

**Specificații preț (F4.2)**

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9]

|                       |                                                                                                                                                      |                        |                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Numărul licitației:   | <b>21566161 din 13.02.2026</b>                                                                                                                       | Data: „19” martie 2026 | Alternativa nr.: ____  |
| Denumirea licitației: | <b>Achiziționarea dispozitivelor medicale cu specificații tehnice generice conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice PARTEA II</b> | Lot: 73,74,77,78       | Pagina: <b>1 din 1</b> |

| Cod CPV             | Nr. lot | Denumire Lot                                                                                                 | Denumirea poziției                                                                                           | Unitatea de măsură | Cantitatea | Preț unitar (fără TVA) | Preț unitar (cu TVA) | Suma (fără TVA)   | Suma (cu TVA)     | Termenul de livrare/prestare                              | valoarea estimată |
|---------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| 1                   | 2       | 3                                                                                                            | 4                                                                                                            | 5                  | 6          | 7                      | 8                    | 9                 | 10                | 11                                                        | 12                |
| 33100 000-1         | 73      | Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza 260200                                                 | Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza 260200                                                 | bucată             | 10         | 16 191,80              | 19 430,16            | 161 918,00        | 194 301,60        | până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS | 124 768,50        |
| 33100 000-1         | 74      | Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza 260230                                                | Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza 260230                                                | bucată             | 6          | 16 191,80              | 19 430,16            | 97 150,80         | 116 580,96        | până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS | 137 220,00        |
| 33100 000-1         | 77      | Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatric) 260310        | Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatric) 260310        | bucată             | 7          | 18 965,80              | 22 758,96            | 132 760,60        | 159 312,72        | până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS | 168 518,49        |
| 33100 000-1         | 78      | Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric) 260220 | Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric) 260220 | bucată             | 7          | 22 100,80              | 26 520,96            | 154 705,60        | 185 646,72        | până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS | 189 777,77        |
| <b>TOTAL Oferta</b> |         |                                                                                                              |                                                                                                              |                    |            |                        |                      | <b>546 535,00</b> | <b>655 842,00</b> | <b>X</b>                                                  | <b>X</b>          |

Semnat: \_\_\_\_\_

Numele, Prenumele: **Gabriela Anghel**

În calitate de: **Directoare administrativă**

Ofertantul: **Medist Grup SRL**

Adresa: **mun. Chișinău, str. B. Bodoni, 25 of. 33**

**Specificații tehnice (F4.1)**

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

|                       |                                                                                                                                                             |                               |                        |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Numărul licitației:   | <b>21566161 din 13.02.2026</b>                                                                                                                              | Data: <b>„19” martie 2026</b> | Alternativa nr.:       |
| Denumirea licitației: | <b>Achiziționarea dispozitivelor medicale cu specificații tehnice generice conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice <u>PARTEA II</u></b> | Lot: 73, 74, 77, 78           | Pagina: <b>1 din 1</b> |

| Cod CPV        | Nr. Lot | Denumire Lot                                                 | Denumirea poziției                                           | Modelul articolului | 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            | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9                                                      | 10                     |
| 3310000<br>0-1 | 73      | Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza 260200 | Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza 260200 | ECG-1112M           | China           | Carewell     | <p>Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza Cod 260200</p> <p>Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display monocrom.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient adult, pediatric</p> <p>Numărul de canale de procesare 3</p> <p>Configurația Portabil obligatoriu</p> <p>Derivațiile Tip înregistrare auto și manual</p> <p>Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv</p> <p>Semnal de calibrare 1 mV, ± 3%</p> <p>Gama de frecvență De diagnostic, diapazon 0.05-150 Hz</p> <p>Filtre musculare obligatoriu</p> <p>Filtre frecvență joasă obligatoriu</p> <p>Filtre frecvență înaltă obligatoriu</p> <p>Filtru de rețea 50 Hz</p> <p>Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm</p> <p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz &gt; 100 dB</p> <p>Convertor analog-digital ≥ 12 bit</p> <p>Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA</p> <p>Detector de pacemaker obligatoriu</p> <p>Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu</p> <p>Imprimantă Termică încorporată</p> <p>Mărimea hirtiei ≥ 60 mm</p> <p>Să se indice numele derivației printate obligatoriu</p> <p>Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s</p> <p>Derivațiile înscrise minim 12</p> <p>Numărul de derivații înscrise simultan 3</p> <p>Hirtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hirtie cu dispozitivul ECG obligatoriu, se indica parametrii hirtiei ( Exemplu Hirtie milimetrica 80x20x12 ext. unde 80 mm latimea, 20 m lungimea, 12 diametrul bobinei, ext - înfășurare exterioară)</p> <p>Display Grafic obligatoriu</p> <p>LCD monocrom obligatoriu</p> | Vezi Anexa 1 Lotul 73                                  |                        |

|                |    |                                                                                                       |                                                                                                       |           |       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |         |
|----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| 3310000<br>0-1 | 74 | Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza 260230                                         | Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza 260230                                         | ECG-1112M | China | Carewell         | <p>Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza Cod 260230</p> <p>Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color.</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 auto și manual</p> <p>Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv</p> <p>Semnal de calibrare 1 mV, ± 2%</p> <p>Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz</p> <p>Filtru muscular 25, 35Hz</p> <p>Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz</p> <p>Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz</p> <p>Filtru de rețea 50 Hz</p> <p>Impedanța de intrare ≥ 50 M Ohm</p> <p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz &gt; 100 dB</p> <p>Convertor analog-digital ≥ 16 bit</p> <p>Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA</p> <p>Detector de pacemaker obligatoriu</p> <p>Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu</p> <p>Imprimantă Termică încorporată</p> <p>Mărimea hîrtiei ≥ 110 mm</p> <p>Să se indice numele derivației printate obligatoriu</p> <p>Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s</p> <p>Derivațiile înscrise minim 12</p> <p>Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12</p> <p>Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu</p> <p>Display Grafic, LCD TFT color obligatoriu</p> <p>"Monitorizarea pe display:</p> | Vezi Anexa 1 Lotul 74 | ISO, CE |
| 3310000<br>0-1 | 77 | Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatric) 260310 | Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatric) 260310 | K12       | China | Shenzen Creative | <p>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatric) Cod 260310</p> <p>Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient Adult, pediatric, nou-născut da</p> <p>Display, tip Diagonala ≥ 12 inch</p> <p>LCD TFT sau LED obligatoriu</p> <p>"Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim</p> <p>Parametri afișați Semnal ECG</p> <p>Pulsul</p> <p>SpO2</p> <p>Fotopletismograma</p> <p>Presiunea sanguină neinvaziv</p> <p>Temperatura</p> <p>Analiza automată a undei ST Trendingul ST obligatoriu</p> <p>Media în analiza segmentului ST obligatoriu</p> <p>Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" obligatoriu</p> <p>I, II, III obligatoriu</p> <p>Sensivitatea diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV</p> <p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB</p> <p>Rata cardiacă diapazon min. 15 - 350 bpm</p> <p>Detectarea aritmiei obligatoriu</p> <p>Detectarea pacemaker obligatoriu</p> <p>Monitorizarea respirației Pediatric diapazon min. 0 - 150 rpm</p> <p>"Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" obligatoriu</p> <p>Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100%</p> <p>Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 %</p> <p>Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 30 - 300 bpm</p> <p>Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 30 - 300 bpm</p>                                                                                                                                | Vezi Anexa 1 Lotul 77 | ISO, CE |

|                |    |                                                                                                                                |                                                                                                                                |     |       |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |         |
|----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| 3310000<br>0-1 | 78 | Monitor pentru<br>monitorizarea<br>funcțiilor vitale<br>(caracteristici de<br>baza cu accesorii<br>Adult, Pediatric)<br>260330 | Monitor pentru<br>monitorizarea<br>funcțiilor vitale<br>(caracteristici de<br>baza cu accesorii<br>Adult, Pediatric)<br>260330 | K12 | China | Shenzen<br>Creative | Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric)<br>Cod 260330<br>Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de<br>baza.<br>Parametrul Specificația<br>Tip pacient Adult, pediatric da<br>Display, tip Diagonala $\geq 12$ inch<br>LCD TFT sau LED obligatoriu<br>"Numărul de curbe afișate<br>concomitent" între 3 și 12 minim<br>Parametri afișați Semaal ECG | Vezi Anexa 1 Lotul 78 | ISO, CE |
|----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|

Numele, Prenumele: **Gabriela Anghel**

În calitate de: **Directoare administrativă**

Ofertantul: **Medist Grup SRL**

Adresa: **mun. Chișinău, str. B. Bodoni, 25 of. 33**

# ANEXA 1 la SPECIFICATIE TEHNICA

## Lot nr. 73 Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza 260200

| Specificația tehnică deplină solicitată de autoritatea |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             | Specificația tehnică propusă de ofertant                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza  |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cod                                                    | 260200                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Descriere                                              | Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu | Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display monocrom, marca Carewell, model ECG-1112M |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Parametrul                                             |                                                                                                                                           | Specificatia                                                                                                                                                                                | Specificatia oferita                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tip pacient                                            |                                                                                                                                           | adult, pediatric                                                                                                                                                                            | adult, pediatric <i>REF.1 Manual de utilizator pag.2-1</i>                                                                                                                                                                                                    |
| Numărul de canale de procesare                         |                                                                                                                                           | 3                                                                                                                                                                                           | 3 canale <i>REF.2 Manual de utilizator pag.4-5</i>                                                                                                                                                                                                            |
| Configurația                                           | Portabil                                                                                                                                  | Obligativ                                                                                                                                                                                   | Da, vezi <i>REF.3 Manual de utilizator pag.A-2</i>                                                                                                                                                                                                            |
| Derivațiile                                            | Tip înregistrare                                                                                                                          | auto și manual                                                                                                                                                                              | auto și manual <i>REF.4 Manual de utilizator pag.6-1</i>                                                                                                                                                                                                      |
|                                                        | Sensivitatea                                                                                                                              | 2.5, 5, 10, 20 mm/mv                                                                                                                                                                        | Superior 2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mv <i>REF.5 Manual de utilizator pag.A-5</i>                                                                                                                                                                                   |
|                                                        | Semnal de calibrare                                                                                                                       | 1 mV, ± 3%                                                                                                                                                                                  | 1 mV, ± 3% <i>REF.6 Manual de utilizator pag.A-6</i>                                                                                                                                                                                                          |
| Gama de frecventa                                      | De diagnostic, diapazon                                                                                                                   | 0.05-150 Hz                                                                                                                                                                                 | Superior 0.01-350 Hz <i>REF.7 Manual de utilizator pag.A-5</i>                                                                                                                                                                                                |
|                                                        | Filtre musculare                                                                                                                          | Obligativ                                                                                                                                                                                   | Da, vezi <i>REF.8 Manual de utilizator pag.8-2</i>                                                                                                                                                                                                            |
|                                                        | Filtre frecvență joasă                                                                                                                    | Obligativ                                                                                                                                                                                   | Da, vezi <i>REF.9 Manual de utilizator pag.8-2</i>                                                                                                                                                                                                            |
|                                                        | Filtre frecvență înaltă                                                                                                                   | Obligativ                                                                                                                                                                                   | Da, vezi <i>REF.8 Manual de utilizator pag.8-2</i>                                                                                                                                                                                                            |
|                                                        | Filtru de rețea                                                                                                                           | 50 Hz                                                                                                                                                                                       | 50 Hz <i>REF.10 Manual de utilizator pag.A-5</i>                                                                                                                                                                                                              |
| Impedanța de intrare                                   |                                                                                                                                           | ≥ 10 M Ohm                                                                                                                                                                                  | ≥100 MΩ (10Hz) <i>REF.11 Manual de utilizator pag.A-5</i>                                                                                                                                                                                                     |
| Gama de rejecție a modului comun                       |                                                                                                                                           | > 100 dB                                                                                                                                                                                    | ≥ 120 dB <i>REF.12 Manual de utilizator pag.A-5</i>                                                                                                                                                                                                           |
| Convertor analog-digital                               |                                                                                                                                           | ≥ 12 bit                                                                                                                                                                                    | ≥ 24 bit <i>REF.13 Manual de utilizator pag.A-5</i>                                                                                                                                                                                                           |
| Scurgeri spre pacient prin electrozi                   |                                                                                                                                           | ≤10 μA                                                                                                                                                                                      | ≤10 μA <i>REF.14 Brosura pag.1</i>                                                                                                                                                                                                                            |
| Detector de pacemaker                                  |                                                                                                                                           | obligativ                                                                                                                                                                                   | Da, vezi <i>REF.15 Manual de utilizator pag.2-10 și 8-12 și broșură echipament</i>                                                                                                                                                                            |
| Indicator deconectare electrod acustic sau vizual      |                                                                                                                                           | obligativ                                                                                                                                                                                   | Da, Exista afisare de ecran privind deconectare electrod <i>REF. 16 Manual de utilizare pag. 4-2</i>                                                                                                                                                          |
| Imprimantă                                             | Termică                                                                                                                                   | Încorporată                                                                                                                                                                                 | Încorporată <i>REF. 17 Manual de utilizare pag. A-3</i>                                                                                                                                                                                                       |
|                                                        | Mărimea hîrtiei                                                                                                                           | ≥ 60 mm                                                                                                                                                                                     | Hârtie rulată: 210/216 mm <i>REF. 18 Manual de utilizare pag. A-3</i>                                                                                                                                                                                         |
|                                                        | Să se indice numele derivației printate                                                                                                   | Obligativ                                                                                                                                                                                   | Da, vezi <i>REF. 19 Manual de utilizare pag. 4-2</i>                                                                                                                                                                                                          |
|                                                        | Viteza de înscriere                                                                                                                       | 5, 10/12.5, 25, 50 mm/s                                                                                                                                                                     | 5/6,25/10/12.5, 25, 50 mm/s <i>REF. 20 Manual de utilizare pag. 8-5</i>                                                                                                                                                                                       |
|                                                        | Derivațiile înscrise                                                                                                                      | minim 12                                                                                                                                                                                    | Modelul oferat de ECG este simultan cu 12 derivații. <i>REF.21 Manual de utilizare pag. A-5</i>                                                                                                                                                               |
|                                                        | Numărul de derivații înscrise simultan                                                                                                    | 3 DA                                                                                                                                                                                        | Derivatiile inscrise sunt 3,6,12. <i>REF.22 Manual de utilizare pag. 8-3, pag 8-4</i>                                                                                                                                                                         |
|                                                        | Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG                                                 | obligativ, se indica parametrii hirtiei (Exemplu Hirtie milimetrica 80x20x12 ext. unde 80 mm latimea, 20 m lungimea, 12 diametrul bobinei, ext – înfășurare exterioară)                     | Hârtie termosensibilă lungimea 210/ 216 mm. Rolă de hârtie plastic ABS alb perlat. <i>REF.23 Manual de utilizare pag. 11-1</i>                                                                                                                                |
| Display                                                | Grafic                                                                                                                                    | Obligativ                                                                                                                                                                                   | Da, vezi <i>REF.24 Manual de utilizare pag. A-3</i>                                                                                                                                                                                                           |
|                                                        | LCD monochrmon                                                                                                                            | Obligativ                                                                                                                                                                                   | Da, vezi <i>REF.24 Manual de utilizare pag. A-3</i>                                                                                                                                                                                                           |
|                                                        | Monitorizarea pe display:                                                                                                                 | Obligativ                                                                                                                                                                                   | ECGul afiseaza data si ora, <i>REF.25 Manualul de utilizare pag.4-2</i><br>ECGul afiseaza sensibilitatea, viteza de inscriere si filtru, <i>REF.26 Manualul de utilizare pag.4-4</i> . ECGul afiseaza derivațiile <i>REF.21 Manualul de utilizare pag.A-5</i> |
|                                                        | data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile                                                                       |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Parametrul                                                           |                                       | Specificatia                                                                                                                         | Specificatia oferită                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      | Marime ecran                          | $\geq 3$ inch                                                                                                                        | ECG dispune de ecran cu marimea 7 inch, <i>REF.27 Manual de utilizare pag. 2-2</i>                                                                                                 |
|                                                                      | Rezoluție display                     | $\geq 320 \times 240$                                                                                                                | Modelul oferat dispune de Ecran cu rezolutia de $800 \times 480$ pixeli. <i>REF.28 Manual de utilizare pag. A-3</i>                                                                |
|                                                                      | Numărul de derivații afișate simultan | $\geq 6$                                                                                                                             | Modelul oferat de ECG este simultan cu 12 derivații. <i>REF.21 Manual de utilizare pag. A-5</i>                                                                                    |
| Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului              |                                       | Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, Înălțimea                                                                                           | Nume, ID, vîrsta, sex, <i>REF.29 Manual de utilizare pag. 5-1</i> , Greutate, <i>REF.30 Manual de utilizare pag. 8-11</i> , înaltimea, <i>REF.31 Manual de utilizare pag. 8-11</i> |
| Ajustarea automată a izoliniei                                       |                                       | obligatoriu                                                                                                                          | Da, vezi manual <i>REF. 8, 9, 48, Manual de utilizator pag.8-2</i>                                                                                                                 |
| Identificarea aritmiei                                               |                                       | obligatoriu                                                                                                                          | Modelul oferat identifica ritm detectare, <i>REF.32 Manual de utilizare A-6</i>                                                                                                    |
| Ritmului cardiac                                                     | Diapazon                              | 30 - 300 BPM                                                                                                                         | 30 - 300 BPM <i>REF.33 Manual de utilizare pag. A-4</i>                                                                                                                            |
|                                                                      | Acuratețea                            | $\pm 5$ BPM sau $\pm 10\%$                                                                                                           | $\pm 5$ BPM sau $\pm 10\%$ <i>REF. 34 Manual de utilizare pag. A-4</i>                                                                                                             |
| Interpretarea                                                        | Sistem de interpretare a datelor ECG  | obligatoriu                                                                                                                          | Da, vezi <i>REF. 49, Manual de utilizator pag.8-7, REF 50 Manual de utilizator pag.6.6, REF 51 Manual de utilizator pag.6.7</i>                                                    |
|                                                                      | Măsurări                              | PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;                                                                                                          | PR, QT, QTC, P, QRS, <i>REF.36 Manual de utilizare pag.8-8</i> , HR; <i>REF.37 Manual de utilizare pag.8-8</i> , <i>REF.38 Manual de utilizare pag.8-7</i>                         |
|                                                                      | Timpul interpretării                  | minim 10 s                                                                                                                           | Cardiograma este afișată și menținută în decurs de 10 secunde. <i>REF.39 Manual de utilizare pag.1-6</i>                                                                           |
| Alimentarea                                                          |                                       | 220                                                                                                                                  | 10A/250V <i>REF.40 Manual de utilizare pag.A-4</i>                                                                                                                                 |
| Baterie internă                                                      | reîncărcabilă                         | obligatoriu                                                                                                                          | Baterie reîncărcabilă cu litiu <i>REF.41 Manual de utilizare pag. 11-2</i>                                                                                                         |
| Timp operare autonomă                                                |                                       | $\geq 2$ ore                                                                                                                         | 2,3 ore <i>REF.41 Manual de utilizare pag. 11-2</i>                                                                                                                                |
| Protecție defibrilator                                               |                                       | tip CF  Defibrillation proof type CF Applied Part | Tip CF cu protecție împotriva defibrilării <i>REF.43 Manual de utilizare pag.A-1, REF.47 Manual de utilizare pag.1-11</i>                                                          |
| Indicatori vizuali                                                   | contact slab sau lipsă de contact     | obligatoriu                                                                                                                          | Da, vezi <i>REF.52 Manual de utilizare pag.2-6 REF. 18 și REF 23, Manual de utilizare pag. 4-2, REF. 19 Manual de utilizare pag. 8-16</i>                                          |
|                                                                      | status sistem                         | obligatoriu                                                                                                                          | Da, vezi <i>REF.46 Manual de utilizare pag.2-4</i>                                                                                                                                 |
|                                                                      | deconectare alimentare rețea          | obligatoriu                                                                                                                          | Da, vezi <i>REF.44 Manual de utilizare pag.2-4</i>                                                                                                                                 |
|                                                                      | baterie descărcată                    | obligatoriu                                                                                                                          | Da, vezi <i>REF.45 Manual de utilizare pag.2-4</i>                                                                                                                                 |
| Accesorii                                                            |                                       |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                    |
| Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și |                                       | $\geq 2$ set, indicați modelul oferit.                                                                                               | Da, cablu ECG-FD10X4 vezi <i>REF.53 Manual de utilizare pag.11-1</i>                                                                                                               |
| Hîrtie termică                                                       |                                       | $\geq 30$ buc, indicați modelul oferit.                                                                                              | Da, rolă hîrtie 30 buc,vezi <i>REF.27 Manual de utilizare pag.11-1</i>                                                                                                             |
| Gel de contact                                                       |                                       | $\geq 1$ litru, indicați modelul oferit.                                                                                             | Da, 5 litri, marca WANCARE.                                                                                                                                                        |

**ANEXA 1 la SPECIFICATIE TEHNICA**  
**Lot nr. 74 Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza 260230**

| Specificația tehnică deplină solicitată de autoritatea contractantă |                                                                                                                                                            |                                     | Specificația tehnică deplină oferită de operatorul economic                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza</b>       |                                                                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Cod</b>                                                          |                                                                                                                                                            | <b>260230</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Descriere</b>                                                    | Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color. |                                     | Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color, <b>marca Carewell, model ECG-1112M.</b>                                      |
| <b>Parametrul</b>                                                   |                                                                                                                                                            | <b>Specificația</b>                 | <b>Specificația oferită</b>                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Tip pacient</b>                                                  |                                                                                                                                                            | adult, pediatric                    | ECG-ul oferit este destinat de a fi utilizat pentru adult, cat si pediatric<br><b>REF. 1 Manual de utilizare pag. 2-1</b>                                                                                                               |
| <b>Numărul de canale de procesare</b>                               |                                                                                                                                                            | 12                                  | 12 canale incluse. Echipamentul propus afișează 12 forme de unda ECG în modul de lucru automat și manual.<br>Afișează o forma de unda pe un singur canal sau pe 3 canale în modul RR. REF2                                              |
|                                                                     |                                                                                                                                                            |                                     | <b>REF.2 Manual de utilizare pag. 2-1</b>                                                                                                                                                                                               |
| <b>Configurația</b>                                                 | <b>Portabil</b>                                                                                                                                            | Obligatory                          | Da, ECG oferit este un dispozitiv portabil,<br><b>REF.3 Manual de utilizare pag A-2</b>                                                                                                                                                 |
| <b>Derivațiile</b>                                                  | <b>Tip înregistrare</b>                                                                                                                                    | auto și manual                      | Da, ECG oferit poate înregistra în mod auto și manual<br><b>REF.4 Manual de utilizare pag. 6-1</b>                                                                                                                                      |
|                                                                     | <b>Sensivitatea</b>                                                                                                                                        | 2.5, 5, 10, 20 mm/mv                | Superior - 2.5, 5, 10, 20, 40 mm/Mv<br><b>REF.5 Manual de utilizare pag. A-5</b>                                                                                                                                                        |
|                                                                     | <b>Semnal de calibrare</b>                                                                                                                                 | 1 mV, ± 2%                          | 1 mV ±2% <b>REF.6 Manual de utilizare pag. A-6</b>                                                                                                                                                                                      |
| <b>Gama de frecvență</b>                                            | <b>De diagnostic</b>                                                                                                                                       | 0.05-150 Hz                         | Superior - 0.01–350 Hz<br><b>REF.7 Manual de utilizare pag. A-5</b>                                                                                                                                                                     |
|                                                                     | <b>Filtru muscular</b>                                                                                                                                     | 25, 35Hz                            | 25, 35Hz<br>Lowpass filter <b>REF.8 Manual de utilizare pag. 8-2</b>                                                                                                                                                                    |
|                                                                     | <b>Filtru frecvență joasă</b>                                                                                                                              | 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz | Modelul oferit are gama de 0.05, 0.32, 0.67Hz<br><b>REF. 9 Manual de utilizare pag. 8-2</b>                                                                                                                                             |
|                                                                     | <b>Filtru frecvență înaltă</b>                                                                                                                             | 20, 40, 100, 150Hz                  | Lowpass filter are frecventa de 25, 35Hz, 45, 75, 100, 150 Hz, 300Hz <b>REF.8 Manual de utilizare 8-2</b>                                                                                                                               |
|                                                                     | <b>Filtru de rețea</b>                                                                                                                                     | 50 Hz                               | 50 Hz<br><b>REF.11 Manual de utilizare pag. A-5</b>                                                                                                                                                                                     |
| <b>Impedanța de intrare</b>                                         |                                                                                                                                                            | ≥ 50 M Ohm                          | Superior ≥100 MΩ (10 Hz)<br><b>REF.12 Manual de utilizare pag. A-5</b>                                                                                                                                                                  |
| <b>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz</b>                    |                                                                                                                                                            | > 100 dB                            | ≥120 dB (AC off), ≥140 dB (AC on)<br><b>REF.13 Manual de utilizare pag. A-5</b>                                                                                                                                                         |
| <b>Convertor analog-digital</b>                                     |                                                                                                                                                            | ≥ 16 bit                            | ≥ 16 bit<br>Da, Modelul oferit de ECG are 24 bit<br><b>REF. 14 Manual de utilizare pag. A-5</b>                                                                                                                                         |
| <b>Surgeri spre pacient prin electrozi</b>                          |                                                                                                                                                            | ≤10 μA                              | ≤10 μA<br><b>REF.15 Broșură p.1</b>                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Detector de pacemaker</b>                                        |                                                                                                                                                            | Obligatory                          | Obligatory<br><b>REF. 16 Manual de utilizare pag. 2-10 și 8-12 și broșură echipament REF. 47</b>                                                                                                                                        |
| <b>Indicator deconectare electrod acustic sau vizual</b>            |                                                                                                                                                            | Obligatory                          | Da, Modelul oferit de ECG afișează pe ecran informații privind deconectare electrod acustic și vizual<br><b>REF. 18 și REF 23, Manual de utilizare pag. 4-2, REF. 19 Manual de utilizare pag. 8-16</b>                                  |
|                                                                     | <b>Termică</b>                                                                                                                                             | Încorporată                         | Da, Modelul oferit de ECG dispune de imprimantă termică încorporată. Facultativ se poate conecta prin portul USB si o imprimanta externa<br><b>REF. 20 Manual de utilizare pag. A-3 ;</b><br><b>REF.21 Manual de utilizare pag. 6-8</b> |

| Parametrul                                                                                |                                                                                               | Specificația                               | Specificația oferită                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Imprimantă                                                                                | Mărimea hîrtiei                                                                               | ≥ 110 mm                                   | parametrii hartiei utilizate sunt de 210/216 mm,<br><b>REF.22 Manual de utilizare pag. 3-4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                           | Să se indice numele derivației printate                                                       | Obligatori                                 | Modelul oferat afiseaza etichetele electrozilor cu 12 derivații.<br><b>REF.23 Manual de utilizare pag. 4-2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                           | Viteza de înscriere                                                                           | 5, 10, 25, 50 mm/s                         | 5/6.25/10/12.5/25/50 mm/s<br><b>REF.24 Manual de utilizare pag. 8-5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                           | Derivațiile înscrise                                                                          | minim 12                                   | Modelul oferat de ECG este simultan cu 12 derivații.<br><b>REF.25 Manual de utilizare pag. A-5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                           | Numărul de derivații înscrise simultan                                                        | 3, 6, 12                                   | Derivațiile înscrise sunt 3,6,12. <b>REF.26 Manual de utilizare pag. 8-3, pag 8-4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG |                                                                                               | Obligatori                                 | Da, Producatorul specifica doar tipul hartiei care urmeaza a fi folosit, care este produs de foarte multi producatori <b>REF.27 Manual de utilizare pag. 11-1</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| Display                                                                                   | Grafic, LCD TFT color                                                                         | Obligatori                                 | Modelul oferat dispune de Ecran tactil LCD color de 7,0 inci; rezoluție: 800×480 pixeli<br><b>REF.28 Manual de utilizare pag. A-3</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                           | Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile | Obligatori                                 | ECGul afiseaza data si ora,<br><b>REF.29 Manualul de utilizare pag.4-2</b> ECGul afiseaza sensibilitatea, viteza de inscriere si filtru, <b>REF.30 Manualul de utilizare pag.4-4</b> . ECGul afiseaza derivatiile <b>REF.23 Manualul</b>                                                                                                                                                       |
|                                                                                           | Marime ecran                                                                                  |                                            | ECG dispune de ecran cu marimea 7 inch<br><b>REF.32 Manual de utilizare pag. 2-2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                           | Rezoluția                                                                                     | ≥ 800x480 pix                              | Modelul oferat dispune de Ecran cu rezolutia de 800×480 pixeli.<br><b>REF.28 Manual de utilizare pag. A-3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                           | Numărul de derivații afișate simultan                                                         | 12                                         | Modelul oferat de ECG este simultan cu 12 derivații. <b>REF.25 Manual de utilizare pag. A-5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                           |                                                                                               |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al                          | Ethernet / USB / SD card/ fără fir (wireless)                                                 | Obligatori                                 | Modelul oferat dispune de opțiuni de transmitere a datelor la un sistem de management al datelor ECG,<br><b>REF.33 Manual de utilizare pag. 2-8, REF.34 Manual de utilizare pag.8-18</b>                                                                                                                                                                                                       |
| Format date ECG                                                                           | BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM                                                           | Obligatori                                 | Sunt disponibile formatele DAT (implicit), XML, JPEG și PDF, <b>REF.35 Manual de utilizare pag. 7-4</b> și DICOM prin intermediul                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Memorie                                                                                   | ≥ 200 înregistrări ECG                                                                        | Obligatori                                 | Capacitatea maximă de stocare a acestui dispozitiv este de 6000 de date ECG în modul automat de 10 secunde,<br><b>REF.36 Manual de utilizare pag. 7-1</b>                                                                                                                                                                                                                                      |
| Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator                            |                                                                                               | Obligatori                                 | Da, echipamentul vine împreună cu software-ul Carewell Stație de lucru Empower cu algoritm ECG integrat AI<br><b>REF. 37 Broșură software Stație de lucru Empower cu algoritm ECG integrat AI pag.2</b>                                                                                                                                                                                        |
| Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului                                   |                                                                                               | Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea | Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea<br>Nume, ID, vîrsta, sex, <b>REF.38 Manual de utilizare pag. 5-1</b> , Greutate, <b>REF.39 Manual de utilizare pag. 8-11</b> , inaltimea, <b>REF.40 Manual de utilizare pag. 8-11</b>                                                                                                                                                               |
| Ajustarea automată a izoliniei                                                            |                                                                                               | Obligatori                                 | Da, <b>vezi manual REF. 8, 9, 48, Manual de utilizator pag.8-2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Identificarea aritmiei                                                                    |                                                                                               | Obligatori                                 | Modelul oferat indentifica ritm detectare,<br><b>REF.42 Manual de utilizare A-6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ritmului cardiac                                                                          | Diapazon                                                                                      | 30 - 300 BPM                               | 30 - 300 BPM, <b>REF.44 Manual de utilizare pad. A-4</b><br>Interval de măsurare a ritmului cardiac in timp real: 30 bpm ~ 250 bpm. <b>REF. 43 Manual de utilizare pag. 4-2</b> , Limita inferioară a ritmului cardiac.<br>Setarea implicită este <b>30 bpm</b> . Limita superioară a ritmului cardiac.<br>Setarea implicită este <b>300 bpm</b> . <b>REF. 45 Manual de utilizare pag. 8-4</b> |
|                                                                                           |                                                                                               |                                            | ± 1 BPM sau ±1%<br><b>REF. 46 Manual de utilizare pag. A-4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                           | Acuratețea                                                                                    | ± 1 BPM sau ±1%                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Interpretarea                                                                             | Sistem de interpretare a datelor ECG                                                          | obligatoriu                                | Da, <b>vezi R EF. 49, Manual de utilizator pag.8-7, REF 50 Manual de utilizator pag.6.6, REF 51 Manual de utilizator pag.6.7</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                           | Măsurări                                                                                      | PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;                | <u>PR, QT, QTC, P, QRS</u> , <b>REF.36 Manual de utilizare pag.8-8</b> , <u>HR</u> ; <b>REF.37 Manual de utilizare pag.8-8</b> , <u>T</u> <b>REF.38 Manual de utilizare pag.8-7</b>                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                           | Timpul interpretării                                                                          | minim 10 s                                 | Cardiograma este afișată și menținută în decurs de 10 secunde.<br><b>REF.39 Manual de utilizare pag.1-6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Parametrul                                                                                             |                                   | Specificația                                                                                                                        | Specificația oferită                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentarea                                                                                            |                                   | 220 V, 50 Hz                                                                                                                        | 10A/250V <i>REF.40 Manual de utilizare pag.A-4</i>                                                                                        |
| Baterie internă                                                                                        | reîncărcabilă                     | obligatoriu                                                                                                                         | Baterie reîncărcabilă cu litiu <i>REF.41 Manual de utilizare pag. 11-2</i>                                                                |
| Timp operare autonomă                                                                                  |                                   | ≥ 2 h                                                                                                                               | 2,3 ore <i>REF.41 Manual de utilizare pag. 11-2</i>                                                                                       |
| Protecție defibrilator                                                                                 |                                   | tip CF  Defibrillation proof type CF Applied Part | Tip CF cu protecție împotriva defibrilării <i>REF.43 Manual de utilizare pag.A-1, REF.47 Manual de utilizare pag.1-11</i>                 |
| Indicatori vizuali                                                                                     | contact slab sau lipsă de contact | obligatoriu                                                                                                                         | Da, vezi <i>REF.52 Manual de utilizare pag.2-6 REF. 18 și REF 23, Manual de utilizare pag. 4-2, REF. 19 Manual de utilizare pag. 8-16</i> |
|                                                                                                        | status sistem                     | obligatoriu                                                                                                                         | Da, vezi <i>REF.46 Manual de utilizare pag.2-4</i>                                                                                        |
|                                                                                                        | deconectare alimentare rețea      | obligatoriu                                                                                                                         | Da, vezi <i>REF.44 Manual de utilizare pag.2-4</i>                                                                                        |
|                                                                                                        | baterie descărcată                | obligatoriu                                                                                                                         | Da, vezi <i>REF.45 Manual de utilizare pag.2-4</i>                                                                                        |
| Accesorii                                                                                              |                                   |                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |
| Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) |                                   | ≥ 2 set, indicați modelul oferit.                                                                                                   | Da, cablu ECG-FD10X4 vezi <i>REF.53 Manual de utilizare pag.11-1</i>                                                                      |
| Hârtie termică                                                                                         |                                   | ≥ 30 buc, indicați modelul oferit.                                                                                                  | Da, rolă hârtie 30 buc,vezi <i>REF.27 Manual de utilizare pag.11-1</i>                                                                    |
| Gel de contact                                                                                         |                                   | ≥ 1 litru, indicați modelul oferit.                                                                                                 | Da, 5 litri, marca WANCARE.                                                                                                               |

**ANEXA 1 la SPECIFICATIE TEHNICA**

**Lot nr. 77 Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatric) 260310**

| Specificația tehnică deplină solicitată de autoritatea contractantă   |                                                                                             |                              | Specificația tehnică deplină ofertată de operatorul economic                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici</b> |                                                                                             |                              |                                                                                                                                                                   |
| <b>Cod</b>                                                            |                                                                                             | <b>260310</b>                |                                                                                                                                                                   |
| <b>Descriere</b>                                                      | Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici |                              | Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului, marca <b>Shenzen Creative Industry, model K12</b>                                      |
|                                                                       | <b>Parametrul</b>                                                                           | <b>Specificația</b>          | <b>Specificația</b>                                                                                                                                               |
| <b>Tip pacient</b>                                                    | <b>Adult, pediatric, nou-născut</b>                                                         | Da                           | Monitoarele monitorizează stări fiziologice a pacienților adulți și pediatrici și nou născuți.<br><b>REF. 1 Manual de utilizare pag. 6 și REF 18, pag 153</b>     |
| <b>Display, tip</b>                                                   | <b>Diagonala</b>                                                                            | ≥ 12 inch                    | <b>SUPERIOR</b> , cu diagonala de 12.1 inch<br><b>REF.2 Brosura pag. 1</b>                                                                                        |
|                                                                       | <b>LCD TFT sau LED</b>                                                                      | Obligatori                   | Monitorul este dotat cu ecran TFT<br><b>REF.2 Brosura pag. 1</b>                                                                                                  |
|                                                                       | <b>Numărul de curbe afișate concomitent</b>                                                 | între 3 și 12 minim          | Forme de undă afișate pe ecran, maxim 13<br><b>REF.3 Brosura pag.2</b>                                                                                            |
|                                                                       | <b>Parametri afișați</b>                                                                    | Semnal ECG                   | Semnal ECG<br><b>REF.4 Manual de utilizare pag.41</b>                                                                                                             |
|                                                                       |                                                                                             | Pulsul                       | Pulsul<br><b>REF.5 Manual de utilizare pag.158</b>                                                                                                                |
|                                                                       |                                                                                             | SpO2                         | SpO2<br><b>REF.5 Manual de utilizare pag.158</b>                                                                                                                  |
|                                                                       |                                                                                             | Fotopletismograma            | Fotopletismograma<br><b>REF.6 Manual de utilizare pag.82, REF.7 Manual de utilizare pag.27, REF.8 Manual de utilizare pag.29</b>                                  |
|                                                                       |                                                                                             | Presiunea sanguină neinvaziv | Presiunea sanguină neinvaziv<br><b>REF.9 Manual de utilizare pag.6</b>                                                                                            |
|                                                                       |                                                                                             | Temperatura                  | Temperatura<br><b>REF.10 Manual de utilizare pag.6</b>                                                                                                            |
|                                                                       |                                                                                             |                              |                                                                                                                                                                   |
| <b>Analiza automată a undei ST</b>                                    | <b>Trendingul ST</b>                                                                        | Obligatori                   | Da, echipamentul oferit analizează automat trendingul ST<br><b>REF.11 Manual de utilizare pag. 154 și PAG. 65 pct. 7.7</b>                                        |
|                                                                       | <b>Media în analiza segmentului ST</b>                                                      | Obligatori                   | Obligatori<br><b>DA REF.12 Manual de utilizare pag.109</b>                                                                                                        |
| <b>Modul ECG</b>                                                      | <b>Culegerea semnalului ECG prin cablu 3</b>                                                | Obligatori                   | Da, culegerea semnalului se poate face prin 3 cabluri<br><b>REF.13 Manual de utilizare pag.39, REF.14 Manual de utilizare pag.40</b>                              |
|                                                                       | <b>I, II, III</b>                                                                           | Obligatori                   | Da, se poate selecta semnalul ECG prin trei fire de derivație<br><b>REF.14 Manual de utilizare pag. 63</b>                                                        |
|                                                                       | <b>Sensivitatea</b>                                                                         | diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV | 1,25 mm/mV (x1/8), 2,5 mm/mV (x1/4), 5 mm/mV (x1/2), 10 mm/mV (x1), 20 mm/mV (x2), 20 mm/mV (x4), Auto. Eroare: +5%<br><b>REF. 16 Manual de utilizare pag.152</b> |
|                                                                       | <b>Gama de rejecție a modului comun la</b>                                                  | ≥ 100 dB                     | > 105 dB<br><b>REF. 17 Manual de utilizare pag.152</b>                                                                                                            |
|                                                                       | <b>Rata cardiacă</b>                                                                        | diapazon min. 15 - 350 bpm   | diapazon 15 - 350 bpm<br><b>REF. 18 Manual de utilizare pag.153</b>                                                                                               |
|                                                                       | <b>Detectarea aritmiei</b>                                                                  | Obligatori                   | Da, monitorul de pacient oferit detectează aritmia cardiacă<br><b>REF. 19 Manual de utilizare pag.63-64</b>                                                       |
|                                                                       | <b>Detectarea pacemaker</b>                                                                 | Obligatori                   | Da, monitorul oferit detectează existența pacemaker-ului (pacer detection)<br><b>REF. 20 Manual de utilizare pag.63, REF. 21 Manual de utilizare pag.62</b>       |
|                                                                       | <b>Monitorizarea respirației</b>                                                            | diapazon min. 0 - 150 rpm    | diapazon adulți 0 - 120 rpm <b>REF. 23 Brosura pag.1</b>                                                                                                          |
|                                                                       | <b>Pediatric</b>                                                                            |                              | diapazon pediatric 0-150 rpm <b>REF 54 Manual de utilizare pag 154</b>                                                                                            |
|                                                                       | <b>Protecție împotriva șocurilor de</b>                                                     | Obligatori                   | Da, echipamentul are protecție împotriva șocurilor de defibrilare<br><b>REF. 24 Manual de utilizare pag.162</b>                                                   |
|                                                                       | <b>Diapazonul</b>                                                                           | 1 - 100%                     | 1 - 100%                                                                                                                                                          |

| Parametrul                               |                                             | Specificația                           | Specificația                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modul SpO2                               | Diapazonul                                  | 1 - 100%                               | REF. 25 Brosura pag.1                                                                                                                                      |
|                                          | Acuratețea la 70 - 100%                     | ≤ 2 %                                  | ≤ 2 %                                                                                                                                                      |
|                                          | Monitorizarea rata pulsului                 | diapazon min. 30 - 300 bpm             | REF. 26 Brosura pag.1<br>diapazon min. 30 - 250 bpm<br>REF. 27 Brosura pag.1                                                                               |
|                                          | Monitorizarea pletismogramei                | Obligatori                             | Obligatori                                                                                                                                                 |
|                                          | Sa se indice tehnologia modului și          | Nellcor / Creative / Masimo (opțional) | REF.6 Manual de utilizare pag.82, REF.7 Manual de utilizare pag.27, REF.8 Manual de utilizare pag.29                                                       |
|                                          |                                             |                                        | Nellcor / Creative<br>REF.28 Manual de utilizare pag.84, REF.29 Manual de utilizare pag.144                                                                |
| Modul NIBP                               | Diapazonul Pediatric                        | diapazon min. 10 - 200 mmHg            | 10–200 mmHg<br>REF. 30 Brosura pag.1 și REF. 34 Manual de utilizare pag.156                                                                                |
|                                          | Regim de măsurare                           | manual, automat, butonul Start         | Manual, Auto, STAT, Mod multi-ciclu<br>REF. 31 Brosura pag.1                                                                                               |
|                                          | Regim automat                               | 5, 10, 15, 30, 60, 120 min.            | Da , 1–480 min<br>REF. 31 Brosura pag.1                                                                                                                    |
|                                          | Buton de activare/dezactivare manual a NIBP | Obligatori                             | Da, echipamentul este dotat cu Buton de activare/dezactivare manual a NIBP<br>REF. 32 Manual de utilizare pag. 74                                          |
|                                          | Metoda de măsurare                          | Oscilometrică                          | Oscilometrică<br>REF. 33 Manual de utilizare pag. 71                                                                                                       |
|                                          | Protecție de suprapresiune la               | 240 mmHg, ±3mmHg                       | 210 mmHg,<br>REF. 34 Manual de utilizare pag. 156                                                                                                          |
|                                          |                                             |                                        |                                                                                                                                                            |
| Modul Temperatura                        | Diapazonul                                  | diapazon min. 0 - 50.0 °C              | diapazon 0 - 50.0 °C<br>REF. 35 Manual de utilizare pag. 155 și Brosura pag.1                                                                              |
|                                          | Acuratețea                                  | ±0.1 °C                                | ±0.1 °C<br>REF. 36 Brosura pag.1 și Manual de utilizare pag. 155                                                                                           |
|                                          | Rezoluția                                   | ≤ 0.1 °C                               | ≤ 0.1 °C<br>REF. 36 Brosura pag.1 și Manual de utilizare pag. 155                                                                                          |
|                                          | Număr de senzori                            | 1 unit.                                | T1/T2 → suportă 1 sau 2 senzori, măsurarea temperaturii prin intermediul senzorului TEMP se poate face pe 2 canale.<br>REF. 37 Manual de utilizare pag. 87 |
|                                          |                                             |                                        |                                                                                                                                                            |
|                                          |                                             |                                        |                                                                                                                                                            |
| Protocoale de lucru preprogramate        |                                             | Obligatori                             | Da, monitorul de pacient vine cu moduri de lucru preprogramate<br>REF. 55 Manual de utilizare pag. 21-34                                                   |
| Protocoale de lucru setate de utilizator |                                             | Obligatori                             | Da, se pot personaliza setările echipamentului utilizând butonul „Meniu”<br>REF. 54 Manual de utilizare pag. 28                                            |
| Memorie internă                          |                                             | Obligatori                             | Da, vezi REF. 56 Manual de utilizare pag. 56                                                                                                               |
| Trendingul evenimentelor                 |                                             | Obligatori                             | Da, vezi REF.12 Manual de utilizare pag. 42 și 109                                                                                                         |
| Arhivarea datelor                        |                                             | Obligatori                             | Da, vezi REF. 38 Manual de utilizare pag. 111                                                                                                              |
| Imprimantă                               | Încorporată                                 | Obligatori                             | Da, echipamentul este dotat cu imprimantă termică<br>REF. 39 Brosura pag.1, REF 57 Manual utilizator PAG 131                                               |
|                                          |                                             |                                        |                                                                                                                                                            |
| Forme de raportare                       | Viteza de înscriere                         | min. 25, 50 mm/s                       | min. 25, 50 mm/s<br>REF.40 Manual de utilizator pag.32                                                                                                     |
|                                          | Înscriere continuă                          | Obligatori                             | Da, imprimanta are opțiunea de înscriere continuă<br>REF.41 Manual de utilizator pag. 32, 134                                                              |
|                                          | Preprogramate                               | Obligatori                             | Da, există opțiuni de printare presetate<br>REF.42 Manual de utilizator pag.108                                                                            |
|                                          | Personalizate                               | Obligatori                             | Da, opțiunile de printare se pot personaliza<br>REF.43 Manual de utilizator pag.37                                                                         |
|                                          |                                             |                                        |                                                                                                                                                            |
| Alimentarea                              | rețea electrică 220 V, 50 Hz                | Obligatori                             | Da, alimentarea se face la rețea electrică 220 V, 50 Hz<br>REF.44 Brosura pag.1                                                                            |
|                                          | Baterie internă                             | Obligatori                             | Da, echipamentul este dotat cu baterie internă<br>REF.45 Brosura pag.1                                                                                     |
|                                          | Timpe de lucru                              |                                        | SUPERIOR cerințelor: 4 h autonomie                                                                                                                         |

| Parametrul                                  |                                                         | Specificația                            | Specificația                                                                                                  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | Temp de lucru autonom a bateriei                        | minim 2 h                               | REF.47 Brosura pag. 1, REF.46 Manual de utilizator pag.140                                                    |
| Interfata de conectare la monitorul central | Ethernet / wireless / RS-232 / etc.                     | Obligatori                              | Da, monitorul este dotat cu interfață Ethernet de conectare la o stație de monitorizare                       |
|                                             |                                                         |                                         | REF.48 Manual de utilizator pag.30-31 și Broșură pag. 1 Ref 48                                                |
| Alarma                                      | Vizuala, sonora                                         | Obligatori                              | Da Vizuala, sonora                                                                                            |
|                                             |                                                         |                                         | REF.49 Manual de utilizator pag.45-49                                                                         |
|                                             | Manjetă deconectată                                     | Obligatori                              | Da Manjetă deconectată                                                                                        |
|                                             |                                                         |                                         | REF.33 Manual de utilizator pag.71, REF.50 Manual de utilizator pag.48                                        |
|                                             | Manjetă defect                                          | Obligatori                              | Da Manjetă defect                                                                                             |
|                                             |                                                         |                                         | REF.33 Manual de utilizator pag.71, REF.50 Manual de utilizator pag.48                                        |
|                                             | Senzor SpO2 deconectat                                  | Obligatori                              | Da, Senzor SpO2 deconectat                                                                                    |
|                                             |                                                         |                                         | REF.51 Manual de utilizator pag.48, REF.52 Manual de utilizator pag.86, REF.53 Manual de utilizator pag.85-86 |
|                                             | Senzor SpO2 defect                                      | Obligatori                              | Da, Senzor SpO2 defect                                                                                        |
|                                             |                                                         |                                         | REF.51 Manual de utilizator pag.48, REF.52 Manual de utilizator pag.86, REF.53 Manual de utilizator pag.85-86 |
|                                             | Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită                 | Obligatori                              | Da, Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită                                                                   |
|                                             |                                                         |                                         | REF.51 Manual de utilizator pag.48, REF.52 Manual de utilizator pag.86, REF.53 Manual de utilizator pag.85-86 |
| Accesorii                                   |                                                         |                                         |                                                                                                               |
| Cablu ECG                                   | cu 3 electrozi                                          | 2 buc., să se indice codul produsului   | 2 buc., P/N KE-IGB031/I5010028                                                                                |
| Electrozi ECG                               | pediatric, unică utilizare                              | 300 buc., să se indice codul produsului | 300 buc.. 5101-0102310                                                                                        |
| Senzor SpO2                                 | pediatric, reutilizabil                                 | 2 buc., să se indice codul produsului   | 2 buc., P/N DOC-10                                                                                            |
| Senzor Temperatură                          | pediatric, reutilizabil                                 | 1 buc., să se indice codul produsului   | 1 buc., P/N KT-S00                                                                                            |
| Manjete NIBP                                | pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil | 2 set., să se indice codul produsului   | 2 set., P/N KN-231, P/N 98-0084-95, P/N KN-233                                                                |
|                                             | (1set/3buc)                                             |                                         |                                                                                                               |
| Hîrtie termică                              |                                                         | 5 buc., să se indice codul produsului   | 5 buc., 50mm/36mm                                                                                             |
| Troleu pe rotile                            | Indicați modelul oferit                                 | model produsului oferit                 | Troleu pe rotile ST-400S. Vezi REF 1, broșură troleu.                                                         |
|                                             | min. 5 rotile                                           | obligatori                              | 4 role, pentru mișcare pe toate direcțiile. Vezi REF 2, broșură troleu.                                       |
|                                             | min. 2 rotile cu frînă                                  | obligatori                              | Superior: toate 4 rolele au sistem de frânare, pentru o stabilitate sporită. Vezi REF 3, broșură troleu.      |
|                                             | coș pentru accesorii                                    | obligatori                              | Da, coș cu dimensiunile 260x165x135 mm. Vezi REF 4, broșură troleu.                                           |
|                                             | mîner pentru transportare                               | obligatori                              | Da, localizat în partea din spate a troleului. Vezi REF5, broșură troleu.                                     |
|                                             | sistem de fixare a dispozitivului de suport             | obligatori                              | Da, localizat în partea superioară a troleului. Vezi REF6, broșură troleu.                                    |

**ANEXA 1 la SPECIFICATIE TEHNICA**

**Lot nr. 78 Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric) 260330**

| Specificația tehnică deplină solicitată de autoritatea contractantă   |                                                                                                      |                              | Specificația tehnică deplină ofertată de operatorul economic                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici</b> |                                                                                                      |                              |                                                                                                                                                                |
| <b>Cod</b>                                                            |                                                                                                      | <b>260330</b>                |                                                                                                                                                                |
| <b>Descriere</b>                                                      | Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază. |                              | Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului <b>marca Shenzhen Creative Industry, model K12</b>                                   |
| <b>Parametrul</b>                                                     |                                                                                                      | <b>Specificația</b>          | <b>Specificația</b>                                                                                                                                            |
| <b>Tip pacient</b>                                                    | <b>Adult, pediatric</b>                                                                              | Da                           | Monitoarele monitorizeaza stări fiziologice a pacienților adulți și pediatrici și nou născuți.<br><b>REF. 1 Manual de utilizare pag. 6 și REF 18, pag 153</b>  |
| <b>Display, tip</b>                                                   | <b>Diagonala</b>                                                                                     | ≥ 12 inch                    | <b>SUPERIOR</b> , cu diagonala de 12.1 inch<br><b>REF.2 Brosura pag. 1</b>                                                                                     |
|                                                                       | <b>LCD TFT sau LED</b>                                                                               | Obligatori                   | Monitorul este dotat cu ecran TFT<br><b>REF.2 Brosura pag. 1</b>                                                                                               |
|                                                                       | <b>Numărul de curbe afișate concomitent</b>                                                          | între 3 și 12 minim          | Forme de undă afișate pe ecran, maxim 13<br><b>REF.3 Brosura pag.2</b>                                                                                         |
|                                                                       | <b>Parametri afișați</b>                                                                             | Semnal ECG                   | Semnal ECG<br><b>REF.4 Manual de utilizare pag.41</b>                                                                                                          |
|                                                                       |                                                                                                      | Pulsul                       | Pulsul<br><b>REF.5 Manual de utilizare pag.158</b>                                                                                                             |
|                                                                       |                                                                                                      | SpO2                         | SpO2<br><b>REF.5 Manual de utilizare pag.158</b>                                                                                                               |
|                                                                       |                                                                                                      | Fotopletismograma            | Fotopletismograma<br><b>REF.6 Manual de utilizare pag.82, REF.7 Manual de utilizare pag.27, REF.8 Manual de utilizare pag.29</b>                               |
|                                                                       |                                                                                                      | Presiunea sanguină neinvaziv | Presiunea sanguină neinvaziv<br><b>REF.9 Manual de utilizare pag.6</b>                                                                                         |
|                                                                       |                                                                                                      | Temperatura                  | Temperatura<br><b>REF.10 Manual de utilizare pag.6</b>                                                                                                         |
|                                                                       |                                                                                                      |                              |                                                                                                                                                                |
| <b>Analiza automată a unei ST</b>                                     | <b>Trendingul ST</b>                                                                                 | Obligatori                   | Da, echipamentul oferit analizează automat trendingul ST<br><b>REF.11 Manual de utilizare pag. 65, pct 7.7</b>                                                 |
|                                                                       | <b>Media în analiza segmentului ST</b>                                                               | Obligatori                   | Obligatori<br><b>DA REF.12 Manual de utilizare pag.109</b>                                                                                                     |
| <b>Modul ECG</b>                                                      | <b>Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi</b>                                               | Obligatori                   | Da, culegerea semnalului se poate face prin 3 cabluri<br><b>REF.13 Manual de utilizare pag.39, REF.14 Manual de utilizare pag.40</b>                           |
|                                                                       | <b>I, II, III</b>                                                                                    | Obligatori                   | Da, se poate selecta semnalul ECG prin trei fire de derivație<br><b>REF.14 Manual de utilizare pag. 63</b>                                                     |
|                                                                       | <b>Sensivitatea</b>                                                                                  | diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV | 1,25 mm/mV (x1/8), 2,5 mm/mV (x1/4), 5 mm/mV (x1/2), 10 mm/mV (x1), 20 mm/mV (x2), 20 mm/mV (x4), Auto. Eroare: +5% <b>REF. 16 Manual de utilizare pag.152</b> |
|                                                                       | <b>Gama de rejecție a modului comun la</b>                                                           | ≥ 100 dB                     | > 105 dB<br><b>REF. 17 Manual de utilizare pag.152</b>                                                                                                         |
|                                                                       | <b>Rata cardiacă</b>                                                                                 | diapazon min. 15 - 350 bpm   | diapazon 15 - 350 bpm<br><b>REF. 18 Manual de utilizare pag.153</b>                                                                                            |
|                                                                       | <b>Detectarea aritmiei</b>                                                                           | Obligatori                   | Da, monitorul de pacient oferit detectează aritmia cardiacă<br><b>REF. 19 Manual de utilizare pag.63-64</b>                                                    |
|                                                                       | <b>Detectarea pacemaker</b>                                                                          | Obligatori                   | Da, monitorul oferit detectează existența pacemaker-ului (pacer detection)<br><b>REF. 20 Manual de utilizare pag.63, REF. 21 Manual de utilizare pag.62</b>    |
|                                                                       | <b>Monitorizarea respirației</b>                                                                     | diapazon min. 0 - 120 rpm    | diapazon adulți 0 - 120 rpm <b>REF. 23 Brosura pag.1</b>                                                                                                       |
|                                                                       | <b>Adult</b>                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                |
|                                                                       | <b>Monitorizarea respirației</b>                                                                     | diapazon min. 0 - 150 rpm    | diapazon pediatric 0-150 rpm <b>REF 54 Manual de utilizare pag 154</b>                                                                                         |
|                                                                       | <b>Pediatric</b>                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                |
|                                                                       | <b>Protecție împotriva șocurilor de defibrilare</b>                                                  | Obligatori                   | Da, echipamentul are protecție împotriva șocurilor de defibrilare<br><b>REF. 24 Manual de utilizare pag.162</b>                                                |
| <b>Modul SpO2</b>                                                     | <b>Diapazonul</b>                                                                                    | 1 - 100%                     | 1 - 100%<br><b>REF. 25 Brosura pag.1</b>                                                                                                                       |
|                                                                       | <b>Acuratețea la 70 - 100%</b>                                                                       | ≤ 2 %                        | ≤ 2 %<br><b>REF. 26 Brosura pag.1</b>                                                                                                                          |
|                                                                       | <b>Monitorizarea rata pulsului</b>                                                                   | diapazon min. 30 - 300 bpm   | diapazon min. 30 - 250 bpm<br><b>REF. 27 Brosura pag.1</b>                                                                                                     |
|                                                                       | <b>Monitorizarea</b>                                                                                 | Obligatori                   | Obligatori                                                                                                                                                     |

| Parametrul                                  |                                             | Specificația                           | Specificația                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | pletismogramei                              |                                        | <i>REF.6 Manual de utilizare pag.82, REF.7 Manual de utilizare pag.27, REF.8 Manual de utilizare pag.29</i>                                                       |
|                                             | Sa se indice tehnologia modulului și        | Nellcor / Creative / Masimo (opțional) | Nellcor / Creative                                                                                                                                                |
|                                             |                                             |                                        | <i>REF.28 Manual de utilizare pag.84, REF.29 Manual de utilizare pag.144</i>                                                                                      |
| Modul NIBP                                  | Diapazonul Adult                            | diapazon min. 10 - 270 mmHg            | 10-250 mmHg<br><i>REF. 30 Brosura pag.1 și REF 34 Manual de utilizare pag. 156</i>                                                                                |
|                                             | Diapazonul Pediatric                        | diapazon min. 10 - 200 mmHg            | 10-200 mmHg<br><i>REF. 30 Brosura pag.1 și REF 34 Manual de utilizare pag. 156</i>                                                                                |
|                                             | Regim de măsurare                           | manual, automat, butonul Start         | Manual, Auto, STAT, Mod multi-ciclu<br><i>REF. 31 Brosura pag.1</i>                                                                                               |
|                                             | Regim automat                               | 5, 10, 15, 30, 60, 120 min.            | Da, 1-480 min<br><i>REF. 31 Brosura pag.1</i>                                                                                                                     |
|                                             | Buton de activare/dezactivare manual a NIBP | Obligatori                             | Da, echipamentul este dotat cu Buton de activare/dezactivare manual a NIBP<br><i>REF. 32 Manual de utilizare pag. 74</i>                                          |
|                                             | Metoda de măsurare                          | Oscilometrică                          | Oscilometrică<br><i>REF. 33 Manual de utilizare pag. 71</i>                                                                                                       |
|                                             | Regim pacient                               | Adult, pediatric, nou-nascut           | Adult, pediatric, nou-nascut<br><i>REF. 1 Manual de utilizare pag. 6 și REF 18, pag 153</i>                                                                       |
|                                             | Protecție de suprapresiune la regimului de  | 300 mmHg, ±3mmHg                       | 280 mmHg, ±3mmHg<br><i>REF. 34 Manual de utilizare pag. 78, REF. 15 Manual de utilizare pag. 78</i>                                                               |
|                                             | Protecție de suprapresiune la               | 240 mmHg, ±3mmHg                       | 210 mmHg,<br><i>REF. 34 Manual de utilizare pag. 156</i>                                                                                                          |
|                                             | Diapazonul                                  | diapazon min. 0 - 50.0 °C              | diapazon 0 - 50.0 °C<br><i>REF. 35 Manual de utilizare pag. 155 și Brosura pag.1</i>                                                                              |
|                                             | Acuratețea                                  | ±0.1 °C                                | ±0.1 °C<br><i>REF. 36 Brosura pag.1 și Manual de utilizare pag. 155</i>                                                                                           |
|                                             | Rezoluția                                   | ≤ 0.1 °C                               | ≤ 0.1 °C<br><i>REF. 36 Brosura pag.1 și Manual de utilizare pag. 155</i>                                                                                          |
| Modul Temperatura                           | Număr de senzori                            | 1 unit.                                | T1/T2 → suportă 1 sau 2 senzori, măsurarea temperaturii prin intermediul senzorului TEMP se poate face pe 2 canale.<br><i>REF. 37 Manual de utilizare pag. 87</i> |
|                                             | Protocoale de lucru preprogramate           | Obligatori                             | Da, monitorul de pacient vine cu moduri de lucru preprogramate<br><i>REF. 55 Manual de utilizare pag.33-34</i>                                                    |
|                                             | Protocoale de lucru setate de utilizator    | Obligatori                             | Da, se pot personaliza setările echipamentului utilizând butonul „Meniu”<br><i>REF. 54 Manual de utilizare pag. 28</i>                                            |
|                                             | Memorie internă                             | Obligatori                             | Da, vezi <i>REF. 56 Manual de utilizare pag. 56</i>                                                                                                               |
| Trendingul evenimentelor                    |                                             | Obligatori                             | Da, vezi <i>REF.12 Manual de utilizare pag. 42 și 109</i>                                                                                                         |
| Arhivarea datelor                           |                                             | Obligatori                             | <i>Da, vezi REF. 38 Manual de utilizare pag. 111</i>                                                                                                              |
| Imprimantă                                  | Încorporată                                 | Obligatori                             | Da, echipamentul este dotat cu imprimantă termică<br><i>REF. 39 Brosura pag.1, REF 57 Manual utilizator PAG 131</i>                                               |
|                                             | Viteza de înscriere                         | min. 25, 50 mm/s                       | min. 25, 50 mm/s<br><i>REF.40 Manual de utilizator pag.32</i>                                                                                                     |
| Forme de raportare                          | Înscriere continuă                          | Obligatori                             | Da, imprimanta are opțiunea de înscriere continuă<br><i>REF.41 Manual de utilizator pag. 32, 134</i>                                                              |
|                                             | Preprogramate                               | Obligatori                             | Da, există opțiuni de printare presetate<br><i>REF.42 Manual de utilizator pag.32</i>                                                                             |
|                                             | Personalizate                               | Obligatori                             | Da, opțiunile de printare se pot personaliza<br><i>REF.43 Manual de utilizator pag.32</i>                                                                         |
|                                             |                                             |                                        |                                                                                                                                                                   |
| Alimentarea                                 | rețea electrică 220 V, 50 Hz                | Obligatori                             | Da, alimentarea se face la rețea electrică 220 V, 50 Hz<br><i>REF.44 Brosura pag.1</i>                                                                            |
|                                             | Baterie internă                             | Obligatori                             | Da, echipamentul este dotat cu baterie internă<br><i>REF.45 Brosura pag.1</i>                                                                                     |
|                                             | Timp de lucru autonom a bateriei            | minim 2 h                              | SUPERIOR cerințelor: 4 h autonomie<br><i>REF.47 Brosura pag. 1, REF.46 Manual de utilizator pag.140</i>                                                           |
| Interfata de conectare la monitorul central | Ethernet / wireless / RS-232 / etc.         | Obligatori                             | Da, monitorul este dotat cu interfață Ethernet de conectare la o stație de monitorizare<br><i>REF.48 Manual de utilizator pag.30-31 și Broșură pag. 1 Ref 48</i>  |
| Alarma                                      | Vizuala, sonora                             | Obligatori                             | Da Vizuala, sonora<br><i>REF.49 Manual de utilizator pag.45-49</i>                                                                                                |

| Parametrul         |                                                                     | Specificația                            | Specificația                                                                                                                                                        |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Manjetă deconectată                                                 | Obligatori                              | Da Manjetă deconectată<br><i>REF.33 Manual de utilizator pag. 71, REF.50 Manual de utilizator pag.48</i>                                                            |
|                    | Manjetă defect                                                      | Obligatori                              | Da Manjetă defect<br><i>REF.33 Manual de utilizator pag. 71, REF.50 Manual de utilizator pag.48</i>                                                                 |
|                    | Senzor SpO2 deconectat                                              | Obligatori                              | Da, Senzor SpO2 deconectat<br><i>REF.51 Manual de utilizator pag.48, REF.52 Manual de utilizator pag.86, REF.53 Manual de utilizator pag.85-86</i>                  |
|                    | Senzor SpO2 defect                                                  | Obligatori                              | Da, Senzor SpO2 defect<br><i>REF.51 Manual de utilizator pag.48, REF.52 Manual de utilizator pag.86, REF.53 Manual de utilizator pag.85-86</i>                      |
|                    | Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită                             | Obligatori                              | Da, Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită<br><i>REF.51 Manual de utilizator pag.48, REF.52 Manual de utilizator pag.86, REF.53 Manual de utilizator pag.85-86</i> |
|                    | Nivel baterie scazut                                                | Obligatori                              | Da, echipamentul declanșează alarma în caz de baterie descărcată<br><i>REF 60 Manual de utilizator pag. 47</i>                                                      |
|                    | Alarmerata cardiaca scazuta/marita                                  | Obligatori                              | Da, echipamentul declanșează alarma în caz de rata cardiaca scazuta/marita<br><i>REF.49 Manual de utilizator pag. 46</i>                                            |
|                    | Lipsa sursa externa de alimentare                                   | Obligatori                              | Da, echipamentul declanșează alarma în caz de Lipsa sursa externa de alimentare<br><i>REF.57 Manual de utilizator pag.48</i>                                        |
|                    | Buton de activare/dezactivare/anulare alarmei                       | Obligatori                              | Da, echipamentul este dotat cu Buton de activare/dezactivare/anulare alarmei sonore<br><i>REF.59 Manual de utilizator pag.50</i>                                    |
|                    | Ajustarea nivelului de alarma                                       | Obligatori                              | Da, echipamentul oferă posibilitatea Ajustarea nivelului de alarma<br><i>REF.58 Manual de utilizator pag.50-51</i>                                                  |
| Accesorii          |                                                                     |                                         |                                                                                                                                                                     |
| Cablu ECG          | cu 3 electrozi                                                      | 2 buc., să se indice codul produsului   | 2 buc., P/N KE-IGB031/I5010028                                                                                                                                      |
| Electrozi ECG      | adult unică utilizare                                               | 300 buc., să se indice codul produsului | 300 buc., 5101-0102310                                                                                                                                              |
|                    | pediatric, unică utilizare                                          | 300 buc., să se indice codul produsului | 300 buc., 5101-0102310                                                                                                                                              |
| Senzor SpO2        | adult, reutilizabil tip cleste                                      | 2 buc., să se indice codul produsului   | 2 buc., KS-AE01                                                                                                                                                     |
|                    | pediatric, reutilizabil                                             | 2 buc., să se indice codul produsului   | 2 buc., P/N DOC-10                                                                                                                                                  |
| Senzor Temperatură | pediatric, reutilizabil                                             | 1 buc., să se indice codul produsului   | 1 buc., P/N KT-S00                                                                                                                                                  |
| Manjete NIBP       | adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)            | 2 set., să se indice codul produsului   | 2 set., P/N 98-0084-98, P/N 98-0084-97                                                                                                                              |
|                    | pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil (1set/3buc) | 2 set., să se indice codul produsului   | 2 set x 3 buc, P/N KN-231, P/N 98-0084-95, P/N KN-233                                                                                                               |
|                    |                                                                     |                                         |                                                                                                                                                                     |
| Hîrtie termică     |                                                                     | 5 buc., să se indice codul produsului   | 5 buc., 50mm/36mm                                                                                                                                                   |
| Troleu pe roțile   | Indicați modelul oferit                                             | model produsului oferit                 | Troleu pe roțile ST-400S. <i>Vezi REF 1, broșură troleu.</i>                                                                                                        |
|                    | min. 5 roțile                                                       | obligatoriu                             | 4 role, pentru mișcare pe toate direcțiile. <i>Vezi REF 2, broșură troleu.</i>                                                                                      |
|                    | min. 2 roțile cu frînă                                              | obligatoriu                             | Superior: toate 4 rolele au sistem de frânare, pentru o stabilitate sporită. <i>Vezi REF 3, broșură troleu.</i>                                                     |
|                    | coș pentru accesorii                                                | obligatoriu                             | Da, coș cu dimensiunile 260x165x135 mm. <i>Vezi REF 4, broșură troleu.</i>                                                                                          |
|                    | mîner pentru transportare                                           | obligatoriu                             | Da, localizat în partea din spate a troleului. <i>Vezi REF5, broșură troleu.</i>                                                                                    |
|                    | sistem de fixare a dispozitivului de suport                         | obligatoriu                             | Da, localizat în partea superioară a troleului. <i>Vezi REF6, broșură troleu.</i>                                                                                   |