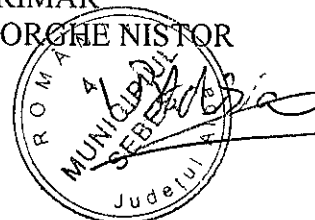


ROMÂNIA  
JUDEȚUL ALBA  
MUNICIPIUL SEBEȘ  
SVSU

Nr. 17540 A din 09.05.2017

SE APROBĂ  
PRIMAR  
DORIN GHEORGHE NISTOR



## CAIETUL DE SARCINI PENTRU ACHIZIȚIONAREA DE „MATERIALE PENTRU INTERVENȚIE LA INUNDAȚII, INCENDII ȘI CUTREMURE”

### 1. SCOP

Prezentul caiet de sarcini constituie ansamblul cerințelor de bază referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, pentru achiziționarea de „MATERIALE PENTRU INTERVENȚIE LA INUNDAȚII, INCENDII ȘI CUTREMURE”

### 2. INFORMAȚII GENERALE

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minime și obligatorii. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime din Caietul de sarcini. Oferta care conține caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini va fi considerată neconformă și va fi respinsă.

### 3. SPECIFICAȚII TEHNICE.

#### a) Vestă de salvare – 24 bucăți

- Concepută pentru a susține o greutate de 100 kg, dotată cu sistem dublu de prindere prin clape de siguranță și fluier de salvare legat;
- Să fie prevăzută cu benzi reflectorizante, pentru vizibilitate de la distanță în caz de accidente;
- Fiecare vestă de salvare trebuie să respecte normele în vigoare, trebuie să aibă inscripționată marca CE ceea ce atestă că a fost testată și aprobată;
- Să fie concepută în conformitate cu norma ISO 12402.
- Mărimi diverse
- 

#### b) Vestă reflectorizantă – 20 bucăți

- material 100 % poliester, respirabil
  - 3 benzi reflectorizante de 50 mm lățime
  - sistem închidere
  - certificare EN 471 - Imbrăcăminte reflectorizantă
- Grupa: veste reflectorizante galbene, îmbrăcăminte reflectorizantă, semnalizare.  
-Inscripționate: SVSU SEBEȘ

Mărimi diverse

#### c) Topor târnăcop tip pompier – 5 bucăți

- Topor târnăcop tip pompier se folosește la lucrările de degajare a elementelor de construcții, în caz de incendiu:
- Mărime topor: 240 x 100 x 20
- Mărime coadă de lemn: 820 x 45 x 28
- Greutate: 2,5 Kg

**d) Lopată concavă – 5 bucăți**

- Din oțel
- Cu coadă lemn

**e) Lopată dreaptă – 10 bucăți**

- Din oțel
- Cu coadă lemn

**f) Târănăcop – 3 bucăți**

- forjat 2.5 Kg
- cu daltă și vârf, forjat, solid, dintr-o singură bucată de oțel, întărit pentru a penetra cele mai dure terenuri pietroase.
- Robust și durabil pentru o performanță optimă.
- cu coadă de lemn

**g) Rangă – 3 bucăți**

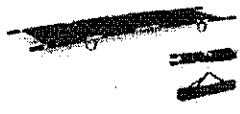
- Lungime 1.5 m
- Diametru 22 mm

**h) Clește profesional de tăiat fier beton – 2 bucăți**



- Clești și articulații de oțel turnat stanțat la cald, cu tratare termică.
- Lame de oțel special aliat tratat, garantat pentru a tăia materiale cu rezistență maximă la tracțiune de până la 850 N/ mm<sup>2</sup>.
- Lamele sunt interschimbabile cu secțiuni transversală triunghiulară, permițând astfel utilizarea celor trei tăișuri, fără a fi necesară înlocuirea cleștilor, economisirea fiind evidentă.
- Schimbarea ușoară a tăișului, prin sistem de înșurubare.
- Poate fi utilizat pentru a tăia oțel cu rezistență la tracțiune cuprinsă între 1.250 și 1.500 N/mm<sup>2</sup>.
- oțel pentru arcuri, coadă de pian, tije pre-tensionate,
- trebuie să aibă lame de mare rezistență, care au doar un tăiș.
- Brațe de mare robustețe fabricate cu tub de oțel turnat la rece, fără pericol de rupere sau îndoire.

**i) Targă de salvare pliabilă din aluminiu – 4 bucăți**

- 
- Targa pliabilă pentru transport facil (se pliază longitudinal și transversal) este confecționată din aliaj de aluminiu de înaltă rezistență și nylon. Este uzual folosită în exterior pentru transportul pacienților și al persoanelor rănite.
  - Culoare: orange
  - Pliabilă în 4 părți
  - Dimensiuni: pliata : 110 cm x 18 cm x 11 cm; deschisa : 221 cm x 53 cm x 15 cm
  - Structura de aluminiu
  - Folie din poliester impermeabilă, lavabilă
  - Greutatea: 7 Kg
  - Geanta de transport
  - Încărcătura: maxim 160 Kg
  - Rezistentă la foc și la descompunere

**j) Furtun tip C – 10 bucăți**

- Furtunul de refulare tip C este confecționat din material textil, duraflex roșu, țesut din fibre sintetice termostabilizate și un strat interior de cauciuc, furtun deosebit de rezistent la frecare și spargere, echipat cu racorduri refulare și manșoane cauciucate pentru protecția echipamentelor.
- Furtunul de refulare se folosește la transportul apei sau al amestecurilor spumante, între sursă și accesoriile de refulare dar în mod deosebit, recomandat pentru autospeciale de pompieri.
- În timpul folosirii furtunelor de refulare indiferent de tip, acestea se instalează la locurile de intervenție, fără îndoiri sau răsuciri și pe cât posibil în afara zonei de acțiune a focului.
- Presiune nominal – PN 25 > 40
- Lungime furtun – 20 ml.
- Material – textil, fibre sintetice, cauciuc
- Greutate totală furtun – 7.4 Kg.
- Utilizare furtun refulare: pentru transport apă și agent de stingere a incendiilor

**k) Furtun tip B – 5 bucăți**

- furtun pentru stingerea incendiilor, echipat cu racorduri refulare și manșoane cauciucate pentru protecția echipamentelor;
- confecționat din material textil cauciucat care nu prezintă crăpături, porozități sau incluziuni străine, în interior invelișul este din PVC;
- furtunul de 16 bari este de cea mai bună calitate din toată gama, are cea mai mare rezistență la presiune și durată de utilizare;
- Lungime furtun – 20 ml.
- presiune de lucru: 16 bari;

**l) Fașă pentru furtun tip C – 5 bucăți**

- este un dispozitiv tip colier care se folosește în condițiile în care, în timpul intervenției, furtunul prezintă pierderi de apă pe o suprafață mică.
- m) Fașă pentru furtun tip B – 5 bucăți**
- este un dispozitiv tip colier care se folosește în condițiile în care, în timpul intervenției, furtunul prezintă pierderi de apă pe o suprafață mică.
- n) Țeavă de refulare tip ȚURA P – 5 bucăți**
- Este utilizată pentru refularea jetului de apă și dirijarea asupra focului.
- Țevile cu perdea de protecție au un dispozitiv acționat de un inel, prin rotire dreapta-stânga, pentru realizarea perdelei de protecție a servanților.
- Țeava tip Țura P este mai scurtă decât țeava MIAMI, are duza din bronz și corpul din plastic.
- o) Reducție B la C – 5 bucăți**
- Reducția tip B-C face legătura între un racord de tip B și unul de tip C.
- p) Rucsac apă 25 litri – 4 bucăți**

Dispozitiv portabil (tip rucsac) pentru stingerea incendiilor, volum 25L, cu pulverizare,. Rucsacul este ușor (2kg), confecționat din material care îi conferă etanșeitate, precum și rezistență. Lipiturile sunt consolidate la toate punctele vulnerabile. Rucsacul este prevăzut cu bretele de spate reglabile, confecționate din material rezistent și o chingă reglabilă pentru fixarea pe abdomen. Partea de contact cu spatelul operatorului este dublată cu material termoizolant din fibre PES. Substanța de stingere: apă sau apă cu spumă. Capacitate maximă recipient: 25L. Temperatura de operare: 0 - +75 grade Celsius Lungimea jetului: compact - max. 10m; pulverizat - max. 6m Se utilizează pentru stingerea cu jet compact sau pulverizat a: - focurilor de clasă A, izolate, de dimensiuni reduse, agent de stingere apă Dispozitivul permite utilizatorului folosirea în zone greu accesibile (ex: stingerea incendiilor de pădure prin lichidarea focurilor de dimensiuni reduse care ard cu flacără sau mocnit). Evacuarea agentului de stingere din rucsac se efectuează prin presiune, cu o pompă manuală cu dublă acționare, etanșă, fără pierderi de substanță, cu posibilitatea de reglare a jetului. Furtunul de legătură dintre pompă și rezervor este confecționat din furtun flexibil (cauciuc sau PVC) cu inserție textilă. Produsul poate fi folosit și pentru alte aplicații de pulverizare (dezinfecție, stropit, decontaminare etc).

## DESCRIERE

- Recipient (rezervor) apă, fabricat din fibre de poliester și PVC rezistent la foc, cu strat de protecție termică pentru operator, cusături termolipite, elemente de prindere ranforsate (15) și sorb cu sită și supapă normal închisă (la decuplarea furtunului nu permite scurgerea apei din rezervor).
- Pompa manuală liniară cu piston cu dublă acționare și duză evacuare reglabilă (jet sau pulverizare);
- Furtun evacuare, L. min. 700mm. Material flexibil, cauciuc sau PVC siliconic, ranforsat cu țesătură textilă, presiune 20bar. Conectarea la pompă, respectiv la cupla (8) pentru conectarea la sorbul rezervorului este fermă și poate fi nedemontabilă, prin sertizare cu inel de aluminiu sau demontabilă (permite schimbarea rapidă a furtunului), prin coliere metalice, conform solicitărilor beneficiarului.
- Cupla rapidă pentru conectarea furtunului de evacuare la rezervor. Se montează prin împingere în țeava exterioară (cuplă) a sorbului rezervorului (poz.9) și răsucire.

### q) Mături metalice – 20 bucăți

Sunt confecționate din lamele de tablă arcuitoare rezistentă la temperatură și șocuri. Deschiderea la vârf este de 400 mm și lungimea evantaiului metalic este de 400 mm. Mătura metalică este prevăzută cu o coadă din lemn tratat cu soluție ignifugă, cu lungimea de 1,7m, asigurând în acest mod o manevră ușoară cât și protecția personalului de intervenție.

**r) Electropompe – 2 bucăți**

Solicităm o pompă submersibilă pentru ape uzate, cu corpul din oțel inox, cu dublă etanșare în baie de ulei. Această pompă se livrează cu plutitor de siguranță (oprirea pompei la scăderea nivelului apei sub un nivel minim) și cablu de alimentare de 10 m.

**CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE**

- motor electric asincron cu 2 poli;
- protecție termică autoresetabilă și condensator de pornire încorporat;
- diametrul de refulare: 2”;
- corpul pompei: inox;
- carcasa motorului: inox;
- turbina: inox;
- etanșare: cu 2 simeringuri în baie de ulei;
- garnitură mecanică superioară: carbon/ceramică/NBR;
- garnitura mecanică inferioară: SiC/SiC/NBR;
- ax rotor: inox AISI 316;
- serviciu continuu S1;

**Caracteristici tehnice**

Greutate [Kg]	22
Adancime maxima de scufundare [m]	5
Clasa izolație	B
Debit maxim refulat [l/min]	350
Diametrul orificiului de refulare ["]	2
Dimensiunea maxima a particulelor solide [mm]	25
Grad protectie [IP]	68
Înălțime maximă de refulare [m]	17
Lungime cablu de alimentare [m]	10
Material corp pompă	inox
Temperatura maximă a lichidului vehiculat [°C]	50
Utilizare	Apă murdară

**4. CONDIȚII DE LIVRARE ȘI RECEPȚIE.**

Pentru fiecare produs livrat se va menționa durata medie de utilizare și perioada de garanție.

Toate echipamentele se vor livra complet echipate și pregătite pentru introducerea imediată în intervenție.

La livrare, trebuie să fie însoțite de următoarele documente:

- a) factură fiscală (semnată și ștampilată);
- b) declarație/ certificat de conformitate;
- c) certificat de garanție ;
- d) proces verbal da recepție calitativă/ proces verbal de recepție;
- e) instrucțiuni de folosire în limba română.

Recepția finală, cantitativă și calitativă, se va efectua, bucată cu bucată, la sediul beneficiarului. Rezultatele recepției se vor consemna într-un proces-verbal, semnat de

ambele părți. Sesizarea ofertantului privind eventualele neconformități apărute la recepție, se va efectua în baza acestui proces-verbal.

#### **5. CONDIȚII DE GARANȚIE.**

Termenul de garanție pentru produsul oferat, va fi de minimum 2 ani.

Perioada de garanție se calculează de la data recepției finale, respectiv semnarea procesului - verbal de recepție a echipamentelor, fără obiecțiuni.

În perioada de garanție societatea producătoare are obligația să înlocuiască întreg echipamentul dacă defecțiunea s-a produs din cauza materialului sau execuției necorespunzătoare.

#### **6. TERMEN DE LIVRARE.**

Maximum 45 zile lucrătoare după lansarea comenzii.

Cerințele impuse în prezentul Caiet de sarcini sunt considerate ca fiind minimale.

NOTĂ : Orice specificație tehnică care indică o anumită producție, marcă de fabricație, un procedeu specific, etc, în prezentul caiet de sarcini, a fost menționat numai în scopul descrierii cât mai clare și obiective fără a avea ca efect favorizarea sau eliminarea unor operatori economici. Aceste specificații vor fi interpretate ca având mențiunea „sau echivalent.”

**ÎNTOCMIT  
ȘEF SVSU  
VULCU PETRU**

