| **Nr. Crt.** |  | **Componenta** | **Denumire serviciul de înlocuire** | **UM** | **Numar in contract subsecvent minim** | **Numar in contract subsecvent maxim** | **Numar minim in acord cadru**  | **Numar maxim in acord cadru**  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SRB** |  |  |   |   |  |   |  |
| 1 |   | Sonda multiparametrica SEAGUARD | Serviciul de înlocuire Sonda multiparametrica SEAGUARD (RCM SW 300m) inclusiv senzor curenti acvatici Doppler | buc |   | 1 |   | 2 |
| 2 |   | Modem radio | Serviciul de înlocuire Modem radio | buc |   | 1 |   | 2 |
| 3 |   | Anod de zinc | Serviciul de înlocuire Anod de zinc | buc |   | 1 |   | 3 |
| 4 |   | Senzor temperatura | Serviciul de înlocuire Senzor temperatura  | buc | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5 |   | Senzor presiune | Serviciul de înlocuire Senzor presiune  | buc | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 6 |   | Tepuse anti-pasari | Serviciul de înlocuire Tepuse anti-pasari | buc |   | 1 |   | 3 |
| 7 |   | Senzor conductivitate | Serviciul de înlocuire Senzor conductivitate  | buc |   | 1 |   | 4 |
| 8 |   | Senzor oxigen | Serviciul de înlocuire Senzor oxigen  | buc | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 9 |   | Senzor clorofila submersibil | Serviciul de înlocuire Senzor clorofila submersibil | buc | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 10 |   | Radar activ | Serviciul de înlocuire Radar activ | buc |   | 1 |   | 2 |
| 11 |   | Radar pasiv | Serviciul de înlocuire Radar pasiv | buc |   | 1 |   | 2 |
| 12 |   | Statie meteo | Serviciul de înlocuire Statie meteo | buc |   | 1 |   | 2 |
| 13 |   | Cutie de alimentare inclusiv electronica balizei | Serviciul de înlocuire Cutie de alimentare incluziv electronica balizei | buc |   | 1 |   | 2 |
| 14 |   | Lampa semnalizare | Serviciul de înlocuire Lampa semnalizare | buc |   | 1 |   | 2 |
| 15 |  | Panou fotovoltaic 60W | Serviciul de înlocuire Panou fotovoltaic 60W | buc |   | 1 |   | 2 |
| 16 |   | Charger | Serviciul de înlocuire Charger | buc |   | 1 |   | 2 |
| 17 |  | Acumulatori incluziv electronica si sistem de fixare | Serviciul de înlocuire Acumulatori inclusiv electronica si sistem de fixare  | buc |   | 1 |   | 3 |
| 18 |  | Sistem de ancorare (lest 1x2t) | Serviciul de înlocuire Sistem de ancorare (lest 1x2t) | buc | 1 | 2 | 4 | 8 |
| 19 |  | Antena GPS | Serviciul de înlocuire Antena GPS | buc |   | 1 |   | 2 |
| 20 |  | Flotor intermediar de pe linia de ancorare  | Serviciul de înlocuire Flotor intermediar de pe linia de ancorare  | buc |   | 1 |   | 2 |
| 21 |  | Vartej titan SRB | Serviciul de înlocuire Vartej titan SRB | buc |   | 1 |   | 2 |
| 22 |  | Achizitor date SRB | Serviciul de înlocuire Achizitor date SRB | buc |   | 1 |   | 2 |
| 23 |  | Placa status SRB | Serviciul de înlocuire Placa status SRB | buc |   | 1 |   | 2 |
| 24 |  | Placa de baza SRB | Serviciul de înlocuire Placa de baza SRB | buc |   | 1 |   | 2 |
| 25 |  | Card CF SRB | Serviciul de înlocuire Card CF SRB | buc |   | 1 |   | 2 |
| 26 |  | Placa iesiri digitale SRB | Serviciul de înlocuire Placa iesiri digitale SRB | buc |   | 1 |   | 2 |
| 27 |  | Banda de cauciuc pentru etanseitate | Serviciul de înlocuire Banda de cauciuc pentru etanseitate | buc |   | 1 |   | 3 |
| 28 |  | Cablu antena modem satelit SRB | Serviciul de înlocuire Cablu antena modem satelit SRB | buc |   | 1 |   | 2 |
| 29 |  | Cablu modem radio SRB | Serviciul de înlocuire Cablu modem radio SRB | buc |   | 1 |   | 2 |
| 30 |  | Cablu modem acustic | Serviciul de înlocuire Cablu modem acustic | buc |   | 1 |   | 2 |
| 31 |  | Modem acustic telemetric | Serviciul de înlocuire Modem acustic telemetric | buc |   | 1 |   | 2 |
| 32 |  | Cabluri conexiune panouri solare | Serviciul de înlocuire Cabluri conexiune panouri solare | buc |   | 1 |   | 3 |
|  | **IML** |  |  |   |  |  |  |  |
| 33 |   | Sonda multiparametrica SEAGUARD | Serviciul de înlocuire Sonda multiparametrica SEAGUARD (RCM IW 2000m) inclusiv senzor curenti acvatici Doppler | buc |  | 1 |  | 2 |
| 34 |   | Senzor temperatura | Serviciul de înlocuire Senzor temperatura  | buc |  | 1 |  | 2 |
| 35 |   | Senzor presiune | Serviciul de înlocuire Senzor presiune | buc |  | 1 |  | 2 |
| 36 |   | Senzor curenti acvatici/Doppler | Serviciul de înlocuire Senzor curenti acvatici/Doppler | buc |  | 1 |  | 2 |
| 37 |   | Senzor conductivitate | Serviciul de înlocuire Senzor conductivitate  | buc |  | 1 |  | 2 |
| 38 |  | Cablu sonda Multiparametrica IML | Serviciul de înlocuire Cablu sonda Multiparametrica IML | buc |  | 1 |  | 2 |
| 39 |  | Achizitor date IML | Serviciul de înlocuire Achizitor date IML | buc |  | 1 |  | 2 |
| 40 |  | Placa status IML | Serviciul de înlocuire Placa status IML | buc |  | 1 |  | 2 |
| 41 |  | Placa de baza IML | Serviciul de înlocuire Placa de baza IML | buc |  | 1 |  | 2 |
| 42 |  | Card CF IML | Serviciul de înlocuire Card CF IML | buc |  | 1 |  | 2 |
| 43 |  | Anod de zinc pentru sonada multiparametrica | Serviciul de înlocuire Anod de zinc pentru sonada multiparametrica | buc |  | 1 |  | 3 |
| 44 |  | Bucsa teflon | Serviciul de înlocuire Bucsa teflon | buc |  | 1 |  | 4 |
|  | **UTM** |  |  |   |  |  |  |  |
| 45 |   | Traductor de presiune absoluta (Tsunametru) | Serviciul de înlocuire Traductor de presiune absoluta (Tsunametru) | buc |  | 1 |  | 3 |
| 46 |   | Cutie de alimentare incluziv acumulatori si electronica | Serviciul de înlocuire Cutie de alimentare incluziv acumulatori si electronica | buc |  | 1 |  | 2 |
| 47 |   | Senzor de inclinare pe doua axe | Serviciul de înlocuire Senzor de inclinare pe doua axe  | buc |  | 1 |  | 3 |
| 48 |   | Sistem de ancorare | Serviciul de înlocuire Sistem de ancorare | buc |  | 1 |  | 3 |
| 49 |  | Pachet baterii 24 V la achizitor date UTM | Serviciul de înlocuire Pachet baterii 24 V la achizitor date UTM | buc |  | 2 |  | 4 |
| 50 |  | Placa status UTM | Serviciul de înlocuire Placa status UTM | buc |  | 1 |  | 2 |
| 51 |  | Placa de baza UTM | Serviciul de înlocuire Placa de baza UTM | buc |  | 1 |  | 2 |
| 52 |  | Card CF UTM | Serviciul de înlocuire Card CF UTM | buc |  | 1 |  | 2 |
| 53 |  | Cablu releaser | Serviciul de înlocuire Cablu releaser | buc |  | 1 |  | 2 |
| 54 |  | Bateria interna a releaserului  | Serviciul de înlocuire Bateria interna a releaserului  | buc |  | 2 |  | 8 |
| 55 |  | Pachet baterii 14V | Serviciul de înlocuire Pachet baterii 14V | buc |  | 1 |  | 4 |
| 56 |  | Carcasa protectie baterii si senzori | Serviciul de înlocuire Carcasa protectie baterii si senzori | buc |  | 1 |  | 2 |
| 57 |  | Lest beton | Serviciul de înlocuire lest beton | buc | 1 | 3 | 4 | 12 |
| 58 |  | Oringuri etansare cilindu baterii si electonica | Serviciul de înlocuire Oringuri etansare cilindu baterii si electonica | buc |  | 1 |  | 4 |
|  | **Statie Costiera** |  |  |   |  |  |  |  |
| 59 |   | Modem GSM/GPRS/UMTS/EDGE | Serviciul de înlocuire Modem GSM/GPRS/UMTS/EDGE | buc |  | 1 |  | 1 |
| 60 |   | Lampa semnalizare | Serviciul de înlocuire Lampa semnalizare | buc |  | 1 |  | 2 |
| 61 |   | Statie meteo | Serviciul de înlocuire Serviciul de înlocuire Statie meteo | buc |  | 1 |  | 1 |
| 62 |   | Garnitura etansare cutie baterie | Serviciul de înlocuire Garnitura etansare cutie baterie | buc |  | 1 |  | 4 |
| 63 |   | Oringuri etansare senzori curenti marini | Serviciul de înlocuire Oringuri etansare senzori curenti marini | buc |  | 1 |  | 4 |
| 64 |   | Oringuri etansare cutie achizitor date | Serviciul de înlocuire Oringuri etansare cutie achizitor date | buc |  | 1 |  | 2 |
| 65 |   | Senzor temperatura | Serviciul de înlocuire Senzor temperatura  | buc |  | 1 |  | 1 |
| 66 |   | Senzor presiune | Serviciul de înlocuire Senzor presiune | buc |  | 1 |  | 1 |
| 67 |   | Senzor curenti acvatici | Serviciul de înlocuire Senzor curenti acvatici | buc |  | 1 |  | 1 |
| 68 |   | Senzor conductivitate | Serviciul de înlocuire Senzor conductivitate  | buc |  | 1 |  | 1 |
| 69 |   | Senzor oxigen pentru apa mica | Serviciul de înlocuire Senzor oxigen pentru apa mica | buc |  | 1 |  | 2 |
| 70 |   | Senzor turbiditate | Serviciul de înlocuire Senzor turbiditate | buc |  | 1 |  | 2 |
| 71 |   | Senzor clorofila submersibil | Serviciul de înlocuire Senzor clorofila submersibil | buc |  | 1 |  | 2 |
| 72 |   | Panou fotovoltaic 2 x 250 W | Serviciul de înlocuire Panou fotovoltaic 2 x 250 W | buc | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 73 |   | Charger 30  | Serviciul de înlocuire Charger 30  | buc |  | 1 |  | 1 |
| 74 |  | Radar activ | Serviciul de înlocuire Radar activ | buc |  | 1 |  | 1 |
| 75 |  | Cutie de alimentare incluziv acumulatori si electronica | Serviciul de înlocuire Cutie de alimentare inclusiv acumulatori si electronica | buc |  | 1 |  | 1 |
| 76 |  | Achizitor de date fanless low consum inclusiv software de gestionare datelor | Serviciul de înlocuire Achizitor de date fanless low consum inclusiv software de gestionare datelor | buc |  | 1 |  | 1 |
| 77 |  | Baterie 210 Ah Statie Costiera | Serviciul de înlocuire Baterie 210 Ah Statie Costiera | buc |  | 1 |  | 2 |
| 78 |  | Placa status Statie Costiera | Serviciul de înlocuire Placa status Statie Costiera | buc |  | 1 |  | 1 |
| 79 |  | Placa de baza Statie Costiera | Serviciul de înlocuire Placa de baza Statie Costiera | buc |  | 1 |  | 1 |
| 80 |  | Card SD Statie Costiera | Serviciul de înlocuire Card SD Statie Costiera | buc |  | 1 |  | 1 |
| 81 |  | Sursa 24v | Serviciul de înlocuire Sursa 24v | buc |  | 1 |  | 1 |
| 82 |  | Cablu statie meteo  | Serviciul de înlocuire Cablu statie meteo  | buc |  | 1 |  | 1 |
| 83 |  | Cablu curentometru de valuri si maree | Serviciul de înlocuire Cablu curentometru de valuri si maree | buc |  | 1 |  | 1 |
| 84 |  | Cablu sonda multiparametrica | Serviciul de înlocuire Cablu sonda multiparametrica | buc |  | 1 |  | 1 |
| 85 |  | Sonda multiparametrica SEAGUARD | Serviciul de înlocuire Sonda multiparametrica SEAGUARD (RCM SW 300m) inclusiv senzor curenti acvatici Doppler | buc |   | 1 |   | 2 |

**Legendă: SRB – Surface relay Buoy; IML – Instrument Mooring; UTM – Underwater Tsunami Module**