

**Licitația 21082844 nr.ocds-b3wdp1-MD-1687178391256 din 28.07.2023**  
**Anexa 1 conform specificației tehnice**

| Denumire dispozitiv                                                                                  | Cantitate                                                                                      |                     |                                        |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază. | 1                                                                                              | Specificatia ceruta | Specificatia oferita                   |                                            |
| <b>Specificația tehnică</b>                                                                          |                                                                                                |                     |                                        |                                            |
| Patient tip:                                                                                         | Adult, pediatric                                                                               | Da                  | Da                                     | Datasheet pag 1-5                          |
| Display, tip:                                                                                        | Display, tip Diagonala ≥ 12 inch LCD TFT sau LED                                               | Da                  | 12.1-inch, multicolour TFT             | Datasheet pag 1                            |
| Numar de curbe afisate simultan                                                                      | între 3 și 12 minim                                                                            | Da                  | max 13                                 | Datasheet pag 1                            |
| <b>Parametri afișați</b>                                                                             | ECG                                                                                            | Da                  | Da                                     | Datasheet pag 1-5                          |
|                                                                                                      | Pulsul                                                                                         | Da                  | Da                                     | Datasheet pag 1-5                          |
|                                                                                                      | SpO2                                                                                           | Da                  | Da                                     | Datasheet pag 1-5                          |
|                                                                                                      | Fotopletismograma                                                                              | Da                  | Da                                     | Datasheet pag 1-5                          |
|                                                                                                      | Presiunea sanguină neinvaziv                                                                   | Da                  | Da                                     | Datasheet pag 1-5                          |
|                                                                                                      | Temperatura                                                                                    | Da                  | Da                                     | Datasheet pag 1-5                          |
|                                                                                                      | Analiza automată a undei ST<br>Trendingul ST                                                   | Da                  | Da                                     | Datasheet pag 1-5                          |
|                                                                                                      | Media în analiza segmentului ST                                                                | Da                  | Da                                     | Datasheet pag 1-5                          |
| <b>ECG modul</b>                                                                                     | Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi                                                | Da                  | Da                                     | Datasheet pag 1                            |
|                                                                                                      | Derivatii : I, II, III,                                                                        | Da                  | Da                                     | Datasheet pag 1                            |
|                                                                                                      | Sensivitatea: 2.5 - 40 mm/mV                                                                   | Da                  | 1.25-40mm/mV sau Auto                  | Datasheet pag 1                            |
|                                                                                                      | Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB                                             | Da                  | 105dB                                  | Datasheet pag 2                            |
|                                                                                                      | Rata cardiacă 15 - 300 bpm                                                                     | Da                  | Adult 15-300bpm<br>Pediatric 15-350bpm | Datasheet pag 2                            |
|                                                                                                      | Detectarea aritmiei                                                                            | Da                  | Da                                     | Datasheet pag 2                            |
|                                                                                                      | Detectarea pacemaker                                                                           | Da                  | Da                                     | Datasheet pag 2                            |
|                                                                                                      | Monitorizarea respirației Adult 0 - 120 rpm<br>Monitorizarea respirației Pediatric 0 - 150 rpm | Da                  | Adult 0-120rpm<br>Pediatric 0-150rpm   | Datasheet pag 2                            |
|                                                                                                      | Protection against defibrillation shocks                                                       | Da                  | Da                                     | Datasheet pag 3<br>IEC 60601-1<br>Standart |
| <b>SpO2 modul:</b>                                                                                   | Diapazonul 1 - 100%                                                                            | Da                  | 0-100%                                 | Datasheet pag 2                            |

|                                            |                                                                                                                                          |    |                                                                                      |                 |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                            | Acuratețea la 70 - 100% $\leq 2\%$                                                                                                       | Da | 70 - 100% $\leq 2\%$                                                                 | Datasheet pag 2 |
|                                            | Monitorizarea rata pulsului 30 - 300 bpm                                                                                                 | Da | 25-300bpm                                                                            | Datasheet pag 3 |
|                                            | Monitorizarea pletismogramei                                                                                                             | Da | Da                                                                                   | Datasheet pag 2 |
|                                            | Sa se indice tehnologia modului și senzorului de SpO2 utilizat"                                                                          |    | EDAN Module SpO2                                                                     | Datasheet pag 2 |
| <b>NIBP modul</b>                          | Diapazonul Adult 10 - 270 mmHg Diapazonul Pediatric 10 - 200 mmHg                                                                        | Da | Adult 10-290 mmHg Pediatric 10-240mmHg                                               | Datasheet pag 2 |
|                                            | Regim de măsurare manual, automat, butonul Start                                                                                         | Da | Da                                                                                   | Datasheet pag 2 |
|                                            | Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min.                                                                                                | Da | 1/2/2.5/3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/360/480 min sau la discreția utilizatorului | Datasheet pag 2 |
|                                            | Buton de activare/dezactivare manual a NIBP"                                                                                             | Da | Da                                                                                   | Datasheet pag 2 |
|                                            | Metoda de măsurare oscilometrică                                                                                                         | Da | Da                                                                                   | Datasheet pag 2 |
|                                            | Regim pacient adul, pediatric, nou-născut                                                                                                | Da | Da                                                                                   | Datasheet pag 2 |
|                                            | Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult 300 mmHg Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric" 240 mmHg | Da | Da                                                                                   | Datasheet pag 2 |
| <b>Modul Temperatura</b>                   | Diapazonul: 0 - 50.0 °C                                                                                                                  | Da | 0 - 50.0 °C                                                                          | Datasheet pag 2 |
|                                            | Rezolutia : 0.1 °C                                                                                                                       | Da | 0.1 °C                                                                               | Datasheet pag 2 |
|                                            | Număr de senzori: 1 unit.                                                                                                                | Da | 1 unit                                                                               | Datasheet pag 2 |
| <b>Cerinte generale</b>                    | Protocoale de lucru preprogramate                                                                                                        | Da | Da                                                                                   | Datasheet pag 1 |
|                                            | Protocoale de lucru setate de utilizator                                                                                                 | Da | Da                                                                                   | Datasheet pag 1 |
|                                            | Memorie internă                                                                                                                          | Da | Da                                                                                   | Datasheet pag 1 |
|                                            | Trendingul evenimentelor                                                                                                                 | Da | Da                                                                                   | Datasheet pag 1 |
|                                            | Arhivarea datelor                                                                                                                        | Da | Da                                                                                   | Datasheet pag 1 |
|                                            | Imprimantă Încorporată                                                                                                                   | Da | Da                                                                                   | Datasheet pag 1 |
| <b>Forme de raportare</b>                  | Viteza de înscriere 25, 50 mm/s                                                                                                          | Da | Da                                                                                   | Datasheet pag 1 |
|                                            | Înscriere continuă                                                                                                                       | Da | Da                                                                                   | Datasheet pag 1 |
|                                            | Regime Preprogramate/Personalizate de printare                                                                                           | Da | Da                                                                                   | Datasheet pag 1 |
| <b>Sursa Alimentare</b>                    | Sursa de alimentare de baza 220 V, 50 Hz                                                                                                 | Da | Da                                                                                   | Datasheet pag 1 |
|                                            | Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h                                                                                               | Da | $\geq 4h$                                                                            | Datasheet pag 1 |
| <b>Connection interface to the central</b> | Ethernet / wireless / RS-232 / etc.                                                                                                      | Da | Ethernet / wireless / RS-232                                                         | Datasheet pag 1 |

| monitor   |                                                |                                                                                       |    |                           |
|-----------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|
| Alarmer   | Alarma Vizuala, sonora<br>Manjetă deconectată  | Da                                                                                    | Da | doc. User manual<br>39-67 |
|           | Manjetă defect                                 | Da                                                                                    | Da | doc. User manual<br>39-67 |
|           | Senzor SpO2 deconectat                         | Da                                                                                    | Da | doc. User manual<br>39-67 |
|           | Senzor SpO2 defect                             | Da                                                                                    | Da | doc. User manual<br>39-67 |
|           | Alarmă concentrația SpO2<br>scăzuta/mărită     | Da                                                                                    | Da | doc. User manual<br>39-67 |
|           | Nivelul baterie scăzut                         | Da                                                                                    | Da | doc. User manual<br>39-67 |
|           | Alarmer rata cardiacă<br>scăzuta/mărită        | Da                                                                                    | Da | doc. User manual<br>39-67 |
|           | Lipsă sursă externă de<br>alimentare           | Da                                                                                    | Da | doc. User manual<br>39-67 |
|           | Buton de dezactivare/anulare<br>alarmei sonore | Da                                                                                    | Da | doc. User manual<br>39-67 |
|           | Ajustarea nivelului de alarmă                  | Da                                                                                    | Da | doc. User manual<br>39-67 |
| Accesorii | Cablu ECG                                      | cu 3 electrozi 2 buc.                                                                 | Da |                           |
|           | Electrozi ECG                                  | adult unică utilizare<br>300 buc.                                                     | Da |                           |
|           |                                                | pediatric, unică<br>utilizare 300 buc.                                                | Da |                           |
|           | Senzor SpO2                                    | adult, reutilizabil tip<br>cleste 2 buc.                                              | Da |                           |
|           |                                                | pediatric, reutilizabil<br>2 buc.                                                     | Da |                           |
|           | Senzor Temperatură                             | reutilizabil 1 buc.                                                                   | Da |                           |
|           | Manjete NIBP                                   | "adult mediu, adult,<br>adult mare<br>reutilizabile<br>(1set/3buc)" 2 set.            | Da |                           |
|           |                                                | "pediatric, pediatric<br>mediu, pediatric<br>mare reutilizabil<br>(1set/3buc)" 2 set. | Da |                           |
|           | Hîrtie termică                                 | 5 buc.                                                                                | Da |                           |
|           | Troleu pe roțile                               | Indicați modelul oferit<br>model                                                      | Da | <b>model M01</b>          |
|           |                                                | min. 5 roțile                                                                         | Da |                           |
|           |                                                | min. 2 roțile cu frînă                                                                | Da |                           |
|           |                                                | coș pentru accesorii                                                                  | Da |                           |
|           |                                                | mîner pentru<br>transportare                                                          | Da |                           |
|           |                                                | "sistem de fixare a<br>dispozitivului de<br>suport"                                   | Da |                           |