CAIET DE SARCINI

**PENTRU ACHIZIŢIONAREA PRODUSELOR:**

**EMAILURI, VOPSELURI, GRUNDURI, DILUANŢI**

# INTRODUCERE

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentaţia de atribuire pentru elaborarea şi prezentarea ofertei şi constituie ansamblul cerinţelor pe baza cărora se elaborează propunerea tehnică de către fiecare ofertant.

Caietul de sarcini conţine, specificaţii tehnice care definesc, după caz, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, precum şi sisteme de asigurare a calităţii, terminologie, simboluri, teste şi metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condiţiile pentru certificarea conformităţii cu standardele relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, Unitatea Militara 02022 Constanţa îndeplineşte rolul de AUTORITATE CONTRACTANTĂ.

# CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII DE PRODUSE

 Produsele ce fac obiectul achiziţiei sunt necesare în vederea executării lucrărilor de mentenanţă la tehnica din dotarea Forţelor Navale.

**2.1 Informaţii despre Autoritatea Contractantă**

Unitatea Militară 02022 este structura de execuţie a Statului Major al Forţelor Navale destinată sprijinului logistic pentru structuri militare arondate.

 **2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziţionarea produselor**

 Necesitatea asigurării de *emailuri, vopseluri, grunduri şi diluanţi*, pentru mentenanţa tehnicii din înzestrarea Forţelor Navale conform normativelor în vigoare.

**2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea Contractantă**

Achiziționarea de emailuri, vopseluri, grunduri și diluanți este solicitată pentru a executa în cele mai bune condiții activitatea de mentenanță pe ciclul de viață a tehnicii din dotarea Forțelor Navale Române, în conformitate cu legislația în vigoare. Beneficiile anticipate de autoritatea contractantă se rezumă la asigurarea prelungită a stării de operativitate a tehnicii.

* 1. **Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse**

 Nu este cazul

 **2.5 Cadrul general al sectorului în care autoritatea contractantă își desfășoară activitatea**

Autoritatea contractantă îsi desfășoară activitatea în domeniul securității naționale.

1. **DESCRIEREA PRODUSELOR SOLICITATE**

 Emailuri, vopseluri, grunduri și diluanți se vor utiliza pentru piturarea navelor, tehnicii auto și a tehnicii de la bordul navelor din dotarea Forțelor Navale Române.

Produsele trebuie să adere pe suprafeţe metalice, să prezinte rezistenţă deosebită la produse de curăţare acide sau neutre, apă sărată, apă dulce, acizi, baze şi la produse petroliere. Produsele trebuie să prezinte rezistenţă la variaţii de temperatură, la radiaţii UV, la căldură şi umiditate.

Autoritatea contractantă are dreptul să verifice prin analize de laborator şi/sau teste determinarea conformităţii produselor ofertate. La solicitarea autorităţii contractante, ofertantul este obligat să participe la efectuarea testelor pentru determinarea conformităţii produselor ofertate.

Diluantul va fi obligatoriu compatibil cu emailurile/vopselele ofertate.

Produsele ofertate nu vor avea un termen de fabricație **mai vechi de 2 luni.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Denumire produs | **Cerinţe minime impuse** |
| 1 | Email alchidic - alb, negru, roşu, roşu - oxid albastru, verde, maro, galben, portocaliu, bleu, gri. | **PREZENTARE:** Aceste produse sunt fabricate pe bază de răşini alchidice grase, pigmenţi, solvenţi organici şi adjuvanţi. Produsele trebuie să formeze pelicule, care se caracterizează prin aspect continuu, uniform, **luciu**, aderenţă bună pe suport metalic, rezistenţă bună la uzură.**PROPRIETĂŢI**: Produsul trebuie să prezinte rezistenţă la produse de curăţare acide sau neutre, soluţii saline, apă, intemperii, stropiri cu: petrol, uleiuri, etc. Să aibă o durabilitate bună în climat rece, temperat, marin şi tropical, să asigure rezistenţă culorii.**DOMENIU DE APLICARE**: Emailurile sunt destinate finisării suprafeţelor metalice de la bordul navelor, cu aplicare preponderentă la exterior dar şi la interior, în scop de protecţieşi decorativ. **DATE TEHNICE :*** Aspect produs: lichid vâscos, omogen, **lucios**, fără impurităţi mecanice;
* Timp de scurgere : la 20ºC, cupa Φ4 mm, secunde 70÷120;
* Timp de uscare la 23ºC: tip D, max. 24 ore;
* Putere de acoperire : min. 13 mp/l, 1 strat, minim 35 µm, grosime strat uscat;
* Aspect peliculă: **lucios**, uniform, fără defecte de suprafaţă;
* Rezistenţă la apă: bună, fără înmuieri, pierderea aderenţei.
* Aplicare: prin pulverizare, pensulare sau roluire.

**AMBALARE:** în cutii metalice de 20 ÷25 Kg.**Termen de valabilitate**: minim 12 luni de la livrare. |
| 2 | Email lovitură de ciocan | **PREZENTARE:** Email produs pe bază de răşină alchidică, pigmenţi anticorozivi, aditivi speciali, conceput pentru acoperirea suprafeţelor metalice care să asigure o rezistenţă bună la coroziune.**PROPRIETĂŢI**: Produsul trebuie să prezinte rezistenţă la produse de curăţare acide sau neutre, soluţii saline, apă, intemperii, la UV, stropiri cu: petrol, uleiuri, etc. Să aibă aderenţă bună pe suport metalic, să asigure rezistenţă culorii şi să asigure o rezistenţă îndelungată.**DATE TEHNICE:*** Aspect, culoare: lovitura de ciocan, omogen, fără depuneri, argintiu;
* Timp de scurgere, Φ 4mm, 200C: 35÷70 sec.;
* Timp de uscare 230C , tip D: max. 24 ore;
* Consum specific:90÷100g/m2 , putere de acoperire: min 10 mp/ l / strat;
* Aspect peliculă: metalic, decorativ cu efect de relief, lucios;
* Rezistenţă la apă: fără înmuieri, pierderea aderenţei;
* Aplicare: prin pulverizare, pensulare sau roluire;

**Ambalare**: cutii metalice de 20÷25 kg.**Termen de valabilitate**: minim 12 luni de la livrare. |
| 3 | Email bronz aluminiu | **PREZENTARE:** Email produs pe bază de răşină alchidică, solvenţi organici, care după uscare formează pelicule cu aspect argintiu metalizat rezistent la lumină şi intemperii.**PROPRIETĂŢI**: Produsul trebuie să fie rezistent la temperaturi de minim 2000C, să prezinte rezistenţă la produse de curăţare acide sau neutre, soluţii saline, apă, intemperii, stropiri cu: petrol, uleiuri, etc. Să aibă aderenţă bună pe suport metalic, să asigure rezistenţă culorii şi să asigure o rezistenţă îndelungată.**DATE TEHNICE:*** Aspect produs: omogen, fără depuneri, argintiu;
* Timp de scurgere cupa Φ 4 mm, 200C: 30÷70 sec;
* Timp de uscare 230C, tip D: max. 24 ore;
* Consum specific: 90÷110g/m2 ; putere de acoperire: min 9 mp/ l / strat;
* Aspect peliculă după uscare: continuă, fără defecte, argintiu strălucitor.
* Rezistent la temperaturi de minim 2000C, pelicula nu trebuie să prezinte exfolieri şi schimbarea culorii;
* Aplicare: prin pulverizare, pensulare sau roluire.

**Ambalare**: cutii metalice de 20÷25 kg.**Termen de valabilitate**: minim 12 luni de la livrare. |
| 4. | Diluant pentru emailuri şi grunduri alchidice | **PREZENTARE:** Produsul este utilizat pentru diluarea emailurilor şi grundurilor alchidice. Lichid incolor, omogen, limpede, fără impurităţi. Produsul trebuie să asigure reducerea vâscozităţii vopselelor, fără a determina tendinţe de coagulare, separare ori precipitare. **AMBALARE:** în recipient metalic de până la 25 kg.**Termen de valabilitate**: minim 12 luni de la livrare. |
| 5 | Grund gri/roşu oxid, brun roșcat | **PREZENTARE:** Produs mono-component, având la bază răşini alchidice, destinat protecţiei suprafeţelor metalice interioare şi exterioare.Produsul trebuie să prezinte o bună rezistenţă la umiditate, variaţii de temperatură, intemperii, ceaţă salină şi produse petroliere. Peste grund se va aplica email alchidic. **Grundul va face parte din acelaşi sistem de aplicare cu emailurile alchidice.****DATE TEHNICE:*** Aspect, culoare: mat, omogen, vâscos, fără impurităţi mecanice, gri (roşu – oxid);
* Înaltă capacitate de pătrundere a suprafeţei pe care se aplică;
* Timp de uscare 230C, tip D: max. 24 ore;
* Putere de acoperire: min. 10 mp/l, 1 strat, minim 40 µm;
* Aplicare: pensulare sau roluire.

**Ambalare**: cutii metalice de 20÷25 kg.**Termen de valabilitate**: minim 12 luni de la livrare. |
| 6 | Grund reactiv pentru aluminiu | **PREZENTARE:** Produs bi-component epoxidic, se formează prin întărire un strat flexibil cu bună aderență rezistent la abraziune și impact, să conțină fosfat de zinc.Produsul trebuie să prezinte o bună rezistenţă la umiditate, variaţii de temperatură, intemperii, ceaţă salină şi produse petroliere. Peste grund se va aplica email alchidic.**Grundul va face parte din acelaşi sistem de aplicare cu emailurile alchidice.****DATE TEHNICE:*** Aspect, culoare: mat, omogen, vâscos, fără impurităţi mecanice;
* Înaltă capacitate de pătrundere a suprafeţei pe care se aplică;
* Timp de uscare 200C, maxim 90 min;
* Putere de acoperire: min. 11 mp/l, 1 strat, minim 50 µm;
* Aplicare: pensulare sau roluire.

**Ambalare**: cutii metalice de 20÷25 kg.**Termen de valabilitate**: minim 12 luni de la livrare. |
| 7 | Diluant pentru grund reactiv pentru aluminiu | **PREZENTARE:** Produsul este utilizat pentru diluarea grund reactiv pentru aluminiu. Lichid incolor, omogen, limpede, fără impurităţi. Produsul trebuie să asigure reducerea vâscozităţii grundului reactiv, fără a determina tendinţe de coagulare, separare ori precipitare. **AMBALARE:** în recipient metalic de până la 25 kg **Termen de valabilitate**: minim 12 luni de la livrare. |
| 8 | Vopsea antimagnetică | **PREZENTARE:**  Produsul să fie pe bază de răşini acrilice şi pigmenţi antimagnetici. Produsul trebuie să formeze peliculă, care se caracterizează prin aspect continuu, uniform, aderenţă bună la diferite tipuri de suporţi (metalic, nemetalic), rezistenţă bună la uzură fizică şi UV.  Produsul trebuie să prezinte rezistenţă la medii saline, apă, intemperii, stropiri cu: petrol, uleiuri, etc. Să aibă o durabilitate bună în climat rece, temperat, marin şi tropical.  Procesul de uscare al peliculei să fie unul natural, în timp.**DATE TEHNICE:**Aspect : lichid omogen, vâscos, fără impurităţiCuloare : uniformă, lucioasăTimp de uscare la 23°C +/-2°C : max. 24 oreTimp de scurgere : la 20ºC, cupa φ 4 mm, secunde 60-80Temperatura mediului în momentul aplicări: 10°C - 30°CPutere de acoperire: min. 6 m² / litru , nr. straturi 1**AMBALARE :** recipient metalic de până la 5 Kg. **TERMEN DE VALABILITATE** : minim 12 luni de la livrare.Produsul se va livra cu întăritorul aferent care va fi compatibil cu vopseaua antimagnetică.**DATE TEHNICE ÎNTĂRITOR:**Aspect : lichid omogen, vâscos, fără impurităţiTemperatura mediului în momentul aplicări: 10°C - 30°C**AMBALARE ÎNTĂRITOR:** conform specificaţiei producătorului. **TERMEN DE VALABILITATEÎNTĂRITOR**: minim 12 luni de la livrare. |
| 9 | Diluant pentru vopsea antimagnetică |  Produsul este folosit la corectarea vâscozităţii vopselurilor cu care formează pachetul şi este compatibil cu acestea. Produsul este folosit de asemenea şi la degresarea suportului de aplicare şi a mijloacelor de aplicare.**DATE TEHNICE:**Aspect : lichid omogen, limpede, fără impurităţiCuloare : incolorCompatibilitate cu produsul diluat: după realizarea amestecului fără tendinţe de separare, precipitare sau coagulare**AMBALARE:**în cutii metalice sau bidoane/pet-uri de max. 5 litri.**TERMEN DE VALABILITATE** : minim 12 luni de la livrare. |
| 10 | Grund alchidic pentru vopsea alchidică ignifugă | **PREZENTARE:** Produsul să fie monocomponent, fabricat pe bază de răşini alchidice. Produsul să aibă o bună rezistenţă medii chimice. Produsul să aibă o aderenţă bună la suprafeţe metalice şi nemetalice.  Produsul se utilizează ca acoperire primară pentru structuri metalice şi nemetalice. **DATE TEHNICE:**Aspect produs: lichid vâscos, omogen.Culoare : uniformă, lucioasăTimp de scurgere : la 20ºC, cupa φ 4 mm, secunde 40-60Timp de uscare la 22°C +/-2°C : min. 2 ore, max. 10 oreTemperatura mediului în momentul aplicări: 10°C - 30°CPutere de acoperire : min. 19 m² / litru , nr. straturi 1**AMBALARE**: recipient metalic până la 25 Kg. **Termen de valabilitate**: minim 12 luni de la livrare.**DILUARE :** cuproduscompatibil, max. 15%  |
| 11 | Vopsea alchidică ignifugă | **PREZENTARE:** Produs monocomponent, fabricat pe bază de răşini alchidice. Produsul să aibă o bună rezistenţă la medii chimice, cicluri repetate de spălări, variaţii de temperatură, produse petroliere. Produsul să aibă o aderenţă bună la suprafeţe metalice şi nemetalice. Produsul să confere protecţie structurilor metalice la foc, întârziind arderea.  Produsul să fie destinat utilizării în interior compartimentelor.**DATE TEHNICE:**Aspect produs: lichid vâscos, omogen.Culoare : uniformă, lucioasă.Timp de scurgere : la 20ºC, cupa φ 4 mm, secunde min. 40-60Timp de uscare la 20ºC : min. 4 ore, max. 24 ore.Temperatura mediului în momentul aplicări: 10°C - 30°CPutere de acoperire : min. 15 m² / litru , nr. straturi 1**AMBALARE:** în recipient metalic până la 25 kg. **Termen de valabilitate** : minim 12 luni de la livrare.**DILUARE :** cuproduscompatibil, max. 15% |
| 12 | Diluant pentru vopsea alchidică ignifugă şi grund pentru vopsea ignifugă | **PREZENTARE:** Produsul este folosit la corectarea vâscozităţii vopselurilor cu care formează pachetul şi este compatibil cu acestea. Produsul este folosit de asemenea şi la degresarea suportului de aplicare şi a mijloacelor de aplicare.**DATE TEHNICE:**Aspect : lichid omogen, limpede, fără impurităţiCuloare : incolorMiros : caracteristic - solventCompatibilitate cu produsul diluat : după realizarea amestecului fără tendinţe de separare, precipitare sau coagulare**AMBALARE:** în recipient metalic de până la 25 kg sau bidoane/pet-uri de max 20 litri. **Termen de valabilitate** : minim 12 luni de la livrare. Compatibil cu vopseaua: 10 % dacă este necesar.  |
| 13 | Emailuri auto kaki, alb, negru, galben, roşu, albastru, verde, gri | **PREZENTARE:** Produs monocomponent fabricat pe bază de răşină alchido-melaminică conţinând răşini sintetice, pigmenţi de calitate superioară, aditivi specifici şisolventi organici.**PROPRIETĂŢI**: Produsul trebuie să prezinte rezistenţă la soluţii saline, apă, intemperii, stropiri cu: petrol, uleiuri, etc. Să aibă o durabilitate bună în climat rece, temperat, marin şi tropical, duritate bună, să asigure rezistenţă culorii, bună etalare, **luciu superior şi persistent**.**DOMENIU DE APLICARE:** Produsele sunt folosite pentru refinisare autovehicule rutiere precum şi ca strat final pentru vopsirea autovehiculelor, a diverselor utilaje şi echipamente.**DATE TEHNICE:*** Aspect produs: email **lucios**, lichid omogen, vâscos, fără depuneri, uniform.
* Consum specific : 10÷12 mp/l,
* Timp de scurgere cupa φ4 mm, la 20°C, 50÷80 sec
* Timp de uscare la aer la 23±2°C;
	+ atingere 30min ÷1ore;
	+ pentru reacoperire 6 ore
	+ finală 24 ore de la aplicare.
* COV (compuşi organici volatili), g/litru, amestec, maxim: 500

**AMBALARE:** în cutii metalice de 1 - 5 Kg. **TERMEN DE VALABILITATE:** minim: 12 luni de la data livrării |
| 14 | Grund auto | **PREZENTARE:** Produsul să fie monocomponent cu uscare la aer, fabricat pe bază de răşini alchidice, rășini melaminice, pastă de bronz aluminiu, pigmenți și aditivi, cu adaos ridicat de materiale anticorozive și inhibitori de coroziune, fără săruri de plumb sau crom. Produsul să aibă o bună rezistenţă medii chimice. Produsul să aibă o aderenţă bună la suprafeţe metalice.  Produsul se utilizează ca acoperire primară pentru structuri metalice. **DATE TEHNICE:**Aspect produs: lichid vâscos, omogen, fără depuneri.Culoare : uniformă, lucioasăTimp de uscare la 22°C +/-2°C : maxim 60 minTimp de uscare în profunzime: maxim 10 oreTemperatura mediului în momentul aplicări: 10°C - 30°CPutere de acoperire : min. 10 m² / litru , nr. straturi 1**AMBALARE**: în cutii metalice de 1 - 5 Kg. **Termen de valabilitate** : minim 12 luni de la livrare**DILUARE :** cuproduscompatibil, max. 15%  |
| 15 | Diluant pentru email și grund auto | **PREZENTARE:** Produsul este utilizat pentru diluarea emailurilor și grundurilor auto. Lichid incolor, omogen, limpede, fără impurităţi. Produsul trebuie să asigure reducerea vâscozităţii vopselelor, fără a determina tendinţe de coagulare, separare ori precipitare.Compatibil cu emailurile împreună cu care formează pachetul:15% dacă este necesar. **AMBALARE:** în cutii metalice sau bidoane/pet-uri de max. 5 litri.**TERMEN DE VALABILITATE** : minim 12 luni de la data livrării.  |
| 16 | Vopsea epoxidică Ral 7000 Squirrel Grey, în două componente pentru utilizare deasupra liniei de plutire. | **PREZENTARE:** Produs cosmetic de finisare pentru utilizare pe zonele de deasupra liniei de plutire. Pentru utilizare la construcții metalice noi, întreținere și reparații sau întreținere la bord.**Proprietăți:** Produsul trebuie să prezinte rezistenţă la produse de curăţare acide sau neutre, soluţii saline, apă, intemperii, stropiri cu: petrol, uleiuri, etc. Să aibă o durabilitate bună în climat rece, temperat, marin şi tropical, să asigure rezistenţă culorii. **DOMENIU DE APLICARE**: Aplicare prin pulverizare, rolă sau pensulă pe suprafețe interioare sau exterioare . **DATE TEHNICE:** * Produs compus din două componente A ți B,
* Timp de uscare la 23ºC: tip D, max. 24 ore;
* Aspect peliculă: **lucios**, uniform, fără defecte de suprafaţă;
* Aplicare: prin pulverizare, pensulare sau roluire.
* În cutii metalice de 20 ÷25 Kg. Componenta A -Ral 7000 Squirrel Grey
* În cutii metalice de 5 ÷ 10 Kg. Componenta B – Întăritor
* **Termen de valabilitate**: minim 12 luni de la livrare.
 |
| 17 | Primer epoxidic, anticoroziv cu poliamidă tratată, format din două componente (A și B). | ***Ambalare***Ambalajul trebuie să fie corespunzător pentru a asigura protecţiaşi a evita deteriorarea şi scurgerea produselor. Produsele vor fi ambalate individual în cutii metalice inchise etanş. Pe ambalaj se va specifica denumirea produsului, data fabricaţiei, termenul de valabilitate, cantitate netă, semne avertizoare: inflamabil si nociv. **Ambalare:** în cutii metalice de 10 ÷ 20 Kg.Suprafețe de aplicare: fibră de sticlă, metal și lemn.Suprafața de acoperire: cuprinsă între 5-7 m2/kg.Timp la uscare (la 20-25 grade C): la suprafață 4 ore, pentru revopsire: 4 ore-7 zile, uscare finală: 7 zileAplicare: pensula, trafalet sau spray.**Termen de valabilitate**: minim 12 luni de la livrare. |
| 18 | Vopsea antivegetativă de tip autocurățare cu rezistență de durată, pe bază de copolimeri de vinil. | Suprafețe de aplicare: fibră de stică, metal și lemn.Suprafața de acoperire: 4-7 m2/kg.Proprietăți: uscare rapidă.***Ambalare***Ambalajul trebuie să fie corespunzător pentru a asigura protecţiaşi a evita deteriorarea şi scurgerea produselor. Produsele vor fi ambalate individual în cutii metalice inchise etanş. Pe ambalaj se va specifica denumirea produsului, data fabricaţiei, termenul de valabilitate, cantitate netă, semne avertizoare: inflamabil si nociv. **Ambalare:** în cutii metalice de 5 ÷10 Kg.**Termen de valabilitate**: minim 12 luni de la livrare. |

Ofertantul va prezenta ca anexă la propunerea tehnică, **fișa tehnică/specificația tehnică** de la producător, pentru fiecare produs ce compune lotul ofertat.

**3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor**

Menținerea stării de operativitate a tehnicii din dotarea Forțelor Navale Române, în conformitate cu reglementările în vigoare.

**3.2 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor**

Executarea mentenanței specifice, pe tipuri de tehnică, în conformitate cu reglementările în vigoare precum și a indicațiilor producătorului.

* 1. **Produsele solicitate și operațiunile cu titlul accesoriu necesar a fi realizate**

În derularea contractului, activitatea contractantului va fi condură de următoarele principii:

1. Contractantul acționează în interesul enitității contractante pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire.
2. Contractantul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate pentru Contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor contractului.

Toate produsele ofertate trebuie să fie noi și nefolosite. Orice marcă sau denumire de produs prezentă în cadrul acestei documentații are caracter de exemplificare și este implicit însoțită de mențiunea “sau echivalent”.

**Se va incheia un acord cadru, perioada de valabilitate fiind de 24 luni. În perioada de valabilitate a acestuia se vor incheia contracte subsecvente semestrial/anual, în funcție de necesitatea beneficiarului.**

1. **OBIECTUL ACHIZIŢIEI**

Se vor achiziţiona următoarele tipuri şi cantităţi de emailuri, vopsele, grunduri, diluanţi şi întăritor pentru vopsele:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt** | **Denumirea materialului** | **U/M** | **Cantitate maximă pe acordul cadrul** | **Cantitate minimă pe acordul cadrul** | **Cantitate maximă** **pe contract subsecvent** | **Cantitate****minima****pe** **contract subsecvent** |
| **LOTUL NR.1**  |
| 1 | Diluant pentru emailuri și grunduri alchidice | kg | **36,318** | **18,159** | **18,159** | **9,080** |
| 2 | Email alchidic bronz aluminiu RAL 9006 | kg | **18,634** | **9,317** | **9,317** | **4,659** |
| 3 | Email alchidic lovitură de ciocan | kg | **4,024** | **2,012** | **2,012** | **1,006** |
| 4 | Email alchidic bleu RAL 5012 | kg | **8,222** | **4,111** | **4,111** | **2,056** |
| 5 | Email alchidic galben RAL 1003 | kg | **4,038** | **2,019** | **2,019** | **1,010** |
| 6 | Email alchidic negru RAL 9005 | kg | **6,882** | **3,441** | **3,441** | **1,721** |
| 7 | Email alchidic portocaliu RAL 2009 | kg | **6,804** | **3,402** | **3,402** | **1,701** |
| 8 | Email alchidic roşu RAL 3000 | kg | **4,774** | **2,387** | **2,387** | **1,194** |
| 9 | Email alchidic roşu oxid RAL 3009 | kg | **10,590** | **5,295** | **5,295** | **2,648** |
| 10 | Email alchidic albastru RAL 5005 | kg | **5,056** | **2,528** | **2,528** | **1,264** |
| 11 | Email alchidic alb RAL 9003 | kg | **9,946** | **4,973** | **4,973** | **2,487** |
| 12 | Email alchidic gri RAL 7000 | kg | **51,942** | **25,971** | **25,971** | **12,986** |
| 13 | Email alchidic maro RAL 8015 | kg | **1,480** | **740** | **740** | **370** |
| 14 | Email alchidic verde RAL 6001 | kg | **2,549** | **1,275** | **1,275** | **637** |
| 15 | Grund alchidic brun roşcat | kg | **11,336** | **5,668** | **5,668** | **2,834** |
| 16 | Grund alchidic galben reactiv | kg | **9,436** | **4,718** | **4,718** | **2,359** |
| 17 | Grund alchidic roşu oxid | kg | **35,492** | **17,746** | **17,746** | **8,873** |
| 18 | Grund alchidic gri | kg | **15,860** | **7,930** | **7,930** | **3,965** |
| **LOTUL NR.2** |
| 19 | Vopsea antimagnetică | kg | **1,710** | **855** | **855** | **428** |
| **LOTUL NR.3** |
| 20 | Grund alchidic pentru vopsea ignifugă | kg | **6,974** | **3,487** | **3,487** | **1,744** |
| 21 | Vopsea alchidică ignifugă | kg | **6,994** | **3,497** | **3,497** | **1,749** |
| 22 | Diluant pentru grund alchidic pentru vopsea ignifugă | kg | **2,900** | **1,450** | **1,450** | **725** |
| 23 | Diluant pentru vopsea alchidică ignifugă | kg | **3,075** | **1,538** | **1,538** | **769** |
| **LOTUL NR.4** |
| 24 | Email auto kaki RAL 5013E | kg | **190** | **95** | **95** | **48** |
| 25 | Email negru auto RAL 9005 | kg | **310** | **155** | **155** | **78** |
| 26 | Email roșu auto RAL 3002 | kg | **40** | **20** | **20** | **10** |
| 27 | Email galben auto RAL 1021 | kg | **20** | **10** | **10** | **5** |
| 28 | Email albastru auto RAL 5010 | kg | **40** | **20** | **20** | **10** |
| 29 | Email verde auto RAL 6024 | kg | **250** | **125** | **125** | **63** |
| 30 | Email albă auto RAL 9016 | kg | **260** | **130** | **130** | **65** |
| 31 | Grund auto RAL 7015 | kg | **60** | **30** | **30** | **15** |
| 32 | Email gri auto RAL 7040 | kg | **90** | **45** | **45** | **23** |
| 32 | Diluant pentru email auto RAL 5010D | kg | **184** | **92** | **92** | **46** |
| **LOTUL NR.5** |
| 1 | Vopsea antivegetativă | kg | **240** | **120** | **120** | **60** |
| 2 | Grund epoxidic underwater primer  | kg | **240** | **120** | **120** | **60** |
| 3 | Email verde RAL 6029  | kg | **300** | **150** | **150** | **75** |
| 4 | Email alb PHB000/PHAD46 | kg | **600** | **300** | **300** | **150** |
| 5 | Email rosu EGA 088 | kg | **120** | **60** | **60** | **30** |
| 6 | Vopsea gri epoxidică tip Intergard 740 cu întăritor | kg | **2,800** | **1,400** | **1,400** | **700** |
| 7 | Vopsea gri epoxidică tip Intersheen579 White Z000 cu întăritor | kg | **400** | **200** | **200** | **100** |
| 8 | Grund epoxidic tip Intershild | kg | **200** | **100** | **100** | **50** |
| 9 | Diluant pentru vopsea epoxidică |  | **500** | **250** | **250** | **125** |

 Emailurile alchidice ce compun lotul nr. 1 vor fi compatibile între ele, în vederea amestecării acestora pentru obţinerea unor nuanţe de culori, funcţie de necesităţile unităţilor beneficiare.Oferta va conţine toate produsele ce compun lotul şi se va depune pentru **cantităţile maxime previzionate ale acordului cadru, din lotul ofertat.**

1. **TERMEN DE VALABILITATE**
* Ofertantul răspunde în termenul de valabilitate pentru calitatea produselor livrate.
* Actul de reclamaţie este documentul prin care cumpărătorul înştiinţează vânzătorul despre viciile constatate şiîşi formulează pretenţiile în legătură cu înlocuirea acestora.
* Înlocuirea produselor neconforme, se face pe cheltuiala vânzătorului, dacă utilizatorul a respectat regulile de depozitare şi manipulare indicate de acesta.
* Produsele care nu corespund din punct de vedere calitativ se vor înlocui de către ofertantul câştigător, în termen de 7 zile de la data sesizării în scris de către beneficiar.
* Produsele livrate vor avea data de fabricaţie cu cel mult două luni înainte de la data livrării.
1. **LIVRARE, AMBALARE, ETICHETARE, TRANSPORT**

***Ambalare***

 Ambalajul trebuie să fie corespunzător pentru a asigura protecţiaşi a evita deteriorarea şi scurgerea produselor.

 Produsele vor fi ambalate individual în cutii metalice inchise etanş. Pe ambalaj se va specifica denumirea produsului, data fabricaţiei, termenul de valabilitate, cantitate netă, semne avertizoare: inflamabil si nociv.

***Transport***

a) Transportul este asigurat de furnizor, în depozitul principal al Bazei Logistice Navale ”Pontica”, UM 02041 Murfatlar, Jud. Constanța;

b) Transportul este executat şi este însoţit de documente de transport întocmite conform reglementărilor în vigoare.

***Livrare***

1. La livrare produsul va fi însoţit de următoarele documente.
* Aviz de însoţire mărfii;
* Declaraţia de conformitate;
* Certificat de calitate şi de garanţie întocmit conform dispoziţiilor legale în vigoare;
* Fişă tehnică de securitate (produse periculoase) pentru fiecare sortiment de produs livrat;
* Specificaţii tehnice de exploatare şi întreţinere, depozitare, manipulare;

b) Produsele vor fi livrate în termen de maxim 21 zile de la încheierea unui contract subsecvent maxim.

***Marcare:*** Societatea producătoare şi/sau furnizorul va avea în vedere ca;

 Fiecare recipient să conţine obligatoriu o **etichetă** cu următoarele menţiuni:

* simboluri şi indicaţii de pericol
* datele de identificare ale producătorului
* denumirea comercială înregistrată şi tipul produsului
* tipul produsului
* culoarea produsului
* lotul
* data fabricaţiei
* cantitate netă
* viza inspecţiei de calitate
* termen de valabilitate
* indicaţii speciale (ex: ingredienţi, instrucţiuni de aplicare/utilizare, etc.).

În conformitate cu prevederile H.G. nr.735/07.06.2006, art.4 produsele vor avea şi o etichetă care va indica:

a) subcategoria produsului şi valorile limită relevante de compuşi organici volatili, măsurate în g/l;

b) conţinutul maxim de compuşi organici volatili, în g/l, al produsului în starea gata pentru utilizare.

1. **INSTALARE, PUNERE ÎN FUNCȚIUNE, TESTARE**

 Nu este cazul

1. **ATRIBUȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE PĂRȚILOR**

În raport cu produsele solicitate și cu cerințele stipulate în prezentul Caiet de Sarcini, responsabilitățile și atribuțiile părților sunt:

**Ofertantulare următoareleobligații principale:**

* 1. mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul Caietului de Sarcini,
	2. îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante, astfel încât să se asigure că obligațiile sunt îndeplinite la parametrii solicitați,
	3. asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata de derulare a contractului,
	4. transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului alocat pentru executarea contractului
	5. colaborarea cu personalul autorității/entitătii contractante alocat pentru verificarea produselor livrate și realizarea recepțiilor,
	6. reducerea, în măsura posibilă, la minim, a situațiilor de întârzieri în efectuarea livrărilor, minimizând astfel impactul negativ asupra activității autorității/entitătii contractante,
	7. asigurarea că orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către personalul autorității/entitătii contractant esunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu,
	8. prezentarea rapoartelor solicitate de personalul autorității/entitătii contractante, potrivit cerințelor de raportare stablite prin Contract,
	9. colaborarea cu personalul autorității/entitătii contractante alocat pentru furnizarea produselor care fac obiectul contractului și pentru asigurarea serviciilor accesorii.

Obligațiile principale ale Ofertantului devenit Contractant se completează cu obligațiile prevăzute în condițiile contractuale.

**Autoritatea/entitatea contractantă are următoarele obligații principale:**

1. desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea contractului,
2. punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru derularea contractului în timpul stabilit și la nivelul de calitate și performanță prevăzut în Caietul de Sarcini,
3. asigurarea accesului în spațiile în care urmează a se realiza livrarea, după caz instalarea produselor;
4. mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului,
5. colaborarea cu Contractantul pentru a identifica în timp util orice eventuale probleme care ar putea apărea pe parcursul derulării contractului,
6. asigurarea acurateței oricăror informații puse la dispoziția Contractantului pe durata derulării contractului,
7. monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din Caietul de Sarcini şi a oricăror elemente ale Propunerii Tehnice şi Financiare pe durata derulării contractului, efectuarea și păstrarea unei arhive cu înregistrări pentru documentarea nivelului de performanță a Contractantului,
8. notificarea Contractantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului,
9. verificarea tuturor documentelor asociate recepției produselor și serviciilor suport care fac obiectul contractului, respectiv care confirmă furnizarea produselor potrivit condițiilor de calitate stabilite în Caietul de sarcini.
10. **DOCUMENTAȚII CE TREBUIE FURNIZATE AUTORITĂȚII/ENTITĂȚII CONTRACTANTE ÎN LEGĂTURĂ CU PRODUSUL**

Produsul livrat va fi însoţit de:

* aviz de însoţire a mărfii\*;
* factură;
* certificat de calitate/declaraţie de conformitate a producătorului/distribuitorului conform standardului produsului ofertat, în care se va înscrie termenul de valabilitate;
* fişa de securitate a produsului;
* fișa tehnică a produsului;
* buletin de analiză emis de un laborator acreditat RENAR/echivalent, pentru lotul de produs livrat.

\*Cantitățile de produs se vor înscrie atât în litri cât și în unități de masă, kg.

1. **RECEPȚIA PRODUSELOR**

Produsele solicitate trebuie să aibă caracteristicile cerute în prezentul caiet de sarcini.

a) Recepţia calitativă şi cantitativă se va executa la sediul U.M. 02041 Murfatlar, jud. Constanţa, de comisia de recepţie a unităţii.

În cadrul activităţilor de recepţie a produselor se vor verifica:

* Integritatea ambalajelor;
* Cantitatea livrată conform contractului, facturii şi avizului de însoţire;
* Documentele de însoţire specificate la *punctul 4 – Livrare şi Marcare*
* Corespondenţa dintre specificaţiile tehnice sau alte elemente indicate de producător, cu cele înscrise în certificatul de calitate şi de garanţie şi propunerea tehnică a ofertantului.

 b) Produsele recepţionate care nu corespund cantitativ sau calitativ faţă de documentele de expediţie (livrare), vor fi specificate în procesul verbal de recepţie, întocmit în 3(trei) exemplare, pentru furnizor, autoritatea contractantă şi unitatea beneficiară;

 c) Dacă în urma analizelor de laborator produsele livrate nu corespund cu certificatele de calitate ale producătorului, autoritatea contractantă sesizează furnizorul pentru schimbarea produselor în maxim 7 zile de la data sesizării.

1. **MODALITĂȚI SI CONDIȚII DE PLATA**

Plata produsului se va executa în termen de maxim 60 de zile de la finalizarea recepției.

1. **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 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:

1. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
2. Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
3. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
4. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
5. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
6. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
7. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
8. Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
9. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
10. Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);
11. Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți (Convenția de la Stockholm privind POP);
12. Convența 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.
13. **MANAGEMENTUL/GESTIONAREA CONTRACTULUI ȘI ACTIVITĂȚI DE RAPORTARE ÎN CADRUL CONTRACTULUI**

Nu este cazul

1. **EVALUAREA PERFORMANȚEI CONTRACTANTULUI**

Nu este cazul