**Nr. 10661 /22.11.2017**

**CAIET DE SARCINI**

**Furnizare echipamente de protecţie diverse**

 **–personal propriu şi cursuri**

**I.DATE GENERALE**

Centrul Român pentru Pregătirea şi Perfecţionarea Personalului din Transporturi Navale – CERONAV – institutie publică certificatǎ ISO 9001:2008 aflata in subordinea Ministerului Transportului si Infrastructurii are cao biect de activitate, de peste 30 de ani, organizarea de cursuri de pregatire, perfectionare, specializare si calificare, pentru un număr de aproximativ 6000 de cursanţi anual, pentru personalul aferent domeniului maritim, fluvial si portuar. Programele de instruiré oferite, sunt in conformitate cu cerintele regulamentelor nationale si internationale cum arfi : STCW ’95, ISM Code, Danube Convention, OPITO (Offshore Petroleum Industry Training Organization- Organizatia de standardizare a training-ului pentru Industria Petroliera de Offshore), cea mai mare parte din ele fiind acreditate de ANR – Autoritatea Navala Romana.

CERONAV are sediul central în Constanţa si o subunitate în Galati. În Constanţa, CERONAV detine 3 locatii: sediul principal in str. Pescarilor, un sediu cu titlul de Centru de Simulare in str. Baba Novac si o Baza de instruire si antrenament in zona de nord a orasului, pe malul Lacului Siutghiol.

Baza de instruire si antrenament modernizatǎ recent, se întinde pe o suprafata de 8700 mp, constituind un centru ultramodern de instruiré şi antrenament pe baza ultimelor / -standarde de calitate din domeniul trainingului maritim şi offshore. Organizarea cursurilor din domeniul sigurantei pentru personalul de pe platformele petroliere presupune, printre altele, simularea prăbuşirilor controlate a unor elicoptere în apă.

Conform standardelor de instruiré elaborate de catre OPITO, este absolut necesar ca atât bazinul, simulatorul, restul echipamentelor de training, facilităţile aferente cât şi echipamentele de protecţie să îndeplinească anumite condiţii pentru menţinerea acreditǎrii cursurilor desfăşurate.

În Galati, CERONAV deţine în administrare, conform H.G. nr. 1176/2007 , un teren proprietate publică a statului, în vederea asigurării realizării obiectivului de investiţii "Centrul de pregătire personal navigant CERONAV Galaţi" .

Pe terenul deţinut, se află în curs de finalizare a unor lucrări de investiţii urmând ca în scurt timp să fie transformat într-un centru ultramodern de instruire şi antrenament pe baza ultimelor standarde de calitate din domeniul trainingului maritim şi pe ape interioare, care să permită organizarea de cursuri de siguranţă în domeniul transportului naval.

Organizarea de cursuri în domeniul transportului naval presupune ca echipamentele individuale de protecţie să îndeplinească anumite condiţii impuse de legislaţia naţională, reglementări U.E. cât şi Convenţiile Organizaţiei Maritime Internaţionale (I.M.O.).

Desfăşurarea aplicaţiilor practice în bune condiţii, presupune protecţia cursanţilor şi a experţilor din punct de vedere a securităţii şi sănătăţii în muncă. Astfel este necesar furnizarea de echipamente individuale de protecţie conform :

* LEGII nr. 319 din 14 iulie 2006 a securităţii şi sănătăţii în munca, cu modificările şi completările ulterioare;
* H.G. nr. 1.048 din 9 august 2006privind cerinţele minime de securitate şi sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecţie la locul de munca;
* H.G nr. 115/ 2004, privind stabilirea cerinţelor esenţiale de securitate ale echipamentelor individuale de protecţie şi a condiţiilor pentru introducerea lor pe piata, cu modificările şi completările ulterioare;
* Hotărarii Guvernului nr. 494/2006 privind echipamentul maritim,cu modificările ulterioare, ultima modificare fiind adusă prin H.G. nr 1.094 / 2013;
* Directivei U.E. nr 32/2012 de modificare a Directivei 96/98/CE a Consiliului privind echipamentele maritime;
* Regulilor din Convenţia SOLAS 74 adoptată de I.M.O. ,cu modificările ulterioare, precum şi rezoluţiile şi circularele corespunzătoare ale I.M.O.;

Prin ECHIPAMENTE INDIVIDUALE DE PROTECŢIE (E.I.P.) se înţelege dispozitivele sau articolele destinate a fi purtate ori ţinute cu mana de către o persoana pentru a asigura protecţie impotriva unuia sau mai multor riscuri pentru sănătate şi securitate.

Se considera, de asemenea, EIP:

 a) un ansamblu constituit din mai multe dispozitive sau mijloace integrate de către producător în scopul asigurării protecţiei unei persoane impotriva unuia sau mai multor riscuri simultane, potenţiale;

 b) un dispozitiv sau un mijloc de protecţie combinat, detasabil ori nedetasabil, cu un echipament individual care nu are rol de protecţie, purtat sau ţinut cu mana de o persoana pentru executarea unei activităţi specifice;

 c) componente interschimbabile ale EIP, esenţiale pentru o funcţionare corespunzătoare şi utilizate exclusiv pentru un astfel de echipament.

 Se considera ca parte integrantă a EIP orice sistem introdus pe piata împreună cu acesta, pentru racordarea acestuia la un alt dispozitiv extern, complementar, chiar dacă acest sistem nu este destinat a fi purtat sau ţinut cu mana în permanenta de către utilizator, pe intreaga durata de expunere la risc.

**II. DOMENIUL DE UTILIZARE**

Echipamentele individuale de protecţie trebuie să asigure desfăşurarea următoarelor aplicaţii practice:

1. **În domeniul aplicaţiilor practice efectuate la bordul navelor** cu personalul participant la cursurile de calificare organizate în CERONAV:
	1. Manevre de acostare
	2. Manevre de remorcaj
	3. Manevre de formare a convoaielor
	4. Manevra de ancorare a navei
	5. Mânuirea şi întreţinerea parâmelor
	6. Lucrări de matelotaj
	7. Lucrări în Compartimentul Maşini
	8. Manevra capacelor gurilor de magazie
	9. Lucrări de întreţinere a inatalaţiilor navei
	10. Lucrul cu instalaţiile de ridicat
	11. Manipularea încărcăturilor
	12. Lucrări de sudură
	13. Lucrări de piturare
	14. Pregătirea posturilor de manevră
	15. Întreţinerea accesorilor de punte
	16. Lucrări de lăcătuşerie
2. **În domeniul aplicaţiilor practice efectuate în baza de instruire CERONAV,**

 **la bazinul de înot şi pe Lacul Mamaia**, cu personalul participant la cursurile de

salvare şi supravieţuire pe mare organizate de CERONAV:

* lansarea şi recuperarea bărcilor de salvare;
* lansarea şi recuperarea bărcilor de urgenţă;
* lansarea şi recuperarea plutelor de salvare;
* utilizarea echipamentului individual de salvare (colac, vesta, combinezon de imersiune, costum anti-expunere şi mijloc de protecţie termică).
1. **În domeniul aplicatiilor practice efectuate in baza de instruire CERONAV,**

 **in poligonul pentru stingerii incendiilor,** cu personalul participant la cursurile

PSI organizate de CERONAV**:**

* procedura de utilizare a diverselor tipuri de stingătoare omologate conform SR-EN 3;
* procedura de utilizare a generatoarelor mobile de spumă şi a accesoriilor de generare şi refulare a spumei aeromecanice;
* procedura de utilizare a aparatelor de respirat autonome;
* stingerea unui focar de incendiu de mici dimensiuni folosind procedurile adecvate şi stingătoarele corespunzatoare;
* realizarea unui dispozitiv de stingere incendiu de proporţii mari prin folosirea ţevilor de refulare cu posibilităţi de lucru cu jet compact, jet pulverizant precum şi perdea de protecţie a şefului de ţeavă;
* exerciţii de evacuare de bunuri materiale şi persoane dintr-un spaţiu inundat cu fum, folosind aparatul de respirat autonom;
* exerciţii de traversare a unui compartiment în care a fost deversată spumă aeromecanică, folosind procedee adecvate, fără aparat de respirat autonom , având călăuză;
* exerciţii de traversare a unui compartiment inundat cu fum, purtând aparatul de respirat autonom;
* exerciţii de stingere a incendiilor de produse petroliere utilizând echipamente adecvate şi agenţi de stingere corespunzători.

**III. CARACTERISTICI GENERALE**

**Cerinţe generale:**

1. toate ehipamentele de protecţie livrate sa fie noi;

-unde este specificat echipamentele vor fi inscripţionate cu sigla *,,CERONAV”.*

1. toate echipamentele livrate trebuie sa fie conforme cu normele, standardele şi prescriptiile tehnice în vigoare în Uniunea Europeana şi România.
2. furnizorul va prezenta declaratie de conformitate CE, conf. H.G.nr. 115/2004
3. Produsele la ofertare/livrare trebuie sa prezinte marcajul de conformitate European “CE”.
4. Pentru fiecare produs ofertat/livrat se va mentiona durata medie de utilizare si perioada de garantie care va fi de cel puţin un an de zile de la semnarea Procesului Verbal de predare – primire şi respectiv recepţia echipamentului.
5. Produsele la ofertare/livrare trebuie sa respecte prevederile H.G. nr. 115/2004 privind stabilirea cerintelor esentiale de securitate ale echipamentelor individuale de protectie.
6. Toate echipamentele de protecţie să fie special concepute pentru utilizare intensivă
7. Costul echipamentelor de protecţie va include transportul până la sediul CERONAV.

 **IV**. **PRESCRIPŢII TEHNICE**

LOT 1

**Echipament individual de protecţie pentru efectuarea de aplicatii practice pentru personalul participant la cursurile de calificare organizate de CERONAV Constanţa- serviciul siguranţa maritima si formare nebrevetati, cu urmatoarele caracteristici minime:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt** | **Denumire EIP** | **UM** | **Cant.** | **Descriere tehnica****Marimi/Culoare** | **Pret estimat** |
| 1 | **Combinezon cursanti salvare/suprav** | Buc | 50 | să fie confecţionate din tercot, minim 60%;material de culoare portocalie;închidere cu fermoar;minim 4 buzunare.mărimi :48-64/ 10 x XXXL, 10 x XXL, 25 x XL; 5x M | 100x50= 5000 lei |
| 2 | **Combinezon cursanti PSI** | Buc | 50 | să fie confecţionate din tercot, minim 60%;material de culoare albastre;închidere cu fermoar;minim 4 buzunare.mărimi :52-64/ 10 x XXXL, 10 x XXL, 30 x XL; | 100x50 = 5000 lei |
| 3 | **Cizme protectie cursanti** | Buc | 20 | să fie confecţionate din PVC;material exterior de culoare neagră;căptuşeală din tercot;înalţimea cizmei de cca. 38 cm;talpa rezistentă la hidrocarburi şi solvenţi.Marime: 36x1; 37x1; 38x2; 39x2; 40x2; 41x2; 42x2; 43x2; 44x2; 45x2; 46x2. | 60x 20= 1200 lei |
| 4 | **Cagule protectie cursanti**  | Buc | 60 | să fie confecţionate din bumbac;să fie prevazute cu orificiu la nivelul ochilor şi gurii;material de culoare neagră.mărime : XL (universală); | 10x 60= 600 lei |
| 5 | **Manusi protectie cursanti**  | Buc | 200 | mănuşi din piele spalt de bovină; dosul şi manşeta confecţionate din bumbac; căptuşeala în palmă ;cusături duble; grosime cca. 1,2 mm. mărime : 10.5 (universală); | 10x 200=2000 lei |
| 6 | **Pantaloni iarna experti salvare/supr** | Buc | 7 | marimi: 1x48; 1x50; 3x52; 2x54vatuiti, termoizolanti, impermeabili | 100x7= 700 lei |
| 7 | **Combinezon experti** | buc | 7 | culoare: albemarimi: 1x48; 1x50; 3x52; 2x54material bizflame; **protectie ignifuga si antistatica;** benzi pentru inalta vizibilitate pe umeri, brate si picioare, fermoar frontal. | 200x7= 1400lei |
| 8 | **Haina scurta iarna –experti salvare** | Buc | 7 | marimi: 1x48; 1x50; 3x52; 2x54vatuita, termoizolanta, impermeabila;izolatie buna pe timp friguros si umed. | 150x 7=1050 lei |
| 9 | **Tricou experti/ maneca lunga/scurta** | Buc | 7 | marimi: 1x48; 1x50; 3x52; 2x54bumbac 100%;tip polo.albastru | 30x 7= 210 lei |
| 10 | **Sort experti** | Buc | 7 | marimi: 1x48; 1x50; 3x52; 2x54continut ridicat de bumbac;intarituri in toate punctele solicitate;material durabil | 30x 7= 210 lei |
| 11 | **Pantofi de siguranta** | Buc | 7 | marimi: 1x40; 1x41; 3x42; 1x43; 1x46rezistent la apă si climate umede și o talpa cu densitate dublă durabila, rezistenta la caldura.- S3 | 100 x 7= 700 lei |
| TOTAL: | **18.070 lei** |

**LOT 2**

**Echipament individual de protecţie pentru efectuarea de aplicatii practice pentru personalul participant la cursurile de calificare organizate de CERONAV Constanţa- serviciul instruire de siguranta pentru platforme maritime, cu urmatoarele caracteristici minime:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire** | **UM** | **Cant** | **Descriere tehnica**Marimi/Culoare | **Pret estimat** |
| 1 | **Combinezon protectie** | buc | 70 | -1 buzunar aplicat pe piept stanga; 2 buzunare laterale stanga/dreapta; inchidere cu fermoar; guler clasic; terminatie maneca cu elastic; elastic in talie la spate;-*inscrip. cu sigla CERONAV la exterior pe spatele combinezonului, cu cerneala rezistenta UV si o durabilitate de minim 3-4 ani in factori de mediu agresivi ca : ploaie, spalare cu agenti chimici, temperature peste 30 grade Celsius*;**Rosii:** M-5**;** L:10**;** XL:10**;** XXL:5**;** XXXL:5.**Portoc:** L:10;XL:10**;** XXL:10**;** XXXL:5. | 100x70= 7000 lei |
| 2 | **Combinezon iarna, vatuit, termoizolant, impermeabil** | Buc | 50 | -tesatura exterioara: 100% poliester/ membrana PU; inchidere cu fermoar; 2 buzunare laterale cu clapeta; 1 buzunar la piept; izolatie bun ape timp friguros si umed;-*inscrip. cu sigla CERONAV la ext. pe spatele combinezonului, cu cerneala rez UV si o durabilitate de minim 3-4 ani in factori de mediu agresivi ca: ploaie, spalare cu agenti chimici, temperature peste 30 grade Celsius.*Bleum: L:8; XL:8; XXL:5; XXXL:4Portoc: XXL:15; XXXL:10 | 150x 50= 7500 lei |
| 3 | **Incaltaminte sport cu clapete** | Buc | 100 | -utilizare in mediu uscat;-material panza sau inlocuitor de piele; inchidere cu clapete; captuse mat textile; talpa din cauciuc;-culoare: alb-marimi: 38x9; 39x9; 40x9; 41x15; 42x15; 43x16; 44x9; 45x9; 46x5; 47x4. | 50x 100= 5000 lei |
| 4 | **Cizme de lucru conform ISO EN 20347-1** | Buc | 40 | -utilizare in mediu cu apa, noroi, uleiuri, acizi, baze, produse petroliere;Caract princip: exterior si talpa: PVC; captuseala: textile; inaltime: cca 38 cm-marimi: 38x4; 39x4; 40x4; 41x6; 42x6; 43x6; 44x6; 45x4. | 50 x 40= 2000 lei |
| 5 | **Ochelari protectie**  | Buc | 50 | -utilizare in mediu uscat; lentila: policarbonat; lentil asferice, cu protectie laterala; greutate redusa; lentil cu tratament multistrat, care asigura o rezistenta f. buna la zgariere; filtru UV; -lentila transparenta; | 30x 50= 1500 lei  |
| 6 | **Manusi protectie** | Buc | 600 | -utilizare in mediu uscat-material; tricot bumbac, manseta elastic. | 650 lei |
| 7 | **Casti protectie** | Buc | 30  | -calota din HDPE, protectie sporita pentru cap si ceafa;Suspensia din polietilena cu fixare in 6pct;-dim sistemului de fixare reglabil intre marimile 51-64;-banda antitranspiratie confect. din piele moale;- casca prev cu sloturi pt accesorii de 30cm;-greut calota: ~230g;-rez. temp:-20⁰C…+50⁰Rosii x 15 bucati; Portocalii x 15 bucati. | 25x30= 750 lei |
| 1 | **Scurta impermeabila**  | Buc | 8 | 100% poliester, fibra Oxford 250-350D, STRAT SUPERIOR REZISTENT LA PETE, POLIURETAN 150-250 GR.Exterior: Plasa Nailon Interior: 100% poliester, fleece 250-350grgalben-albastru marin*-inscrip. cu* ***sigla CERONAV*** *la exterior pe fata combinezonului, (in dreptul inimii) si paralel* ***sigla OPITO*** *cu cerneala rezistenta UV si o durabilitate de minim 3-4 ani in factori de mediu agresivi ca : ploaie, spalare cu agenti chimici, temperature peste 30 grade Celsius*; marimi: M:2buc; XL:4buc; XXL:2buc | 300 x 8= 2400 lei |
| 2 | **Tricouri Polo**  | Buc | 20 | - Bumbac 100%-tricourile vor avea **sigla Ceronav si Opito brodate** (in fata sus, stanga, dreapta)**-10 buc Alb**:M-2**;** XL-6**;** XXL-2**-10 buc Bleumarin inchis**:M-2;XL-6;XXL-2 | 20x 30=600 lei |
| 3 | **Combinezon vara** | Buc | 24 | -fibra intarita oxford, buzunare spatioase cu clapa, buzunare support telefon mobil/unelte, rezistenta la spalare; betelie elastic pentru confort sporit; mansete rezistente la uzura(gri reflectorizante), detalii reflectorizante in partile expuse la uzura(buzunare, genunchi)--*inscrip.* ***cu sigla CERONAV*** *la exterior pe fata combinezonului, (in dreptul inimii) si paralel* ***sigla OPITO*** *cu cerneala rezistenta UV si o durabilitate de minim 3-4 ani in factori de mediu agresivi ca : ploaie, spalare cu agenti chimici, temperature peste 30 grade Celsius*; marimi: M:2buc; XL:4buc; XXL:2buc-alb | 24x 200= 4800 lei |
| 4 | **Combinezon iarna Hi-Vis Multi-Norm** | Buc | 8 | Material: Bizflame Multi-proprietati ignifuge, anti-statice, rezistenta chimica, impermeabilitatea si respirabilitatea.*-inscrip.* ***cu sigla CERONAV*** *la exterior pe fata combinezonului, (in dreptul inimii) si paralel* ***sigla OPITO*** *cu cerneala rezistenta UV si o durabilitate de minim 3-4 ani in factori de mediu agresivi ca : ploaie, spalare cu agenti chimici, temperature peste 30 grade Celsius*;M-1; XL-5; XXL-2 | 500 x 8= 4000 lei |
| 5 | **Bocanci protectie** | Buc |  8 | S3 SRC- bombeu compozit si lamela non-metalica;**piele rezistenta la apa (WR)**; accesorii reflectorizante pentru o mai buna vizibilitate; talpa din poliuretan / cauciuc, antiderapanta; talpa antistatica, cu soc absorbant in calcai, rezistenta la produse petroliereMarime: 41-2; 42-2; 43-2; 44-2. | 300 x 8= 2400 lei |
| 7 | **Pantof sport piscina** | Buc | 8 | Talpa antialunecare/negruMarime: 41-2; 42-2; 43-2; 44-2. | 200 x 8= 1600 lei |
| TOTAL: | **40.200 lei** |

**LOT 3**

**Echipament individual de protecţie personal propriu- CERONAV Constanţa- serviciul administrativ si serviciul tehnic cu urmatoarele caracteristici minime:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire** | **UM** | **Cant** | **Descriere tehnica**Marimi/Culoare | **Pret estimat** |
| 1 | **Scurta impermeabila iarna cu gluga**  | buc | 17 | -inchidere cu fermoar sub fenta cu banda si butoni antifrig, minim 10 buzunare , material minim 60% bumbac , captuseala tafta matlasata ,gluga detasabila matlasata , guler captusit cu lina , mitena contra vantului ,clasa de rezistenat termica de la 1 l1 3 , clasa de rezistenta la penetrarea apei de la 1 la 2 , EN340, EN 14058 , culoare inchisa ( negru , bleumarin inchis ).17 bucati :S44 – 1 ; S46 – 2 ; M48 – 2 ; M50 – 1 ; L52 – 1 ; XL54 – 5 ; XL58 – 2 ; XXL60 – 2 ; XXL62 – 1 | 300x 17= 5100 lei |
| 2 | **Combinezon iarna** | Buc | 6 | -fata material fas gros , captuseala polieter 1005 ,strat termoizolant din vatelina 150C, inchidere cu fermoar sub fenta de arici , 5 buzunare ( 2 la piept cu clapa si arici , 2 in talie , 1 pe interior , culoare albastru cu gri , dublura la nivelul genunchilor . EN 342 .6 buc: M48 – 2 ; M50 – 1 ; XL54 – 1 ; XL58 – 1 ; XXL60 – 1 ; | 200x6= 1200 lei |
| 3 | **Combinezon vara**  | Buc | 16 | -culoare bleumarin , doc bumbac 99% , 1% fibra carbon , densitate minim 200 gr/mp , buzunare multiple , buzunare pentru genunchiere , EN ISO 11612.-16 buc : S46 – 2 ; M48 – 4 ; M50 – 2 ; L52 – 2 ; XL54 – 2; XL58 –2 XXL60 – 2 ; | 250 x 16= 4000 lei |
| 4 | **Tricou vara cu maneca scurta** | Buc | 46 | tip polo , bumbac 100% , bleumarin46 bucati :S44 – 4 ; S46 – 4 ; M48 – 8 ; M50 – 4 ; L52 – 4 ; XL54 – 8 ; XL58 – 4 ; XXL60 – 8 ; | 30 x 46= 1380 lei |
| 5 | **Manusi de iarna**  | Buc | 11 | -100% impermeabile , rezistenta la abraziune , intaritura in palma , captuseala, EN 388, EN 51111 bucati : M(9) – 4 : XL(10) – 7; | 50x 11= 550 lei |
| 6 | **Pantof din piele cu bombeu**  | Buc | 8 | -pantof de protectie cu bombeu nonmetallic , piele rezistenta la apa , captuseala respirabila si rezistenta in timp la abraziuni , insertie nonmetalica cu protectie in talpa la obiecte taiaoase , talpa de poliuretan de dubla densitate , antistatica , antiderapanta ,rezistenta la hidrocarburi , culoare inchisa .8 bucati : 40 – 2; 42 – 3; 43 – 2 ; 45 – 1; | 170 x 8= 1360 lei |
| 7 | **Bluzon cu maneca** | Buc | 12 | -tricou cu maneca lunga , tip polo , 100% bumbac , culoare bleumarin , fermoar , dublura la nivelul coatelor;12 bucati : S44 – 4 ; XL54 – 4 ; XXL60 – 4 ; | 60 x 12 = 720 lei |
| 8 | **Papuc piele dama** | Buc | 6 | -Sabot din piele naturala , captuseala piele , talpa interna piele de forma ergonomica nedetasabila ,talpa poliuretan , culoare bleumarin , fete perforate pentru o buna aerisire a piciorului , bareta de fixare .6 bucati : 37 – 2 ; 39 – 2 ; 41 – 2 ; | 50 x 6= 300 lei |
| 9 | **Bocanc piele cu bombeu metalic**  | Buc | 14 | -piele naturala tratata pentru rezistenta la apa , captuseala textile cu tratament antimicotic si antibacterian , bombeu nonmetallic , varfa acoperit cu un strat poliuteran , lamella antiperforatie nonmetalica pentru protective antitaiere in talpa , talpa exterioara din poliuretan ,dubla densitate , antistatica , antiderapanta SRC , talpa rezistenta la acizi si hidrocarburi , absorbitor de soc in calcai, EN20345 S3 SRC .-14 bucati : 40 – 3 ; 42 – 5 ; 43 – 4 ; 45 – 2 ; | 200 x 14 = 2800 lei |
| 10 | **Pantof piele** | Buc | 9 dama-3barb-6 | -pentru barbatii : Piele rezistenta la apa , captuseala respirabila si rezistenta in timp la abraziuni , talpa poliuteran , antistatica , antiderapanta SRC ,rezistenta la hidrocarburi , support calcai pentru stabilitate , fara bombeu , culoare neagra . -pentru dama: : material semipermeabil, antibacterian, talpa poliuretan.D:37-1; 39-1; 41-1 -albiB:41-2; 42-2; 43-2 -neagri | 230 x 6= 1380 lei125 x 3= 375 lei1755 lei |
| 11 | **CAMASA BARBAT** | Buc | 12 | -material bumbac , 2 buzunare la piept cu clapa , inchidere cu capse si fenta ,culoare bleumarin , EN1161212 bucati : 41-42 – 8 ; 43-44 – 4 ; | 80 x 12= 960 lei |
| 12 | **Pantalon barbat sofer**  | Buc |  12 | -pantalon de lucru cu buzunare , outdoor ,tesatura jeans si elastin , culoare inchisa.12 bucati : XL54 – 8 ; XL58 – 4 ; | 150 x 12= 1800 lei |
| 13 | **Pantalon bretele**  | Buc | 40 | -pantalon cu buzunar pieptar si bretele, dublura la nivelul genunchiului, buzunare multiple, doc bumbac 100%, densitate minim 250mg/mpdama:**12** S44-4; XL54-4; XXL60-4.Barb:**28** S46-2; M48-8; M50-4; L52-2; XL54-4; XXL58-4; XXL60-4.bleumarin | 70 x 40= 2800 lei |
| 14 | **Scurta impermeabila CU GLUGA** | Buc | 13 | - Pelerina impermeabila de ploaie din material flexibil din polyester , dublat cu un strat suplimentar de pvc , inchidere cu fermoar , siret la gluga si in talie , EN 343 -13 bucati : S46 – 1 ; M48 – 2; M50 – 1; L52 – 1; XL54 – 4; XL58 – 2 ; XXL60 – 1 ; xxl62 – 1; | 35 x 13= 455 lei |
| 15 | **Cizme cauciuc** | Buc | 6 | Cizme de cauciuc catalpa antiderapanta , captuseala textile, protectie apa , noroi , ulei , acid , produse petroliere , H minim >30 cm , EN20347.6 bucati : 40 – 1 ; 42 – 2 ; 43 – 2 ; 45 – 1 ; | 115 x 6= 690 lei |
| 16 | **Cizme cu talpa antiderapanta de iarna**  | Buc | 3 | Cizma din piele , interior de forma anatomica , tratat antibacterian si antimicotic , rezistenta mecanica mare , system de soc absorbant incorporat , talpa rezistenta la ulei carburant si temperature joase , insertie nonmetalica pentru protectia talpii impotriva penetrarii , culoare neagra , EN ISO 203453 bucati : 2 – 42 ; 1 – 43 ; | 380x 3= 1140 lei |
| TOTAL: | **27010 lei** |

**LOT 4**

**Echipamentele individuale de protecţie pentru desfăşurarea de aplicaţii practice de instruire în domeniul transportului naval organizate de Subunitatea CERONAV Galaţi,** cu următoarele caracteristici minime:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt** | **Denumire EIP** | **UM** | **Cant** | **Descriere tehnica****Culoare/Marimi** | **Pret estimat** |
| 1 | Combinezon protectie  | buc | 30 | 100% bumbac; Bleumarin-buzunar in zona pieptului si a taliei;-inscriptionate cu SIGLA CERONAV (in dreapta, zona pieptului) | 150 x 30= 4500 lei |
| 2 | Casca protectie | buc | 30 | -suspensie din polietilena cu fixare in 6 puncte, banda antitranspiratie din burete. -albastra;  | 25 x 30 = 750 lei |
| TOTAL | **5250 lei** |

**TOTAL ESTIMAT: Lot 1: 18.070 lei+**

 **Lot 2: 40.200 lei**

 **Lot 3: 27.010 lei**

 **Lot 4: 5.250 lei**

 **90.530 lei**

**V. DOCUMENTELE care însoţesc echipamentele incluse în ofertă:**

Livrarea echipamentelor trebuie sa includă:

- manualele de utilizare şi mentenanţă;

- documentaţia aferentă tuturor echipamentelor să aiba certificate ale CE;

- certificatele de calitate pentru materialele folosite

- certificate de garantie

 **V. TERMENUL DE LIVRARE**

 Termenul de livrare pentru echipamentul obiect al prezentului caiet de sarcini este de maximum 30 zile de la semnarea contractului. *Oferta cu un termen mai mare va fi descalificată.*

 **VI. GARANŢIA ACORDATĂ ECHIPAMENTELOR**

 Perioada de garanţie acordata produselor **va fi de minim 12 luni,** de la semnarea Procesului Verbal de predare – primire şi respectiv recepţia echipamentului.

 **11. PRETUL**

Preţul va fi exprimat în RON (fără TVA) şi va fi ferm pe toată durata contractului.

Nu se acordă avans.

Plata se va face în termen de 30 de zile de la livrare şi recepţie.

**Întocmit,**

 **Sef Serviciul ISPM –OPITO**

**Exp. Cons. Aleus-Iulian Petrache**

**Sef Serviciul siguranţă**

**maritimă şi formare N/B**

 **Cdt.dr. Gelu Bamboi**

**Sef Serviciul Adiministrativ**

**Ec. Alin Nicoale Avram**

 **Subunitatea Galati**

**Ec. Bogdan Coman**