

CAIET DE SARCINI

privind

ACHIZITIE ECHIPAMENT PROTECTIE POMPIER PARCARE " SPITALUL MILITAR REGINA MARIA "

I. DENUMIREA, ADRESA, NUMĂRUL DE TELEFON, ADRESA DE E-MAIL ALE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE:

Denumire oficială: PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BRAȘOV		
Adresă: str. Eroilor nr. 8		
Localitate: Brașov, jud. Brașov	Cod poștal: 500007	Țara: România
Punct(e) de contact: Compartiment Achiziții Publice	Telefon: 0268/416550	
E-mail: dirtehnica@brasovcity.ro	Fax:	
Adresa sediului principal al autorității contractante (URL): www.brasovcity.ro		

II. LOCUL PRESTĂRII SERVICIILOR:

- Parcarea Spitalul Militar „ Regina Maria” , Brașov, str. Pieții fn, jud. Brașov

III. OBIECTUL ACHIZIȚIEI: echipament protecție pompier, conform condițiilor impuse de prezentul caiet de sarcini- **Cod CPV 18143000-3, 34328300, 18444200-5,18141000..**

Nr t.	Denumire produs	U.M	Cantitate
1	Costum de protecție tip pompier = jacheta = pantalon	Buc.	1
		Buc.	1
2	Cizme scurte din piele cu brant metalic	Per.	1
3	Cască de protecție cu vizor	Buc.	1
4	Brâu pompier (centură de siguranță)	Buc.	1
5	Lanternă de mână	Buc.	1
6	Lanternă pentru cască	Buc.	1
7.	Mănuși de protecție	Per.	1
8.	Aparat respirație autonoma	Buc.	1

9.	Vesta reflectorizanta	Buc.	8
----	-----------------------	------	---

1. COSTUM PROTECTIE POMPIERI

Costumul confecționat:

- dintr-un strat exterior din țesătură aramidică antistatică Nomex® ce asigură protecția împotriva focului și căldurii radiante;
- un strat mediu cu material pentru protecție împotriva radiației calorice și membrană imper-respirantă pentru protecție împotriva apei, asamblat prin cusături sudate prin tehnologia de termosaldare;
- un strat interior din țesătură aramidică și vâscoză.

Piese sunt asamblate cu ață ignifugă, banda reflectorizantă este ignifugată iar jacheta este marcată pe spate cu inscripția POMPIERI.

Standarde îndeplinite: EN 469:2006+A1:2007; EN 1149-5:2008; EN 14116:2008; EN 340:2004; EN 471/2004

2. CIZME SCURTE DIN PIELE

Material: piele impermeabilă, hidrofugă, imperrespirabilă

Grosime: 2.5-2.7mm

Căptușeală interioară: Tehnologia Gore-Tex, impermeabilă, hidrofugă, imperrespirabilă

Rezistență ridicată la uzură, cu strat intermediar din lână pentru un confort optim în toate anotimpurile și pentru folosire îndelungată. Protecție chimică mărită.

Prezintă elemente reflectorizante pentru vizibilitate.

Alte caracteristici:

Înălțime 30 cm, brant detașabil, antitranspirație, cu bombeu, format dintr-un strat metalic și un strat de cauciuc care previne abraziunea și protecție antiperforație.

Talpă: din cauciuc, rezistență la produse petroliere, la temperaturi înalte, antistatică

Clasă de protecție F2A, HI3 CI SRC conform EN20345:2004 și EN 15090:2006; Marcaj CE HAIX Laminat Technology, HAIX MSL-System, HAIX Climate System, Gore-Tex

3. CASCĂ PENTRU POMPIERI CU VIZOR ÎNCORPORAT RABATABIL

Cască pentru pompieri cu vizor încorporat rabatabil, rezistent la flacără, Rezistență de durată la o temperatură de 140 de grade Celsius (30 minute), 250 grade Celsius (15 minute).

Protecție maximă asupra capului, inclusiv gât și față

Vizor din policarbonat rezistent la zgârieturi și fum (EN 166)

Protecție pentru gât detașabilă, din piele naturală (opțional din fibră de carbon aluminizat)

Interior cu amortizor împotriva șocurilor realizat din spumă poliuretanică

Sistem de ajustare integrat (52 – 62 cm)

Sistem interior prevăzut cu canale de ventilare care permit un mod de lucru confortabil și sigur
Benzi luminiscente și reflectorizante vizibile din toate părțile și în orice condiții
Curea pentru bărbie din Nomex – testat pentru a preveni iritațiile pielii
Concepție standard și aprobată în toată lumea. Se poate folosi cu masca de gaze
Sistem de ajustare cu conexiuni în triunghi și buton de eliberare rapidă
Opțional: vizor fumuriu; lanternă

Standarde indeplinite:

EN 443:1997(pentru cască) și EN 166 (pentru vizor)

4.BRAU POMPIER CU CARABINA (certificate)

Destinația produsului:

Centura de siguranță PSI are destinația a fi utilizată pentru asigurarea pompierilor în timpul activităților specifice și corespunzător cerințelor de siguranță ale acestora.

Descriere produs:

Centura de siguranță PSI este dintr-o singură bucată, fără capete de ață sau pete.

Chinga nu prezintă diferențe de lățime, grosime, defecte de țesătură (găuri, tăieturi, părți rare, etc) sau defecte de vopsire.

Chinga este tarată cu opt trese, din care două trese pe mijloc și câte trei la cele două margini, cu următoarea semnificație: fiecare tresă reprezintă 25kN.

Prin cele opt trese, furnizorul garantează la utilizator o rezistență la rupere de minim 40 kN.

Carabiniera cu închidere automată și blocare manuală asigură cuplarea dintre elementele de prindere laterală ale centurii.

Centura de siguranță PSI are culoarea vișiniu închis (bordo).

Produsul se confecționează într-o singură mărime, cu posibilitatea de reglare pentru diverse talii.

Caracteristici tehnice:

Rezistența la cădere a centurii: minim 40kN

Rezistența la tracțiune a centurii: minim 3000N

Aspect carabinieră: nu prezintă muchii ascuțite, tăioase sau asperități

Manipulare carabinieră: se poate închide doar după două mișcări voluntare (rotire cursor și împingere clapă)

Rezistența statică (carabiniera): nu se rupe și nu se fisurează după expunere 3 minute la 15kN

Rezistența la tracțiune: 24,2kN - 28,6kN

Rezistența la tracțiune garantată de producător: 20kN

Rezistența la tracțiune statică a carabinei: nu se rupe

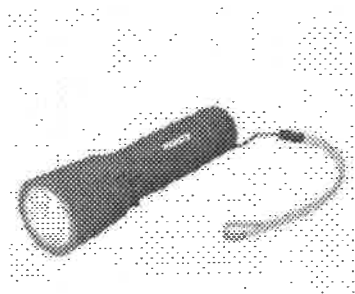
Sarcina statică de 15kN, timp de 3 minute, trei încercări consecutive.

5.LANTERNA DE MANA REANCARCABILA , compactă KONUSLIGHT RC 200 Lumeni.

Caracteristici :

- lanternă reîncărcabilă , putere 3W.

- acumulator Litiu și încărcător incluse.



LANTERNA KONUSLIGHT RC 200 LM

6. Lanterna casca + suport / Lanterna cu led XENON pentru casca de pompieri - Fire Led
NON

lanterna atasabila la casca de pompieri minim 180 LM
rezistenta la apa, pana la adancime de 10m

include:

led XENON , acumulatori 4 AA, incarcator acumulatori.
suport prindere casca pompieri.

Certificare ATEX.

Manusi profesionale pentru pompieri cu captuseala GORETEX - ESKA - HELIOS

Manusi de interventie pentru pompieri conform SR EN 659+A1 - Manusi de protectie pentru
pompieri

Tehnologie:

piele Fire-Block, special conceputa pentru rezistenta la flacara (nu se deformeaza chiar si la
temperaturi extrem de ridicate)

piele tratata pentru protectie la ulei, acizi

palma si degetele sunt intarite cu un mix de material Kevlar & silicon & carbon pentru protectie la
aiere, alunecare si rezistenta la apa

insertie GORE-TEX Waterproof ce asigura respirabilitate si impermeabilitate la apa

captuseala tratata antibacterian din Kevlar, intarita cu fir din argint

"buzunare de aer" la nivelul degetelor si pe dosul palmei, să permită o protectie suplimentara la
ăziuni, flacara

sistemul de dubla reglare să permită o ajustare optima, tratat ignifug

Marimi disponibile: 10, 11

8. APARAT DE RESPIRATIE AUTONOMA, tip Dragerr:

- suport dorsal din carbon compozit cu forma ergonomica, usor si rezistent
- sistem de fixare pe corp (harnasament)
- reductor presiune, cu racord la butelii G5/8", pentru reducerea presiunii aerului de la 300 bari la 6-9 bari
- manometru 0-350 bari, cu cadran fotoluminiscent, cu diviziunea de 10 bari
- avertizor sonor, 90 dB, amplasat langa manometru, avertizeaza la o presiunea sub 50±5 bar
- **automat pulmonar** cu cupla rapida

Masa aparatului, inclusiv automat pulmonar: 3,2 Kg

Dimensiuni de gabarit: 590x290x160 mm

Aprobari: - Certificat de conformitate conf. EN 137

- Certificare ATEX pentru utilizare in mediu cu potential exploziv

Mască Panorama Nova P-EPDM-PC

- vizor din PC
- unghi vizual de 180 gr.
- corpul mastii din EPDM
- cupla rapida pentru conectare la automatul pulmonar
- greutate cca. 550 g
- cu diafragma de vorbire
- cu curea de purtat dupa gat

Butelie din oțel

- volum 6 litri
- presiune de umplere 300 bari
- presiunea de testare 450 bari
- capacitate 1636 l aer

greutate cca. 8,5 Kg.

Caracteristici tehnico-funcționale

- Autonomie cca. 60 min. la un consum mediu de 30 l/min, capacitate butelie otel 6l/300 bari – cca. 1636 l, capacitate butelie compozit 6,8 l/300 bar – cca. 1854 l.
- Greutate maximă în configurație completă cca.13,5 Kg cu butelie din otel inox / cca. 9,5 Kg cu butelie din material compozit
- Presiune de umplere maximă a buteliei 300 bar
- Sistemul simplu de înfiletare permite înlocuirea ușoară și rapidă a buteliei
- Prevăzut cu suport dorsal de susținere a întregului ansamblu care asigură o bună distribuire a greutății, deosebit de ușor și rezistent
- Materialele utilizate sunt antistatice, rezistente la flacăra, rezistența chimică și mecanică deosebită
- Fiecare aparat este însoțit de instrucțiuni de utilizare în limba română
- Se asigură instruirea personalului, precum și service gratuit în perioada de garanție
- Dimensiuni de gabarit 590x290x160 mm
- Materialele utilizate care intră în contact cu pielea purtătorului nu produc iritații sau îmbolnăviri

Destinație

Aparatul de respirație izolant autonom este destinat protejării personalului pe timpul intervențiilor în zone în care atmosfera este viciată de prezența unor substanțe toxice sau concentrația de oxigen este sub cea normală.

Certificare, avizare

- Certificat de conformitate EN 137
- Certificare ATEX, pentru utilizare în mediu cu potențial exploziv

Asigurarea calității

- Certificat ISO 9001, ISO 14001 Drager Safety Germania
- Certificat ISO 9001, ISO 14001 Drager Safety Romania

Componență și date tehnice

Butelie oțel cu robinet cu filet de conectare, executat conform EN 144, care conține 1636 l aer, stocat la presiunea de 300 bari

Butelie material compozit cu robinet cu filet de conectare, executat conform EN 144, care conține 1854 l aer, stocat la presiunea de 300 bari.

Reductorul de presiune la care se conectează robinetul buteliei este prevăzut cu următoarele legături

- furtun de presiune medie (presiunea după trecerea aerului prin reductor între 6-9 bari), care face legătură cu supapa la cerere
- furtun de înaltă presiune (egală cu cea din butelie, max. 300 bari), echipat cu manometru 0-350 bari, cu cadran cu gradații fosforescente, cu limita de siguranță (presiune de declanșare a semnalului sonor de avertizare), marcată în mod distinct (colorare cu roșu), protejat prin manșon și canal antișoc (conform EN 137, pct. 5.17)
- dispozitiv de avertizare sonoră dispus lângă manometrul aparatului; se declanșează când presiunea din butelie atinge 50 bari.

Automatul pulmonar cu cupla rapidă

IV. CONDIȚII TEHNICE

Produsele trebuie să fie în conformitate cu specificațiile tehnice Certificate conform legislației în vigoare, identice cu cele folosite de pompieri, care fac parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

Cerințele impuse prin Specificațiile tehnice sunt considerate ca fiind minimale și obligatorii, neacceptându-se oferte alternative.

V. CONDIȚII DE LIVRARE

Livrarea trebuie să fie însoțită de următoarele documente:

- certificat de conformitate sau alte documente doveditoare ale conformității produselor;
- documente de atestare a garanției produselor;
- aviz de însoțire a mărfii;
- factură fiscală;
- alte documente necesare livrării produselor și recepției.

Livrările se vor efectua pe baza notei de comandă comunicată de către autoritatea contractantă. Achizitorul va solicita după semnarea contractului de ambele părți, furnizorului ca în termen de 2 zile de la solicitare să se prezinte la sediul Parcarii Regina Mariai (la o dată și oră stabilite de comun acord) pentru a lua măsurile personalului pentru care vor fi confecționate articolele de uniformă.

VI. CONDIȚII DE RECEPȚIE

Recepția articolelor de uniformă se va face prin numărare și prin verificarea calității fiecărui produs și a corespondenței între mărimea înscrisă și datele antropometrice ale angajatului, conform descrierii fiecărui produs din caietul de sarcini, la sediul autorității contractante în prezența unui delegat al furnizorului care să fie în măsură să stabilească eventualele neconcordanțe de articolelor.

Recepția cantitativă și calitativă se va efectua de către o comisie de recepție constituită din personal specializat din partea achizitorului și în prezența reprezentantului împuternicit de furnizor, care va verifica echipamentul, fără ca acesta să antreneze cheltuieli suplimentare pentru achizitor.

VII. PERIOADA DE GARANȚIE A PRODUSELOR

Furnizorul va specifica în formularul de ofertă, garanția în luni a articolelor de uniformă, menționând modul de asigurare a acestora. Perioada de garanție a produselor începe cu data recepției efectuate după livrarea acestora.

În perioada de garanție, furnizorul va remedia orice defecțiune apărută ca urmare a nerespectării procesului de fabricație impus pentru confecționarea produselor livrate, fără a pretinde plată suplimentară pentru aceste defecțiuni, în termen de 10 zile lucrătoare.

Garanția acordată articolelor din piele(încălțăminte) și a celorlalte produse va fi de un an de la data livrării.

Pentru încălțăminte din piele nu se acceptă piele ecologică.

VIII. MARCARE, AMBALARE, TRANSPORT

Marcarea se face printr-o etichetă textilă imprimată cu tuș rezistent la frecare și spălare, pe care sunt scrise următoarele:

- denumirea producătorului;
- denumirea produsului;
- compoziția fibroasă;
- anul fabricației;
- instrucțiuni de întreținere și curățare conform SR EN 23758/96;
- mărimea și culoarea;
- talia, grosimea și semnul controlului tehnic de calitate.

Ambalarea se face individual în ambalajul corespunzător produsului și în funcție de mărimi.

În situația în care produsul se realizează în sistemul de *măsuri individuale și probe* pe etichetă se va menționa numele și prenumele destinatarului.

Transportul produselor se va face de către furnizor la sediul Parcarii Supraetajate Regina Maria, str. Pietii, FN, Brașov, pe baza facturii sau avizului de expediție, cu mijloacele de transport proprii curate și acoperite. Produsele respinse cu ocazia recepțiilor vor fi refăcute în totalitate pe cheltuiala furnizorului.

IX. CRITERIUL PENTRU ATRIBUIREA CONTRACTULUI DE ACHIZIȚIE DIRECTĂ

Atribuirea contractului de achiziție directă se va face pe baza criteriului **►PREȚUL CEL MAI SCĂZUT ◀**.

~~Raportul calitate – preț~~ trebuie să fie corespunzător și reprezintă o cerință esențială.

► Observație: Ofertele care nu sunt complete sau nu satisfac cerințele Caietului de sarcini, se resping ca neconforme.

N O T Ă: Furnizorul se va asigura că toate materialele utilizate în procesul de fabricație au calitatea impusă de cerințele specificațiilor tehnice din caietul de sarcini și garantează că nu au efecte nocive asupra organismului uman.

VIZAT
DIRECTOR EXECUTIV D.T.
Ing. Loga Mugur

VERIFICAT
ȘEF SERVICIU
Ing. Barbu Radu

ÎNTOCMIT
Ref. Iftinca Antonella Monica