



Caracteristicile tehnice ale proiectului si numarul locuitorilor și operatorilor
economici/instituții publice deserviți de proiect

I. Descrierea funcțională și tehnologică

Materialele și echipamentele PSI ce se doresc a fi achizitionate în cadrul proiectului, enumerate mai jos, vor fi noi, iar la alegerea tipului lor s-au avut în vedere considerente privind costurile de achizitie de intretinere precum si de necesitate.

De asemenea s-a avut în vedere o buna corelatie între performantele tehnice si activitatile la care vor fi utilizate.

1. Motopompa apa murdara-1 bucată

Caracteristici:

Debit maxim (l/min) 1210
Diametru aspiratie 3
Diametru refulare 3
Inaltime totala pompare (m) 27
Inaltime aspiratie (m) 8
Granulometrie (mm) 31
Motor GX270
Rezervor combustibil (l) 5.3
Lungime (mm) 660
Latime (mm) 495
Inaltime (mm) 515
Greutate la gol (kg) 60

2. Motopompa ape semi-încărcate WB 30 XT DRX Honda-1 bucata

CARACTERISTICI POMPA

Diametru aspiratie 80 mm (3")
Diametru refulare 80 mm (3")
Turatie maxima 3900 ± 100 rpm
Inaltime maxima de refulare 28 m
Adancime maxima de aspiratie 8 m
Debit 1100 litri / minut
Timp amorsare 150 sec
Autonomie de functionare 138 minute
Granulometrie 5.8 mm
DIMENSIUNI SI GREUTATE
Lungime 510 mm
Latime 385 mm
Inaltime 455 mm
Greutate 27 Kg

3. Motopompe 3 toli-2 bucati

Model: LBB80
Diametru racorduri asp/ref: 3inch
Putere: 6.5HP/3600rpm
Motor: 4Timp, 1cilindru, racier pe aer
Sistem pornire: La sfoara
Tip carburant: Benzina
Capacitate rezervor carburant:3.6L
Capacitate baie de ulei motor: 0.6L
Consumul de carburant: 0.8L/H
Absorbție: 8m
Refulare H max: 25m 30m
Debit: 60 m³/h
Greutate: 26
Dimensiuni: 51x38.5x42.5mm

4. Trusă sanitară de prim ajutor, detașabilă-3 bucati

Caracteristici:

Trusa sanitara detasabila se compune dintr-o cutie din material plastic, cu colturi si muchii rotunjite, in care sunt depozitate:

- Foarfece cu vârful boante - 1 buc
- Garou 50 cm - 1 buc
- Deschizător de gură din material plastic - 1 buc
- Dispozitiv de respirație gură la gură - 1 buc
- Pipă Guedel mărimea 4 - 1 buc
- Pipă Guedel mărimea 10 - 1 buc
- Mănuși de examinare, pereche - 4 buc
- Pahare de unică folosință - 5 buc
- Batiste de hârtie cu soluție dezinfectantă - 10 buc
- Atele din material plastic - 2 buc
- Feși din tifon mici 5 cm/4 m - 5 buc
- Feși din tifon mari 10 cm/5 m - 3 buc
- Bandaj triunghiular l = 80 mm - 2 buc
- Vată hidrofiliă sterilă, pachet A 50 g - 2 buc
- Ace de siguranță - 12 buc
- Leucoplast 5 cm/3 m - 1 buc
- Leucoplast 2,5 cm/2,5 m - 1 buc
- Alcool sanitar 200 ml - 1 buc
- Compresse sterile 10 cm/8 cm x 10 buc. - 10 set
- Pansament individual 2 cm/6 cm - 10 buc
- Pansament cu rivanol 6 cm /10 cm - 5 buc
- Plasture 6 cm/50 cm - 1 buc
- Creion - 1 buc
- Caiet a 50 de pagini - 1 buc
- Broșură cu instrucțiuni de prim ajutor - 1 buc
- Rivanol soluție 10/00, 200 ml - 1 buc
- Apă oxigenată sau perogen - 1 buc
- Alcool iodat 200 ml - 1 buc

5. Generator monofazat benzina Honda-1 bucata

Tip:	Sincron, monofazat, fara perii
Putere max. S2:	6.4 kVA
Factor de putere:	1

MOTOR	HONDA
Tip:	OHV, un cilindru, 4 timpi, racire cu aer
Model:	GX 390
Capacitate cilindrica:	389 cm ³
Putere maxima:	13,0 HP
Diametru x cursă piston:	88mm X 64mm
Raport de compresie:	8.0 : 1
Combustibil:	Benzina fara plumb
Pornire:	La sfoara
Consum:	313 g/kWh
GRUP GENERATOR	
Tensiune:	230 V
Frecventa:	50 Hz
Putere maxima S2:	6.4 kVA
Turatie:	3.000 rpm
Capacitate rezervor:	6.1 l
Dimensiuni de gabarit:	773x556x576 mm (L x l x h)
Grad de protecție:	IP23
Masa:	73 kg

6. Furtun refulare tip B cu racorduri legate, 20 ml, 15 bari-10 bucati

Descriere: Furtunul de refulare este confectionat din material textil tesut din filament de poliester, termostabilizat si un strat interior de PVC.

Dimensiuni:

- Diametrul interior = 75+0,5-0,5 mm
- Lungime = 20 ml/rola

Masa lineara (pe furtun intreg) = max. 380 g/m

Presiunea de lucru = max.15 bar

Variatia dimensiunilor sub presiunea de lucru la 10bar: - variatia lungimii = max. 5% ; - variatia diametrului exterior = max. 5%. Temperatura lucru= -20°C--+60°C
Furtun este legat cu racord refulare tip C la ambele capete. Rezistenta la presiunea de incercare (p = 22.50 bar):

7. Furtun refulare tip C cu racorduri legate, 20 ml, 15 bari -10 bucati

Dimensiuni:

- Diametrul interior = 52MM (-0.5mm pana +1.5mm)
- Lungime = 20ml±200mm

Masa lineara (pe furtun intreg) = max.350 g/m

Presiunea de lucru = max.15 bar

Variatia dimensiunilor sub presiunea de lucru la 10bar: - variatia lungimii = max. 5% ; - variatia diametrului exterior = max. 5%. Temperatura lucru= -20°C--+60°C

8. Aparat de respiratautonom tip ARIAC Basic cu 1 butelie de 6 litri -1 bucata

- Număr butelii/capacitatea buteliei: 1x6,8 litri
- Presiunea maximă de lucru: 300 bari
- Dimensiuni de gabarit (cu masca C607): 205x288x615 mm
- Masa (cu masca C607)cu butelie goala: 8,0 kg
- Presiunea de încărcare a buteliilor: 300 bari

– Presiunea de avertizare: 55+5 bari

9. Costum de intervenție pentru pompieri tip Nomex-3 bucati

Se compune din jacheta si pantaloni.

Jacheta se încheie cu fermoar detasabil pana pe guler, cu fenta de acoperire cu inchidere suplimentara pe toata lungimea ei cu banda velcro. Jacheta cu 3 buzunare cu refileti, clape antiapa.

Pantalonul are inchidere cu fermoar metalic si banda velcro, in talie ar4 elastic pe partile laterale, la partea de sus are bretele din elastic ajustabile cu catarma Sunt drepti in terminatie, cu bazoane exterioare la genunchi. Pantalonii sunt dublati in intregime.

Pe maneci, piept, talie si pantaloni este aplicat cate un rand de banda gri reflectorizanta.

Material: stratul exterior este din tesatura meta si para aramidica cu fibre antistatice, strat intermediar termoizolant si impermeabil din membrana PU imperrespirabila cu suprafata profilata si strat interior captuseala din fibre ignifuge aramidice, fermoare metakice ignifuge, banda velcro ignifuga, banda reflectorizanta ignifuga.

10. Manuși pentru pompieri-3 bucati

Manusi cu 5 degete din piele de bovina cu manseta lunga de 15 cm din spalt, captusite cu tricot Kevlar, cu protectie arterial, elastic in partea dorsala si element de ajustare cu banda velcro, cusaturi cu ață Kevlar.

11. Cizme profesionale pentru pompieri tip nomex din piele, cu brant metalic- 3 bucati

Lungime pana la genunchi de tip D, din piele impermeabila ignifugata, talpa din cauciuc rezistenta la temperaturi inalte, bombeu metalic rezistent la socuri mecanice de 200j., insertii pentru rezistenta la perforarea partii inferioare, talpa in relief antiderapanta, antistatica, antiacida, cu izolatie impotriva frigului, branturi detasabile antitranspiratie. Cu banda reflectorizanta.

12. Mască integrală gaze si cartus filtrant- polivalent A2B2E2K2HgP3 pentru mască -3 bucati

Masca din cauciuc ce acopera intreaga fata, cu 5 puncte de ancorare, cu vizor din policarbonat incolor de tip panoramic si conector cu valva de inhalatie, garnitura etansa, valva de expiratie si element de acoperire cu 5 valve triunghiulare, proiectata pentru a putea fi folosita cu orice fel de filtru conform EN 148-1

Nivel de performanta:

- Continut CO2: 0,70%
- Rezistenta la inhalare in timpul respiratie:
30l/min. Debit continuu 0.25 mbar
95 l/min. Debit continuu 0.85 mbar
95 l/min. Flux continuu 1.85 mbar
- Expirare in timpul respiratiei 160l /min flux continuu 2.00 bar
- Panorama 94,4%

cartus filtrant- polivalent A2B2E2K2HgP3 pentru mască-pentru diverse aplicatii:

- gaze organice si vapori,
- amoniac,

- gaze organice, anorganice si vapori,
- Gaze anorganice si vapori, amoniac
- Gaze organice, anorganice si vapori dioxid cde sulf si amoniac
- Gaze organice, anorganice si vapori particule fine si aerosoli
- Gaze organice, anorganice si vapori , dioxid de sulf, amoniac, mercur

13. Centură/brâu pentru pompieri-3 bucăți

Este formata dintr-o chinga montata nedetasabil, pe dublura lombara, doua elemente de prindere laterale montate pe chinga si sistemul de inchidere/reglare format din catarama cu traversa montata pe cealalta chinga.

Materiale: dublura lombara din spuma polietilenica si tesatura poliester, cele 2 chingi din fibre poliesterice, elementele de prindere si incghidere din otel zincat.

Nivel de performanta:

- Asigura reglarea circumferintei intre 870 mm.-1150 mm.
- Rezistenta statica la tractiune: minim 15 kN
- Rezistenta la socul rezultat in urma caderii unei greutati de 100 kg. Cu o franghie de 1 m. si o inaltime de 2 m.

14. Cască pentru pompieri cu vizor-3 bucati

Descriere: Calota exterioara este realizata din material termoplastic. Sistemul de fixare/amortizare este din fibre textile cu protector de piele si masa plastica, ajustabil pe circumferinta capului si pe inaltime printr-un surub. Calota are elemente de inalta vizibilitate. Viziera este rabatabila si tratata impotriva zgarieturilor si aburirii. Casca are ochelari integrati, rabatabili in interior, de asemenea tratati impotriva zgarieturilor si aburirii. Fixarea pe barbie se face printr-o curea cu prindere din tesatura metaaramidica ignifuga, testata pentru a preveni iritatiile in contact cu pielea. Casca are protector de ceafa detasabil din tesatura aluminizata. Greutatea castii impreuna cu protectorul de ceafa este de 1220g.

Materiale: calota din material termoplastic

Culoare: galben

Protectie: a capului, fetei si a cefei impotriva socurilor

Nivel de performanta:

- rezistenta la caldura de radiatie de nivel 14kW/m²
- rezistenta la temperaturi joase -30°C
- rezistenta la temperaturi extrem de ridicate (pana la 1000°C la expunerea 10s la fenomenul de flashover)
- proprietati de izolatie electrica la umezeala nivel E2 conform EN 443
- rezistenta la actiuni mecanice
- semnalizarea utilizatorului in medii cu vizibilitate redusa

15. Distribuitor B-CBC cu racorduri-2 bucati

Distribuitorii PSI se utilizează pentru distribuirea debitului de apă in cadrul actiunilor de stingere a incendiilor sunt confectionate din aliaj de aluminiu si sunt prevazute cu racord Storz B-75 si C-52.

Denumire Diametru admisie Diametru iesire

Distribuitor B-CC 1 intrare/admisie B-75 2 iesiri C-52

Distribuitor B-CBC 1 intrare/admisie B-75 1 iesire B-75+2 iesiri C-52

Presiune de lucru 10 Bar.

Produsele se regasesc in registrul produselor certificate IGSU.

16. Hidrant portativ tip 2B, DN 80 cu racorduri fixe-2 bucati

Caracteristici generale: -Material corp hidrant: aluminiu -Ieșire: două racorduri fixe Storz tip B-75 respectiv C52 -Acționare: doi robineti cu tijă cu deschidere lenta -Diametru nominal: DN 65 -Presiunea de lucru: 10 bar

17. Ejector ape mici-1 bucati

- Debitul aspirat : 130 l/min;
- Presiunea apei la intrare: 7-11 bar;
- Presiunea apei la iesire: 1,5-2 bar;
- Dimensiuni: (420x250x270) mm;
- Masa: 6,7 kg.

18. Scară de fereastra pentru pompieri-1 bucati

Incarcare maxima admisibila: 150kg
Lonjeroane si trepte din aliaj de aluminiu extrudat
Cioc de prindere INOX AISI 304
Caracteristici generale
- latime scara: max.350 mm
- dimensiuni lonjeroane: 61,4 x 23 mm
- dimensiuni trepte: 28 x 28 mm
- grosime pereti lonjeroane si trepte: 1,3 mm
- distanta intre trepte: max. 280 mm
Greutate totala max. 15 kg

19. Pichet PSI echipat cu: Topor târnacop 2b, cange 2b, galeata 2b, lopata 2b, stingător P6 2b, HP 2B DN80 1b, cheie H 2b, reducte B-C 2b, rola furtun tip C cu racorduri legate 2b, teava de refulare multifuncțională 1 b, ladă nisip 0,5 mc 1b- 4 bucăți

Caracteristici generale:

Pichet:

Inaltime =1730/1800 mm

Latime =750 mm

Adincime;=360 mm

EXECUTIE:

material;se executa prin indoire din tabla OL 37 ,laminata

la rece si decapata ,imbinata prin sudura in mediu protejat. Pichetul are doua usi cu incuietoare tip yala si 2 chei, tambur metalic pentru furtun (1 buc), suporti ptr. 2 cange,suportii ptr. lopeti,ranga,topor. VOPSIRE;panoul este vopsit in cimp electrostatic cu

vopsea rosie RAL 3000 sau la cerere la o culoare conform paletii RAL

COMPONENTE PICHET PSI

- reductie de la B-C

Reductiile STORZ din aluminiu turnat sub presiune fac legatura intre racorduri 2toli si racorduri 3toli'

- rola furtun P.S.I. tip C cu racorduri

Furtunul de refulare este confectionat din material textil tesut din filament de poliester, termostabilizat si un strat interior de EPDM. Rezistenta la presiunea hidrostatica (p = 12 bar)

Diametrul interior: 52mm + 1,0 / - 0,5

Lungimea (m): 20metri + 1,0 / - 1,0

- teava de refulare tip C

Marimea ajutorului final (mm) : 14

Marimea ajutorului de baza (mm) : 20

Marimea racordului : tip C

Este utilizata pentru refularea jetului de apă și dirijarea lui asupra focarului. - cheie racorduri ABC

Cheile stantate se executa din tabla groasa STAS 437- 73/OL 44.2 STAS 500/2-80

Cheile folosite pentru montare si demontare racordurilor fixe, marimile A, B si C
- topor tarnacop

Corp se executa din ol 60 STAS 500/2-80

Coada se executa din lemn de fag aburit , lungime este 120cm

- cange cu coada

Cirligul se executa din ol 50 STAS 500/2-80

Mansonul si bratarile de fixare se executa din ol 37 STAS 500/2-80

Coada se executa din lemn de rasinoase, lungime este 200cm

- ranga psi

se foloseste la lucrarile de degajare sau demolare necesare patrunderii in constructii sau alte incinte, in caz de incendii sau catastrofe, de catre formatiile de pompieri.

Lungime: 1250mm

Diametru: 22mm

- galeata psi

Se executa din tabla

Volum :10 litri

- stingator tip P6

Stingatorul portativ presurizat permanent incarcat cu 6 kg pulbere

20. Mătură pentru stins incendii de miriști și păduri-10 bucati

Material PVC

21. Stingător presurizat cu pulbere ABC tip P6-20 bucati

CARACTERISTICI TEHNICE

- presiunea de lucru: 15 bar (poate fi citita direct pe cadranul manometrului)

- presiunea de incercare: 27 bar

- tip agent de stingere: Pulbere chimica uscata ABC 40

- gaz propulsor: azot

- masa incarcaturii : 6 kg pulbere

- valabilitatea incarcaturii : 5 ani - capacitatea de stingere: 34A/183BC

- temperatura de functionare : - 30°C ÷ + 60°C

- dispozitiv de refulare: furtun cu duza evacuare

22. Stingător presurizat, carosabil, cu pulbere tip P50-3 bucati

CARACTERISTICI TEHNICE

- presiunea de lucru : 15 bar

- presiunea de incercare: 27 bar

- gaz propulsor : azot

- tip agent de stingere : Pulbere chimica uscata ABC 40

- masa incarcaturii: 50 kg

- tip focar: A/IIIBC

- temperatura de functionare : - 30°C ÷ + 60°C

- dotare cu manometru pentru monitorizarea continua a presiunii interne
- valabilitatea incarcaturii (pulberii):

23.Ladă nisip 0,5 mc-4 bucati

Caracteristici generale:

Dimensiuni pentru gabarit de 0,5 m³

- Lățime = 900 mm;
- Înălțime = 560/610 mm;
- Adâncime = 600 mm;
- Dimensiuni pentru gabarit de 1 m³:
 - Lățime = 1200 mm;
 - Înălțime = 830/880 mm;
 - Adâncime = 950 mm;

Vopsire în câmp electrostatic în culori conform paletii RAL.Se execută prin îndoire din tabla OL 37 laminată la rece și decapată, îmbinată prin sudură în mediu protejat, tabla pentru corp este de 1 mm grosime cu întărituri pe interior iar colțarele din cornier cu aripi egale și cu o grosime de 2 mm. Capacul este prins de corp cu 2 balamale și prevăzut cu mâner pentru deschidere.

24.Proiector led 50W 4000K IP 65 cu trepied-1 bucata

Caracteristici tehnice:

Putere bec:2x50W

Clasa de protecție: IP44 IP 65

Tensiune alimentare: 240V

Autonomie: 25000 h

Unghi fascicul lumină: 120 grade

Tip lumina: neutră

Temperatură culoare: 4000 k

Dimensiuni:

Lungime: 780 mm

Adâncime:680 mm

Inaltime: 1800 mm

Greutate: 4,8 kg

25.Teavă de refulare multifuncțională tip C cu racord fix-10 bucati

Caracteristici

Duza din alama de 12mm.

Corp plastic.

Racord fix C-52 din aliaj de aluminiu.

Presiune de lucru 12 bar.

Teava de refulare multifuncțională are jet reglabil, poate refula jet compact sau perdea de apă.

II. Numarul locuitorilor comunei Batos deserviți de Proiect: 3926

III. Numarul agentilor economici si institutiilor publice de pe raza Comunei Batos deserviti de Proiect:

Nr. crt.	Denumirea	Adresa
1	SC NIRVANA SRL	BATOȘ NR. 401
2	SC ACETO SRL	BATOS NR. 302 G
3	II TODEA NICOLAE	DEDRAD NR. 179
4	SC RIVETMED SRL	DEDRAD NR. 276
5	SC MOLD RIV SRL	BATOȘ NR. 401
6	SC TRANS MINAS SRL	BATOȘ NR. 401
7	SC PANIPLAST SRL	BATOȘ NR. 401
8	GOLD PIG PRODUCT SRL	BATOȘ NR. 401
9	SC AMB WINE COMPANY	BATOS NR. 41
10	SC IVM IANAREX SRL	BATOS NR.151
11	II BARNA DIANA	BATOS NR. 401
12	II NAGY IOANA	BATOS NR. 50
13	SC PANI PLAST SRL	DEDRAD NR. 163
14	SC PANI PLAST SRL	DEDRAD NR. 457
15	SC VALMARAL BIVET SRL	GORENI NR. 270
16	II CINCA GHEORGHE	GORENI NR. 256
17	SC IARYS COMPANY SRL	GORENI NR. 228
18	SC LORANA SRL	DEDRAD NR. 371
19	II HALATIU FLOAREA	DEDRAD NR. 114
20	SC AGROMAT SRL	BATOS NR. 47
21	SC TAMAIS AGRICULTURE	DEDRAD NR. 226
22	II NAGY EVA	BATOS NR 136
23	II CSAKI ZOLTAN ATTILA	BATOS NR 69
24	II CSAKI MIRELA	BATOS NR. 69
25	II MOLDOVAN IOAN	UILA NR 139
26	SC ELFI SRL	UILA NR. 35
27	SC CENTRAL AGROCOM SRL	UILA NR. 123
28	LUKY HOUSE RESIDENCE SRL	UILA FN
29	DISPENSAR VETERINAR	BATOS NR. 257
30	SC HORVATH SRL	BATOS NR. 381

31	CMI SALAGEAN FLORENTIN	DEDRAD NR. 47
32	CMI PAP FRANCISC	BATOS NR. 381
33	SCOALA PRIMARA BATOS	BATOS NR. 400
34	SCOALA GIMNAZIALA BATOS	BATOS NR. 440
35	CAMIN CULTURAL BATOS	BATOS NR. 389
36	SCOALA PRIMARA GORENI	GORENI NR. 68
37	CAMIN CULTURAL GORENI	GORENI NR. 255
38	SCOALA GENERALA DEDRAD	DEDRAD NR. 44
39	GRADINITA DEDRAD	DEDRAD NR. 172
40	CAMIN CULTURAL DEDRAD	DEDRAD NR. 45