza) | <p>Monitor Holter ECG (caracteristici de baza)</p> <p>Cod 260260</p> <p>Descriere Dispozitivul înregistrează ECG în 12 derivații simultan, nictimeral monitorizind parametrii în timpul repaosului și la efort.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient adult, pediatric</p> <p>Numărul de canale de procesare 12</p> <p>Configurația Portabil obligatoriu</p> <p>Derivațiile Tip înregistrare automat</p> <p>Gama de frecvență <math>\geq 0.05-100</math> Hz</p> <p>Impedanța de intrare <math>\geq 50</math> M Ohm</p> <p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz <math>\geq 90</math> dB</p> <p>Detectare pacemaker obligatoriu</p> <p>Convertor analog-digital <math>\geq 14</math> bit</p> <p>Frecvența maximă de eșantionare (sampling rate) de achiziție <math>\geq 1000</math> Hz</p> <p>Frecvența ajustabilă obligatoriu</p> <p>Display LCD obligatoriu</p> <p>Lumină fundal obligatoriu</p> <p>Butoane pentru navigare în meniu obligatoriu</p> <p>Identificarea activității pacientului: mers/alergare/repaos prin buton evenimente sau senzor încorporat</p> <p>Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook</p> <p>USB / SD-Card / Wi-Fi / BT</p> <p>Greutatea fără accesorii și baterie <math>\leq 100</math> gr</p> <p>Protecție în potruva pătrunderii prafului, lichidelor obligatoriu</p> <p>Baterie Reîncărcabilă obligatoriu</p> <p>Tip baterie AA / AAA</p> <p>Timp de înregistrare semnal ECG <math>\geq 48</math> ore</p> <p>Timp operare autonomă <math>\geq 48</math> ore</p> <p>Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu</p> | <p><b>Model: Walk400h+Cubeholter WS, Cardioline, Italia DM000499877 + DM000499863</b></p> <p>Monitor Holter ECG (caracteristici de baza)</p> <p>Cod 260260</p> <p>Descriere Dispozitivul înregistrează ECG în 12 derivații simultan, nictimeral monitorizind parametrii în timpul repaosului și la efort.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient adult, pediatric</p> <p>Numărul de canale de procesare 12</p> <p>Configurația Portabil obligatoriu</p> <p>Derivațiile Tip înregistrare automat</p> <p>Gama de frecvență <math>\geq 0.05-300</math> Hz</p> <p>Impedanța de intrare <math>\geq 60</math> M Ohm</p> <p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz <math>\geq 85</math> dB</p> <p>Detectare pacemaker obligatoriu</p> <p>Convertor analog-digital <math>\geq 24</math> bit</p> <p>Frecvența maximă de eșantionare (sampling rate) de achiziție <math>\geq 250-500-1000</math> Hz</p> <p>Frecvența ajustabilă obligatoriu</p> <p>Display LCD obligatoriu</p> <p>Lumină fundal obligatoriu</p> <p>Butoane pentru navigare în meniu obligatoriu</p> <p>Identificarea activității pacientului: mers/alergare/repaos prin buton evenimente sau senzor încorporat</p> <p>Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook</p> <p>USB</p> <p>Greutatea fără accesorii și baterie <math>\leq 80</math> gr</p> <p>Protecție în potruva pătrunderii prafului, lichidelor obligatoriu</p> <p>Baterie Reîncărcabilă obligatoriu</p> <p>Tip baterie AA</p> <p>Timp de înregistrare semnal ECG <math>\geq 24</math> ore, 48 ore, 7 zile</p> |
|----|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact<br/>statut sistem<br/>statut baterie<br/>deconectare alimentare<br/>ora<br/>Posibilități Soft PC de interpretare<br/>Introducere date pacient ID obligatoriu<br/>Nume, prenume obligatoriu<br/>Data nașterii obligatoriu<br/>Gen obligatoriu<br/>Alte date obligatoriu<br/>Adnotare eveniment ECG obligatoriu<br/>Clasificarea de evenimente obligatoriu<br/>Analiza ST obligatoriu<br/>QT obligatoriu<br/>PQ obligatoriu<br/>PM obligatoriu<br/>Aretmii obligatoriu<br/>Variabilitate ritm cardiac după timp obligatoriu<br/>Variabilitate ritm cardiac după frecvență obligatoriu<br/>Reprezentarea grafică a datelor obligatoriu<br/>Reprezentarea tabelară a datelor obligatoriu<br/>Raport prestabilit de utilizator obligatoriu<br/>Interfață presetabilă utilizator obligatoriu<br/>Posibilitatea printare raport Tabel obligatoriu<br/>Grafic obligatoriu<br/>Accesorii<br/>Cablu ECG 10 fire 2 unități<br/>Set de electrozi de unica folosinta adult 500 buc.<br/>Set de electrozi de unica folosinta pediatric 500 buc.<br/>Soft necesar pentru analiza Holter ECG pe PC inclus cu<br/>cheie de acces, licență cu un termen nelimitat de utilizare<br/>obligatoriu</p> | <p>Timp operare autonomă <math>\geq 48</math> ore<br/>Indicator deconectare electrod acustic sau vizual<br/>obligatoriu<br/>Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact<br/>statut sistem<br/>statut baterie<br/>deconectare alimentare<br/>ora<br/>Posibilități Soft PC de interpretare<br/>Introducere date pacient ID obligatoriu<br/>Nume, prenume obligatoriu<br/>Data nașterii obligatoriu<br/>Gen obligatoriu<br/>Alte date obligatoriu<br/>Adnotare eveniment ECG obligatoriu<br/>Clasificarea de evenimente obligatoriu<br/>Analiza ST obligatoriu<br/>QT obligatoriu<br/>HRV obligatoriu<br/>RR obligatoriu<br/>Aretmii obligatoriu<br/>Variabilitate ritm cardiac după timp obligatoriu<br/>Variabilitate ritm cardiac după frecvență obligatoriu<br/>Reprezentarea grafică a datelor obligatoriu<br/>Reprezentarea tabelară a datelor obligatoriu<br/>Raport prestabilit de utilizator obligatoriu<br/>Interfață presetabilă utilizator obligatoriu<br/>Posibilitatea printare raport Tabel obligatoriu<br/>Grafic obligatoriu<br/>Accesorii<br/>Cablu ECG 10 fire 2 unități- <b>cod: 63050101</b><br/>Set de electrozi de unica folosinta adult 500 buc – <b>cod: 9983015.</b></p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice**

Geantă pentru fixarea dispozitivului Holter pe pacient obligatoriu  
Cablul pentru transmiterea datelor ECG obligatoriu  
Sursa de alimentare pentru reîncărcarea bateriei obligatoriu

Set de electrozi de unică folosință pediatric 500 buc.-  
**cod: P-00-S**  
Soft necesar pentru analiza Holter ECG pe PC inclus cu cheie de acces, licență cu un termen nelimitat de utilizare obligatoriu – **CubeHolter WS**  
Geantă pentru fixarea dispozitivului Holter pe pacient obligatoriu – **inclus în setul primar**  
Cablul pentru transmiterea datelor ECG obligatoriu – **inclus în setul primar**  
Sursa de alimentare pentru reîncărcarea bateriei obligatoriu - **inclus**

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | Holter TA | <p>Dezumflarea în trepte</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <p>Perioada de înregistrare a tensiunii arteriale <math>\geq 48</math> ore</p> <p>Metoda de măsurare oscilometrică</p> <p>Domeniul de măsurare 40-200/min (bpm)</p> <p>Alarmer pentru tensiunea sistolică și diastolică</p> <p>Memorie 400 măsurători</p> <p>Interval de măsurare a tensiunii arteriale: cel puțin diapazonul 30 to 280 mmHg</p> <p>Precizia <math>\pm 3</math> mmHg sau 2% din valoarea măsurată</p> <p>Manșete aplicabile dimensiuni mică, standard și mare</p> <p>Alimentare baterii reîncărcabile incluse în set</p> <p>Transmisie date prin USB</p> <p>Cablu USB</p> <p>Ecran LCD</p> <p>Greutate până la 200 g</p> <p>Husă sau curele pentru fixare de pacient - da</p> <p>Software - în limba română/rusă/engleză</p> | <p><b>Model: Walk200b+CubeABPM, Cardioline, Italia DM000499876</b></p> <p>Dezumflarea în trepte</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <p>Perioada de înregistrare a tensiunii arteriale <math>\geq 48</math> ore</p> <p>Metoda de măsurare oscilometrică</p> <p>Domeniul de măsurare 30-240/min (bpm)</p> <p>Alarmer pentru tensiunea sistolică și diastolică</p> <p>Memorie 300 măsurători</p> <p>Interval de măsurare a tensiunii arteriale: cel puțin diapazonul 0 to 300 mmHg</p> <p>Precizia <math>\pm 3</math> mmHg sau 2% din valoarea măsurată</p> <p>Manșete aplicabile dimensiuni mică, standard și mare</p> <p>Alimentare baterii reîncărcabile incluse în set</p> <p>Transmisie date prin USB – opțional inclus</p> <p>Cablu USB</p> <p>Ecran LCD</p> <p>Greutate până la 200 g</p> <p>Husă sau curele pentru fixare de pacient - da</p> <p>Software - în limba engleză</p> |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|