

### **Secțiunea III – Caiet de sarcini pentru achiziție de produse**

#### **Parâme și saule pentru nave și ambarcațiuni - cod CPV 39541110-0**

#### **1 Introducere**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

Caietul de sarcini trebuie să precizeze și instituțiile competente de la care furnizorii, executanții sau prestatorii pot obține informații privind reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului și care sunt în vigoare la nivel național sau, în mod special, în regiunea ori în localitatea în care se execută lucrările sau se prestează serviciile ori operațiunile de instalare, accesorii furnizării produselor (după caz).

În cadrul acestei proceduri, U.M. 02192 Constanța (Academia Navală „Mircea cel Bătrân”) îndeplinește rolul de Autoritate contractantă.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

#### **2 Contextul realizării acestei achiziții de produse**

##### **2.1 Informații despre Autoritatea contractantă**

Autoritatea contractantă este o instituție publică de educație și cercetare științifică, ce oferă programe acreditate de licență și masterat pentru studii universitare în domeniul maritim, fluvial și portuar. Misiunea este formarea la nivel universitar a absolvenților care să satisfacă nevoia de profesioniști a Forțelor Navale Române și a mediului economic din domeniul naval și portuar maritim și fluvial.

##### **2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor**

Achiziția produselor este necesară atât pentru Nava Școală Mircea, Nava 281, RMPR 103, 104 din cadrul Divizionului Nave Școală, precum și pentru ambarcațiunile din cadrul Centrului de Pregătire Marinărească și Sporturi Nautice Palazu. Achiziția este strict necesară, deoarece parâmele și saulele existente prezintă un grad de uzură ridicat.

##### **2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea/entitatea contractantă**

Prin achiziția produselor, U.M. 02192 Constanța - Academia Navală „Mircea cel Bătrân” intenționează să asigure desfășurarea în condiții de siguranță a activităților de instruire de la bordul navelor.

##### **2.4 Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse - Nu este cazul**

**2.5 Cadrul general al sectorului în care Autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea - Nu este cazul (neesențial)**

##### **2.6 Factori interesați și rolul acestora - Nu este cazul**

#### **3 Descrierea produselor solicitate**

##### **3.1 Descrierea situației actuale la nivelul Autorității contractante**

La data întocmirii prezentei documentații, Autoritatea contractantă dispune de parâme și saule cu grad de uzură ridicat, din acest motiv fiind strict necesară achiziția unor parâme noi.

### 3.2 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Achiziționarea produselor în termenele stabilite prin documentația de atribuire are un rol determinant pentru buna desfășurare a activităților didactice în cadrul Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, stabilite prin Planul de învățământ și Planul cu Principalele Activități.

### 3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor – nu este cazul

### 3.4 Loturile/produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesare a fi realizate

| Nr lot | Lot                                             | Produsele solicitate                                                                                        | Cod CPV    | U/M | Cant. | Operațiuni cu titlu accesoriu necesar a fi realizate / Termen                                                  |
|--------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <b>Parâmbă poliamidă (relon) diametru 50mm</b>  | Parâmbă poliamidă (relon) diametru 50mm, L=80 m, 6 toroane răsucite, cu gase cu protecție la ambele capete  | 39541110-0 | buc | 14    | Livrare la sediul autorității contractante. Termen de livrare – max. 21 zile de la data semnării contractului. |
| 2      | <b>Parâmbă poliamidă (relon) diametru 22 mm</b> | Parâmbă poliamidă (relon) diametru 22 mm, L=20 m, 3 toroane răsucite, cu gase cu protecție la ambele capete | 39541110-0 | buc | 14    |                                                                                                                |
| 3      | <b>Saulă relon</b>                              | Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 1 mm                                                                   | 39541110   | ml  | 3000  |                                                                                                                |
|        |                                                 | Saulă relon cu șnur roșu cu diametrul 3 mm                                                                  | 39541110   | ml  | 3000  |                                                                                                                |
|        |                                                 | Saulă relon cu șnur galben cu diametrul 3 mm                                                                | 39541110   | ml  | 3000  |                                                                                                                |
|        |                                                 | Saulă relon cu șnur albastru cu diametrul 3 mm                                                              | 39541110   | ml  | 3000  |                                                                                                                |
|        |                                                 | Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 3mm                                                                    | 39541110   | ml  | 6000  |                                                                                                                |
|        |                                                 | Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 4 mm                                                                   | 39541110   | ml  | 3000  |                                                                                                                |
|        |                                                 | Saulă relon cu șnur negru cu diametrul 4 mm                                                                 | 39541110   | ml  | 2000  |                                                                                                                |
|        |                                                 | Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 5 mm                                                                   | 39541110   | ml  | 2000  |                                                                                                                |
|        |                                                 | Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 6 mm                                                                   | 39541110   | ml  | 2000  |                                                                                                                |
|        |                                                 | Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 8 mm                                                                   | 39541110   | ml  | 2000  |                                                                                                                |
|        |                                                 | Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 10 mm                                                                  | 39541110   | ml  | 3000  |                                                                                                                |

| Nr lot | Lot                | Produsele solicitate                 | Cod CPV  | U/M | Cant. | Operațiuni cu titlu accesoriu necesar a fi realizate / Termen |
|--------|--------------------|--------------------------------------|----------|-----|-------|---------------------------------------------------------------|
| 4      | Saulă sisal cânepă | Saulă sisal cânepă cu diametrul 4 mm | 39541110 | ml  | 6000  |                                                               |

### 3.4.1 Loturile/produse solicitate

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea “sau echivalent”.

#### 3.4.1.1 Lotul nr. 1 – Parâmbă poliamidă (relon) diametru 50mm

| Nr. crt. | Denumirea produselor solicitate         | Unitate de măsură | Cantitate | Specificații tehnice | Durata minimă garanție             | Loc de livrare                            | Termen de livrare solicitat                   |
|----------|-----------------------------------------|-------------------|-----------|----------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1        | Parâmbă poliamidă (relon) diametru 50mm | buc.              | 14        | nota nr. 1           | minim 24 luni de la data recepției | UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța | max. 21 zile de la data semnării contractului |

#### Nota nr. 1

##### a. Specificații tehnice :

| Nr. Crt. | Parametru           | Cerință tehnică minimă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Tip parâmbă         | răsucită                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2.       | Număr toroane       | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.       | Material            | Poliamidă (relon)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4.       | Punct de topire     | 250 grade Celsius                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5.       | Elongație la rupere | 25%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.       | Diametru            | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.       | Lungime             | 80 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8.       | Caracteristici      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Trebuie să fie tratată UV și trebuie să prezinte o rezistență ridicată la razele soarelui și intemperii;</li> <li>Rezistență mare la deformare;</li> <li>Ușor de manevrat și matisat;</li> <li>Utilizabilă la temperaturi negative de până la – 40 grade Celsius fără a afecta rezistența sau flexibilitatea;</li> <li>Trebuie să fie prevăzute cu gase cu protecție la ambele capete.</li> </ul> |
| 9.       | Certificare         | Trebuie să fie certificată pentru uz maritime. DNV Type Approved sau de orice fel registru de clasificare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

#### 3.4.1.2 Lotul nr. 2 – Parâmbă poliamidă (relon) diametru 22mm

| Nr. crt. | Denumirea produselor solicitate         | Unitate de măsură | Cantitate | Specificații tehnice | Durata minimă garanție             | Loc de livrare                            | Termen de livrare solicitat                   |
|----------|-----------------------------------------|-------------------|-----------|----------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1        | Parâmbă poliamidă (relon) diametru 22mm | buc.              | 14        | nota nr. 2           | minim 24 luni de la data recepției | UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța | max. 21 zile de la data semnării contractului |

## Nota nr. 2

### a. Specificații tehnice :

| Nr. Crt. | Parametru           | Cerință tehnică minimală                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Tip parâmbă         | răsucită                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2.       | Număr toroane       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.       | Material            | Poliamidă (relon)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4.       | Punct de topire     | 218 grade Celsius                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5.       | Elongație la rupere | 43%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.       | Diametru            | 22 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.       | Lungime             | 20 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8.       | Caracteristici      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Trebuie să fie tratată UV și trebuie să prezinte o rezistență ridicată la razele soarelui și intemperii;</li> <li>Rezistență mare la deformare;</li> <li>Ușor de manevrat și matisat;</li> <li>Utilizabilă la temperaturi negative de până la – 40 grade Celsius fără a afecta rezistența sau flexibilitatea.</li> <li>Trebuie să fie prevăzute cu gase cu protecție la ambele capete.</li> </ul> |
| 9.       | Certificare         | Trebuie să fie certificată pentru uz maritime. DNV Type Approved sau de orice fel registru de clasificare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 3.4.1.3 Lotul nr. 3 – Saulă relon

| Nr. crt. | Denumirea produselor solicitate                | Unitate de măsură | Cantitate | Specificații tehnice | Durata minimă garanție             | Loc de livrare                            | Termen de livrare solicitat                   |
|----------|------------------------------------------------|-------------------|-----------|----------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1.       | Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 1 mm      | ml                | 3000      | nota nr. 3           | minim 24 luni de la data recepției | UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța | max. 21 zile de la data semnării contractului |
| 2.       | Saulă relon cu șnur roșu cu diametrul 3 mm     | ml                | 3000      |                      |                                    |                                           |                                               |
| 3.       | Saulă relon cu șnur galben cu diametrul 3 mm   | ml                | 3000      |                      |                                    |                                           |                                               |
| 4.       | Saulă relon cu șnur albastru cu diametrul 3 mm | ml                | 3000      |                      |                                    |                                           |                                               |
| 5.       | Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 3mm       | ml                | 6000      |                      |                                    |                                           |                                               |
| 6.       | Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 4 mm      | ml                | 3000      |                      |                                    |                                           |                                               |
| 7.       | Saulă relon cu șnur negru cu diametrul 4 mm    | ml                | 2000      |                      |                                    |                                           |                                               |
| 8.       | Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 5 mm      | ml                | 2000      |                      |                                    |                                           |                                               |

|     |                                            |    |      |  |  |  |  |
|-----|--------------------------------------------|----|------|--|--|--|--|
| 9.  | Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 6 mm  | ml | 2000 |  |  |  |  |
| 10. | Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 8 mm  | ml | 2000 |  |  |  |  |
| 11. | Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 10 mm | ml | 3000 |  |  |  |  |

**Nota nr. 3**

**b. Specificații tehnice :**

| <i>Nr. Crt.</i> | <i>Parametru</i>                           | <i>Cerință tehnică minimală</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.              | Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 1 mm  | <p><b>Tip parâmă:</b> țesut<br/> <b>Material:</b> poliamidă (relon)<br/> <b>Punct de topire:</b> 160 grade Celsius<br/> <b>Elongația la rupere:</b> 23%<br/> <b>Diametru:</b> 1 mm<br/> <b>Culoare șnur:</b> alb<br/> <b>Forța de rupere:</b> 12 kgf<br/> <b>Caracteristici:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trebuie să fie tratată UV și trebuie să prezinte o rezistență ridicată la razele soarelui și intemperii;</li> <li>• Rezistență mare la deformare;</li> <li>• Ușor de manevrat și matisat;</li> <li>• Utilizabilă la temperaturi negative de până la – 40 grade Celsius fără a afecta rezistența sau flexibilitatea.</li> </ul> <p><b>Certificare:</b><br/> Trebuie să fie certificată pentru uz maritime. DNV Type Approved sau de orice fel registru de clasificare.</p>  |
| 2.              | Saulă relon cu șnur roșu cu diametrul 3 mm | <p><b>Tip parâmă:</b> țesut<br/> <b>Material:</b> poliamidă (relon)<br/> <b>Punct de topire:</b> 160 grade Celsius<br/> <b>Elongația la rupere:</b> 23%<br/> <b>Diametru:</b> 3 mm<br/> <b>Culoare șnur:</b> roșu<br/> <b>Forța de rupere:</b> 95 kgf<br/> <b>Caracteristici:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trebuie să fie tratată UV și trebuie să prezinte o rezistență ridicată la razele soarelui și intemperii;</li> <li>• Rezistență mare la deformare;</li> <li>• Ușor de manevrat și matisat;</li> <li>• Utilizabilă la temperaturi negative de până la – 40 grade Celsius fără a afecta rezistența sau flexibilitatea.</li> </ul> <p><b>Certificare:</b><br/> Trebuie să fie certificată pentru uz maritime. DNV Type Approved sau de orice fel registru de clasificare.</p> |

|    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. | Saulă relon cu șnur galben cu diametrul 3 mm   | <p><b>Tip parâmbă:</b> țesut<br/> <b>Material:</b> poliamidă (relon)<br/> <b>Punct de topire:</b> 160 grade Celsius<br/> <b>Elongația la rupere:</b> 23%<br/> <b>Diametru:</b> 3 mm<br/> <b>Culoare șnur:</b> galben<br/> <b>Forța de rupere:</b> 95 kgf<br/> <b>Caracteristici:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trebuie să fie tratată UV și trebuie să prezinte o rezistență ridicată la razele soarelui și intemperii;</li> <li>• Rezistență mare la deformare;</li> <li>• Ușor de manevrat și matisat;</li> <li>• Utilizabilă la temperaturi negative de până la – 40 grade Celsius fără a afecta rezistența sau flexibilitatea.</li> </ul> <p><b>Certificare:</b><br/> Trebuie să fie certificată pentru uz maritime. DNV Type Approved sau de orice fel registru de clasificare.</p>   |
| 4. | Saulă relon cu șnur albastru cu diametrul 3 mm | <p><b>Tip parâmbă:</b> țesut<br/> <b>Material:</b> poliamidă (relon)<br/> <b>Punct de topire:</b> 160 grade Celsius<br/> <b>Elongația la rupere:</b> 23%<br/> <b>Diametru:</b> 3 mm<br/> <b>Culoare șnur:</b> albastru<br/> <b>Forța de rupere:</b> 95 kgf<br/> <b>Caracteristici:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trebuie să fie tratată UV și trebuie să prezinte o rezistență ridicată la razele soarelui și intemperii;</li> <li>• Rezistență mare la deformare;</li> <li>• Ușor de manevrat și matisat;</li> <li>• Utilizabilă la temperaturi negative de până la – 40 grade Celsius fără a afecta rezistența sau flexibilitatea.</li> </ul> <p><b>Certificare:</b><br/> Trebuie să fie certificată pentru uz maritime. DNV Type Approved sau de orice fel registru de clasificare.</p> |
| 5. | Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 3mm       | <p><b>Tip parâmbă:</b> țesut<br/> <b>Material:</b> poliamidă (relon)<br/> <b>Punct de topire:</b> 160 grade Celsius<br/> <b>Elongația la rupere:</b> 23%<br/> <b>Diametru:</b> 3 mm<br/> <b>Culoare șnur:</b> alb<br/> <b>Forța de rupere:</b> 95 kgf<br/> <b>Caracteristici:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trebuie să fie tratată UV și trebuie să prezinte o rezistență ridicată la razele soarelui și intemperii;</li> <li>• Rezistență mare la deformare;</li> <li>• Ușor de manevrat și matisat;</li> <li>• Utilizabilă la temperaturi negative de până la – 40 grade Celsius fără a afecta rezistența sau flexibilitatea.</li> </ul> <p><b>Certificare:</b><br/> Trebuie să fie certificată pentru uz maritime. DNV Type Approved sau de orice fel registru de clasificare.</p>      |

|    |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. | Saulă relon cu șnur alb<br>cu diametrul 4 mm      | <p><b>Tip parâmă:</b> țesut<br/> <b>Material:</b> poliamidă (relon)<br/> <b>Punct de topire:</b> 160 grade Celsius<br/> <b>Elongația la rupere:</b> 23%<br/> <b>Diametru:</b> 4 mm<br/> <b>Culoare șnur:</b> alb<br/> <b>Forța de rupere:</b> 300 kgf<br/> <b>Caracteristici:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trebuie să fie tratată UV și trebuie să prezinte o rezistență ridicată la razele soarelui și intemperii;</li> <li>• Rezistență mare la deformare;</li> <li>• Ușor de manevrat și matisat;</li> <li>• Utilizabilă la temperaturi negative de până la – 40 grade Celsius fără a afecta rezistența sau flexibilitatea.</li> </ul> <p><b>Certificare:</b><br/> Trebuie să fie certificată pentru uz maritime. DNV Type Approved sau de orice fel registru de clasificare.</p>                                |
| 7. | Saulă relon cu șnur<br>negru cu diametrul 4<br>mm | <p><b>Tip parâmă:</b> țesut<br/> <b>Material:</b> poliamidă (relon)<br/> <b>Punct de topire:</b> 160 grade Celsius<br/> <b>Elongația la rupere:</b> 23%<br/> <b>Diametru:</b> 4 mm<br/> <b>Culoare șnur:</b> negru<br/> <b>Forța de rupere:</b> 300 kgf<br/> <b>Caracteristici:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trebuie să fie tratată UV și trebuie să prezinte o rezistență ridicată la razele soarelui și intemperii;</li> <li>• Rezistență mare la deformare;</li> <li>• Ușor de manevrat și matisat;</li> <li>• Utilizabilă la temperaturi negative de până la – 40 grade Celsius fără a afecta rezistența sau flexibilitatea.</li> </ul> <p><b>Certificare:</b><br/> Trebuie să fie certificată pentru uz maritime. DNV Type Approved sau de orice fel registru de clasificare.</p>                              |
| 8. | Saulă relon cu șnur alb<br>cu diametrul 5 mm      | <p><b>Tip parâmă:</b> răsucită<br/> <b>Număr toroane:</b> 3<br/> <b>Material:</b> poliamidă (relon)<br/> <b>Punct de topire:</b> 218 grade Celsius<br/> <b>Elongația la rupere:</b> 43%<br/> <b>Diametru:</b> 5 mm<br/> <b>Culoare șnur:</b> alb<br/> <b>Forța de rupere:</b> 6,9 kn<br/> <b>Caracteristici:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trebuie să fie tratată UV și trebuie să prezinte o rezistență ridicată la razele soarelui și intemperii;</li> <li>• Rezistență mare la deformare;</li> <li>• Ușor de manevrat și matisat;</li> <li>• Utilizabilă la temperaturi negative de până la – 40 grade Celsius fără a afecta rezistența sau flexibilitatea.</li> </ul> <p><b>Certificare:</b><br/> Trebuie să fie certificată pentru uz maritime. DNV Type Approved sau de orice fel registru de clasificare.</p> |

|     |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.  | Saulă relon cu șnur alb<br>cu diametrul 6 mm  | <p><b>Tip parâmbă:</b> răsucită<br/> <b>Număr toroane:</b> 3<br/> <b>Material:</b> poliamidă (relon)<br/> <b>Punct de topire:</b> 218 grade Celsius<br/> <b>Elongația la rupere:</b> 43%<br/> <b>Diametru:</b> 6 mm<br/> <b>Culoare șnur:</b> alb<br/> <b>Forța de rupere:</b> 7,4 kn<br/> <b>Caracteristici:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trebuie să fie tratată UV și trebuie să prezinte o rezistență ridicată la razele soarelui și intemperii;</li> <li>• Rezistență mare la deformare;</li> <li>• Ușor de manevrat și matisat;</li> <li>• Utilizabilă la temperaturi negative de până la – 40 grade Celsius fără a afecta rezistența sau flexibilitatea.</li> </ul> <p><b>Certificare:</b><br/> Trebuie să fie certificată pentru uz maritime. DNV Type Approved sau de orice fel registru de clasificare.</p>   |
| 10. | Saulă relon cu șnur alb<br>cu diametrul 8 mm  | <p><b>Tip parâmbă:</b> răsucită<br/> <b>Număr toroane:</b> 3<br/> <b>Material:</b> poliamidă (relon)<br/> <b>Punct de topire:</b> 218 grade Celsius<br/> <b>Elongația la rupere:</b> 43%<br/> <b>Diametru:</b> 8 mm<br/> <b>Culoare șnur:</b> alb<br/> <b>Forța de rupere:</b> 13,2 kn<br/> <b>Caracteristici:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trebuie să fie tratată UV și trebuie să prezinte o rezistență ridicată la razele soarelui și intemperii;</li> <li>• Rezistență mare la deformare;</li> <li>• Ușor de manevrat și matisat;</li> <li>• Utilizabilă la temperaturi negative de până la – 40 grade Celsius fără a afecta rezistența sau flexibilitatea.</li> </ul> <p><b>Certificare:</b><br/> Trebuie să fie certificată pentru uz maritime. DNV Type Approved sau de orice fel registru de clasificare.</p>  |
| 11. | Saulă relon cu șnur alb<br>cu diametrul 10 mm | <p><b>Tip parâmbă:</b> răsucită<br/> <b>Număr toroane:</b> 3<br/> <b>Material:</b> poliamidă (relon)<br/> <b>Punct de topire:</b> 218 grade Celsius<br/> <b>Elongația la rupere:</b> 43%<br/> <b>Diametru:</b> 10 mm<br/> <b>Culoare șnur:</b> alb<br/> <b>Forța de rupere:</b> 20,4 kn<br/> <b>Caracteristici:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trebuie să fie tratată UV și trebuie să prezinte o rezistență ridicată la razele soarelui și intemperii;</li> <li>• Rezistență mare la deformare;</li> <li>• Ușor de manevrat și matisat;</li> <li>• Utilizabilă la temperaturi negative de până la – 40 grade Celsius fără a afecta rezistența sau flexibilitatea.</li> </ul> <p><b>Certificare:</b><br/> Trebuie să fie certificată pentru uz maritime. DNV Type Approved sau de orice fel registru de clasificare.</p> |

#### 3.4.1.4 Lotul nr. 4 – Saulă sisal cânepă

| Nr. crt. | Denumirea produselor solicitate | Unitate de măsură | Cantitate | Specificații tehnice | Durata minimă garanție             | Loc de livrare                               | Termen de livrare solicitat                   |
|----------|---------------------------------|-------------------|-----------|----------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1        | Saulă sisal cânepă              | ml                | 6000      | nota nr. 2           | minim 24 luni de la data recepției | UM 02192<br>Str. Fulgerului nr. 1, Constanța | max. 21 zile de la data semnării contractului |

#### Nota nr. 2

##### a. Specificații tehnice :

| Nr. Crt. | Parametru       | Cerință tehnică minimală                                                                                                                                            |
|----------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Tip parâmbă     | răsucită                                                                                                                                                            |
| 2.       | Număr toroane   | 3                                                                                                                                                                   |
| 3.       | Culoare         | Alb                                                                                                                                                                 |
| 4.       | Material        | Fibră naturală cânepă                                                                                                                                               |
| 5.       | Punct de topire | 180 grade Celsius                                                                                                                                                   |
| 6.       | Diametru        | 4 mm                                                                                                                                                                |
| 7.       | Caracteristici  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Usor de manevrat si matisat;</li><li>• 100% naturala si biodegradabila;</li><li>• Rezistenta ridicata la raze UV.</li></ul> |
| 8.       | Certificare     | Trebuie să fie certificată pentru uz maritime. DNV Type Approved sau de orice fel registru de clasificare.                                                          |

#### 3.4.2 Disponibilitate

Contractantul va livra produsele în spațiile/la pozițiile indicate de reprezentanții Autorității contractante (la sediul acesteia), în termen de 21 zile de la data semnării contractului.

#### 3.5 Extensibilitate/Modernizare - nu este cazul

##### 3.5.1 Garanție

Produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin 24 de luni de la data recepției (acceptării).

Perioada de garanție începe de la data acceptării produselor sau în cazul amânării din cauze care nu țin de Contractant, la un interval de 15 zile de la acceptarea produselor.

Orice defecțiune / funcționare necorespunzătoare a produselor, precum și eventualele vicii ascunse vor fi sesizate în scris Contractantului, în termen de 48 de ore de la constatarea acestora de către Autoritatea contractantă.

Contractantul va remedia defecțiunea, funcționarea necorespunzătoare și/sau viciul ascuns în termen de maxim 5 zile de la data sesizării, fără costuri suplimentare pentru Autoritatea contractantă.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (daca este aplicabil);
- ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);
- transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (daca este aplicabil);
- diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- înlocuirea părților defecte;
- despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
- instalarea în starea inițială;
- testarea pentru a asigura funcționarea corectă;
- repunerea în funcțiune.

##### 3.5.2 Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Termenul de livrare, inclusiv montarea/instalarea și punerea în funcțiune a produselor în spațiile/la

pozițiile indicate de reprezentanții autorității contractante, este cel stabilit la pct. 3.4 din Caietul de sarcini, pentru fiecare lot/produs în parte.

Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate, produsele au fost montate/instalate și funcționează la parametrii agreeți și sunt acceptate de Autoritatea contractantă.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la sediul **U.M. 02192 Constanța, str. Fulgerului nr. 1.**

Contractantul va ambala și eticheta produsele astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestuia către destinația stabilită. Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, mediului salin și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în spații deschise.

În stabilirea mărimii și greutății ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și absența facilităților de manipulare la locul de instalare.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a Contractantului.

Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Contractantul este responsabil pentru livrarea, montarea/instalarea și punerea în funcțiune a produselor în termenul agreeat și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

### **3.5.3 Operațiuni cu titlu accesoriu**

#### **3.5.3.1 Instalare, punere în funcțiune**

Contractantul va livra, monta/instala și va pune în funcțiune produsele în spațiile/la pozițiile indicate de reprezentanții autorității contractante, asigurând-se în același timp că spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate. După montare/instalare/punere în funcțiune, Contractantul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de montare.

Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovirea, zgârierea și/sau alte deteriorări, până la acceptarea acestora de către Autoritatea contractantă.

#### **3.5.3.2 Instruirea personalului pentru utilizare – nu este cazul**

#### **3.5.3.3 Mentenanța preventivă în perioada de garanție**

Contractantul va pune la dispoziția Autorității contractante - Instrucțiuni de utilizare.

#### **3.5.3.4 Mentenanța corectivă în perioada post-garanție**

Contractantul va pune la dispoziția Autorității contractante - Instrucțiuni de utilizare.

#### **3.5.3.5 Suport tehnic**

Contractantul asigura suportul tehnic pe toată perioada de garanție a produselor, la solicitarea Autorității contractante. Suportul tehnic se poate realiza atât la locul de instalare a produselor, cât și “de la distanță”.

**3.5.3.6 Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției - nu este cazul**

### **3.5.4 Mediul în care este operat produsul**

Produsele vor fi operate la bordul navelor.

### **3.5.5 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea – nu este cazul**

## **3.6 Atribuțiile și responsabilitățile Părților**

Autoritatea contractantă va pune la dispoziția Contractantului, cu promptitudine, orice informații și/sau documente pe care le deține și care pot fi relevante pentru realizarea Contractului. În măsura în care Autoritatea contractantă nu furnizează datele/informațiile/documentele solicitate de către Contractant, termenele stabilite în sarcina Contractantului pentru furnizarea produselor se prelungesc în mod corespunzător.

Autoritatea contractantă se obligă să respecte dispozițiile din prezentul Caiet de sarcini.

Autoritatea contractantă își asumă răspunderea pentru veridicitatea, corectitudinea și legalitatea datelor/informațiilor/documentelor puse la dispoziția Contractantului în vederea îndeplinirii Contractului. În acest sens, se prezumă că toate datele/informațiile/documentele prezentate Contractantului sunt însoțite de către conducătorul unității și/sau de către persoanele în drept având funcție de decizie care au aprobat respectivele documente.

Autoritatea contractantă va colabora, atât cât este posibil, cu Contractantul pentru furnizarea informațiilor pe care acesta din urmă le poate solicita în mod rezonabil pentru realizarea Contractului.

Autoritatea contractantă are obligația să desemneze, în termen de 5 zile de la semnarea contractului, persoana de contact.

Autoritatea Contractantă se obligă să recepționeze produsele furnizate și să certifice conformitatea astfel cum este prevăzut în prezentul Caiet de sarcini.

Autoritatea Contractantă poate notifica Contractantul cu privire la necesitatea revizuirii/respingerea produselor. Solicitarea de revizuire/respingerea va fi motivată, cu comentarii scrise.

Autoritatea contractantă are dreptul de a rezoluționa/rezilia contractul atunci când se respinge produsul livrat, de două ori, pe motive de calitate.

Recepția produselor se va realiza conform procedurii prevăzute în prezentul Caiet de sarcini.

Autoritatea contractantă se obligă să plătească prețul contractului către Contractant, în termen de maximum 30 de zile de la data înregistrării facturii în original la sediul Achizitorului și a documentelor justificative menționate în prezentul Caiet de sarcini.

#### 4 Documentații ce trebuie furnizate Autorității contractante în legătură cu produsele

| Nr. crt. | Documentații furnizate de Contractant | Termen limită de punere la dispoziție |
|----------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1        | Fișa tehnică a produsului             | cel mai târziu la data livrării       |
| 2        | Instrucțiuni de utilizare             |                                       |

*Notă: toate documentațiile vor fi în limba română.*

#### 5 Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua în maxim 1 zi de la data livrării, pe bază de proces-verbal semnat de Contractant și Autoritatea contractantă.

Recepția se va realiza în două etape, respectiv:

- recepția cantitativă – prin numărarea bucată cu bucată (piesă cu piesă) a ansamblelor, subansamblelor, pieselor componente/consumabilelor și prin compararea cu datele înscrise în avizul de expediție (dacă este cazul), în inventarul de complet și în oferta financiară;

- recepția calitativă – verificarea specificațiilor tehnice ale fiecărui produs cu cele solicitate și asumate de Contractant prin Caietul de sarcini și propunerea tehnică, verificarea funcționării produselor în concordanță cu scopul pentru care au fost achiziționate, remediarea eventualelor defecte constatate și acceptarea produsului.

Recepția calitativă va include unul din următoarele rezultate:

a) acceptat; b) acceptat cu observații minore; c) acceptat cu rezerve; d) refuzat.

Criteriile referitoare la rezultatul recepției calitative, numărul și tipul defectelor identificate, precum și termenul de remediere, sunt detaliate în tabelul următor:

| Rezultatul recepției calitative | Numărul defectelor identificate | Termen de remediere |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Acceptat                        | -                               | -                   |
| Acceptat cu observații minore   | 1-3                             | 7 zile              |
| Acceptat cu rezerve             | 4-5                             | 10 zile             |
| Refuzat                         | >5                              | 15 zile             |

#### 6 Modalități și condiții de plată

Pentru produsele livrate, contractantul va emite factură fiscală, care va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență. Factura va fi emisă numai după semnarea de către Autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție, prin care se confirmă livrarea, punerea în funcțiune și recepția (acceptarea) produselor.

Procesul verbal de recepție va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- certificate de garanție;
- certificate de calitate;
- documentațiile prevăzute la pct. 4 al Caietului de sarcini.

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua prin virament (cu ordin de plată) în cont deschis la Trezorerie, în termen de 30 de zile de la data recepției (acceptării) produselor.

#### 7 Obligațiile principale ale Autorității contractante

Autoritatea contractantă va pune la dispoziția Contractantului, cu promptitudine, orice informații și/sau documente pe care le deține și care pot fi relevante pentru realizarea Contractului. În măsura în care Autoritatea contractantă nu furnizează datele/informațiile/documentele solicitate de către Contractant, termenele stabilite în sarcina Contractantului pentru furnizarea produselor se prelungesc în mod corespunzător.

Autoritatea contractantă se obligă să respecte dispozițiile din prezentul Caiet de sarcini.

Autoritatea contractantă își asumă răspunderea pentru veridicitatea, corectitudinea și legalitatea datelor/informațiilor/documentelor puse la dispoziția Contractantului în vederea îndeplinirii Contractului. În acest sens, se prezumă că toate datele/informațiile/documentele prezentate Contractantului sunt însoțite de către conducătorul unității și/sau de către persoanele în drept având funcție de decizie care au aprobat respectivele documente.

Autoritatea contractantă va colabora, atât cât este posibil, cu Contractantul pentru furnizarea informațiilor pe care acesta din urmă le poate solicita în mod rezonabil pentru realizarea Contractului.

Autoritatea contractantă are obligația să desemneze, în termen de 5 zile de la semnarea contractului, persoana de contact.

Autoritatea Contractantă se obligă să recepționeze produsele furnizate și să certifice conformitatea astfel cum este prevăzut în prezentul Caiet de sarcini.

Autoritatea Contractantă poate notifica Contractantul cu privire la necesitatea revizuirii/respingerea produselor. Solicitarea de revizuire/respingerea va fi motivată, cu comentarii scrise.

Autoritatea contractantă are dreptul de a rezoluționa/rezilia contractul atunci când se respinge produsul livrat, de două ori, pe motive de calitate.

Recepția produselor se va realiza conform procedurii prevăzute în prezentul Caiet de sarcini.

Autoritatea contractantă se obligă să plătească prețul contractului către Contractant, în termen de maximum 30 de zile de la data înregistrării facturii în original la sediul Achizitorului și a documentelor justificative menționate în prezentul Caiet de sarcini.

## **8 Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea/entitatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)**

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv:

- i. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- ii. Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- iii. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- iv. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- v. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- vi. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- vii. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
- viii. Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- ix. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
- x. Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);
- xi. Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți (Convenția de la Stockholm privind POP);
- xii. Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.

**Întocmit,**

Cpt.

Flaviu KMEN

Cpt.

Constantin SCHIPOR