

# TROŠKOVNIK

## ZAŠTITNA OPREMA

Red.br.	Šifra stavke naručitelja	Opis stavke	Kataloški broj	Jed. mj.	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
1		Rukavice za teške radove (građevinske)		par	100		
2		Rukavice radne kožne - kratke		par	230		
3		Rukavice nitril za jednokratnu upotrebu, 100/1		kutija	70		
4		Rukavice PE jednokratne, 100/1		kutija	400		
5		Rukavice radne za precizno rukovanje		par	400		
6		Rukavice gumene za domaćinstvo		par	50		
7		Rukavice za lakirera		par	30		
8		Rukavice otporne na naftne derivate		par	30		
9		Rukavice gumene za električare		par	2		
10		Rukavica radna zimska		par	10		
11		Rukavice za zavarivače		par	14		
12		Stakla za varilačku masku 90x110		kom.	5		
13		Maska za varenje ručna		kom.	5		
14		Maska za varenje naglavna		kom.	5		
15		Maska automatska za zavarivanje fotosjetljiva		kom.	10		
16		Maska zaštitna kofil jednokratna 50/1		kutija	10		
17		Filteri za masku (stavka troškovnika 18)		kom.	4		
18		Polumaska za zaštitu dišnih puteva		kom.	2		
19		Pregača za zavarivanje		kom.	4		
20		Pregača PVC jednokratna 50/1		kom.	30		
21		Prsluk reflektirajući		kom.	30		
22		Kaciga zaštitna		kom.	10		

23		Naočale zaštitne sa zatamnjanim staklima		kom.	10		
24		Naočale zaštitne sa providnim staklima		kom.	80		
25		Naočale zaštitne za zavarivanje		kom.	10		
26		Naočale zaštitne sa tamnim i prozirnim staklima-dvonamjenske		kom.	8		
27		Čizme gumene		kom.	20		
28		Kabanica kišna		kom.	30		
29		Čepići za uši		kom.	20		
30		Oprema za rad na visini		kom.	2		

CIJENA BEZ PDV:

PDV:

UKUPNO S PDV:

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2024.

Ponuditelj:

\_\_\_\_\_  
(odgovorna osoba ponuditelja)

# TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

## ZAŠTITNA OPREMA

Red. br.	Stavka troškovnika	Opis stavke troškovnika
1	1	Pletene ojačane rukavice, pogodne za teške građevinske radove, poliester/pamuk, deblji sloj lateksa na dlanu i prstima, elastična manžeta. Izrađene prema zahtjevima norme HRN EN 388.
2	2	Radne rukavice, goveđa koža obostrano, pamučna podstava, ojačanje od govedeg špalta na dlanu, palcu i kažiprstu. Izrađene prema zahtjevima norme HRN EN 388.
3	3	Zaštitne rukavice jednokratne, nitril, bez pudera, pakovanje kutija 100 kom. Izrađene prema zahtjevima norme HRN EN 374.
4	4	Jednokratne rukavice od PE materijala. Rukavice se koriste na benzinskim postajama. Pakiranje 100/1. Izrađene prema zahtjevima norme HRN EN 420.
5	5	Rukavice uz ruku pletene s pletenom elastičnom manžetom, sa tankim slojem premaza od poliuretana na dlanu i prstima. Mekoća pri dodiru, savitljivost, dobro prijanjanje uz dlan koje jamči preciznost pri radu. Dostupne u veličinama od 8 - 11. Izrađene prema zahtjevima normi HRN EN 388, EN 407.
6	6	Rukavice od prirodne gume, namijenjene kućanstvu, dužine cca 33 cm, debljine cca 0,45 mm, iznutra pahuljasti pamuk, u pastelnim bojama, zaštita od mehaničkih rizika, od kemijskih opasnosti. Izrađene prema zahtjevima norme HRN EN 420.
7	7	Rukavice od prirodnog lateksa, podstavljene semišem, presvučene neoprenom, debljine 0,7mm, dužine 28 – 33 cm, reljefaste na dlanu i prstima. Vodonepropusne, protuklizne, otporne na kemikalije. Dostupne veličine od 8 - 11. Izrađene prema zahtjevima normi HRN EN 388, EN 374.
8	8	Rukavice impregnirane, nitril na podlozi od jersey pamuka, manžeta veća od 6 cm, premaz preko cijele rukavice. Rad s uljima, otporne na rezanje, otporne na prljave uvjete, dostupne veličine od 8 - 11. Izrađene prema zahtjevima normi HRN EN 388, EN 374.
9	9	Gumene, duge, radni napon do 1500 V, potreban atest. Izrađene i ispitane prema zahtjevima normi HRN EN 60903:2007.
10	10	Rukavice od kvalitetne goveđe glatke kože s krznenom podstavom, zimske. Izrađene prema zahtjevima normi HRN EN 388, EN 511.
11	11	Rukavica od goveđe špalt kože, podstavljene pamučnom podstavom, s pet odvojenih prstiju, s pojačanjima na dlanu i palcu te vrhovima prstiju. Manžeta: špalt koža 7 cm. Otporne na kontaktnu toplinu do 250°C i toplinu zračenja. Izrađene prema zahtjevima normi HRN EN 388, EN 12477.
12	12	Tamno staklo za varilačku masku 90x110 mm.
13	13	Štitnik za elektro varioce - ručni. Plašt štitnika je izrađen od sintetičkog fiber materijala, a držač stakla od pocinčanog dekapiranog lima. Sa unutrašnje strane ugrađuju se zamjenska stakla od 8-14 prema DIN-u, dimenzije stakala su 90x110 mm. Štitnik služi zaštiti očiju i lica kod elektrolučnog zavarivanja od 30-400 A.
14	14	Štitnik za elektro varioce – naglavni, izrađen je od tvrdo prešanog kartona, a nosač stakla je od samo gasivog stirena. Sa unutrašnje strane ugrađuju se zatamnjena stakla od 8-14 prema DIN-u, dimenzije stakala su 90x110 mm. Štitnik na sebi ima kožni nastavak za zaštitu vrata. Štitnik se na glavi drži pomoću držača za glavu, može se podizati i spuštati. Služi zaštiti očiju i lica kod elektrolučnog zavarivanja od 30-400 A.
15	15	Automatska fotoosjetljiva maska koja prepoznaje početak zavarivanja i automatski uključi zatamnjenje. Pogodna za MIG, TIG i MMA zavarivanje sa vanjskom regulacijom zatamnjenja (DIN 4 / 5 – 9 / 9 - 13). Veličina vidnog polja minimalno 100 x 60 mm. Podešavanje širine pomoću kotačića. Filter uključen. Napajanje: solarne ćelije i litijeve baterije zamjenjive, baterije uključene. Izrađena prema zahtjevima normi HRN EN 379, EN 175, EN 166.
16	16	Jednokratna maska, školjka od netkanog materijala, za zaštitu od prašine i krupnih netoksičnih čestica. Metalna pločica iznad nosa. Pakiranje 50/1.

17	17	Filteri za masku pod rednim brojem 18.
18	18	Polu maska za zaštitu dišnih puteva, materijal: glavni dio maske je od termoplastičnog elastomera, dosjed za filtere od polietilena visoke gustoće, zaštitni dio za ventil od polipropilena. Elastična traka oko glave. Izrađena prema zahtjevima norme HRN EN 149.
19	19	Pregača za varioce, goveđa špalt koža, kopče za pričvršćivanje oko vrata, kopčanje kožnim remenom i plastičnim kopčama. Dimenzije: 90x60 cm, debljina: 1,6 mm. Izrađena prema zahtjevima normi HRN EN 14605 ili EN 13034.
20	20	Materijal: dvostruki PVC s polipropilenskim slojem, podloga od poliestera / pamuka s vezicom na pritezanje. Debljina: 0,30 mm; Veličina: 120x90. Pakiranje: karton s 50 pregača. Izrađena prema zahtjevima norme HRN EN ISO 13688:2013.
21	21	Prsluk visoke vidljivosti, vanjski materijal: poliester 115 g/m <sup>2</sup> , trake: fluorescentne 3M, zatvaranje: samoljepljivo, boja: narančasta, dostupne sve veličine. Izrađen prema zahtjevima norme HRN EN 471.
22	22	Izrađena od polipropilena (PP) ili polietilena visoke gustoće (HDPE), podesiva po opsegu glave od 53 do 63 cm, podešavanje širine kliznim trakama, znojnik za čelo, podesivi remen za bradu koji se po potrebi može skinuti. Boja: plava. Izrađena prema zahtjevima norme HRN EN 397.
23	23	Zaštitne naočale sa tamnim polikarbonatskim lećama. Vrlo su lagane, otporne na ogrebotine, imaju podesive ručice, dobro prijanjaju uz lice i gotovo u potpunosti zatvaraju prostor oko očiju. Prilagođene su za nošenje dioptrijskih naočala ispod njih. Štite od jakih udaraca, zaštita od čvrstih i sitnih letećih čestica, dobra UV zaštita. Stakla otporna na temp. od -5°C do +55°C. Izrađene prema zahtjevima normi HRN EN 166, EN 172.
24	24	Prozirne naočale za brušenje sa polikarbonatskim lećama. Vrlo su lagane i ergonomske, otporne na ogrebotine, imaju podesive ručice, dobro prijanjaju uz lice i gotovo u potpunosti zatvaraju prostor oko očiju, imaju prozirnu bočnu zaštitu koja znatno proširuje vidno polje pri radu. Prilagođene su za nošenje dioptrijskih naočala ispod njih. Štite od jakih udaraca, zaštita od čvrstih i sitnih letećih čestica, UV zaštita, otporne na temp. Od -5°C do +55°C. Izrađene prema zahtjevima norme HRN EN 166.
25	25	Zatamnjene naočale za zavarivanje sa bočnom zaštitom i podesivom gumenom trakom. Namijenjene su zaštititi očiju kod elektro zavarivanja i plinskog rezanja i zavarivanja, od štetnog prejakog svjetla, ultraljubičastog i toplinskog isijavanja i od iskara rastopljenih metala. Izrađene prema zahtjevima normi HRN EN 166, EN 169.
26	26	Naočale sa preklopnom podesivom gumenom trakom i lako izmjenjivim staklima. Obrazina je izrađena od PVC-a, potpuno naliježe na lice, ventilirane unutrašnjosti, te omogućava nošenje naočala za korekciju vida. U okularne obrazine ugrađena su dvoslojno sigurnosna stakla za zaštitu očiju od čestica većih brzina iz svih smjerova. U preklap su ugrađena stakla sa zasjenjenjem DIN 5 ili DIN 6, tako da sa spuštenim preklapom služe za zaštitu očiju kod plinskog rezanja i zavarivanja. Naočale imaju zatamnjene štitnike sa strane. Izrađene prema zahtjevima normi HRN EN 166, EN 169.
27	27	Crne, gumene, podstavljene filcom, vodonepropusne, otporne na ulja i goriva.
28	28	Kišna kabanica s kapuljačom sa dvostruko lijepljenim šavovima koja pruža zaštitu od jake kiše i vjetra. Materijal: PVC/poliester. Dostupna u svim veličinama. Izrađena prema zahtjevima norme HRN EN 343
29	29	Čepići za uši s vezicom, napravljeni od fleksibilnih materijala koji imaju osobinu da se prilagođavaju većini ušnih kanala. SNR: 36dB. Izrađeni prema zahtjevima norme HRN EN 352-2.
30	30	Komplet opreme za zaštitu od pada mora sadržavati: Uprtač s pojasom za pozicioniranje. 2 točke kopčanja uprtača (na leđima i na prsima). 3 kopče za podešavanje veličine. 2 bočne kopče za podešavanje veličine. Uže za pozicioniranje, dužina podesiva od 1,1 do 2 m, promjer užeta 12 mm. Apsorber energije s dvostrukim užetom (Y), 1 spona AM002, 2 hvataljke AM022. 2 spone AM002.

**OPĆI UVJETI:**

Dostava naručene robe na adresu Naručitelja: GPP d.o.o., Cara Hadrijana 1, Osijek.  
Isporuka robe vršit će se sukcesivno, prema potrebama Naručitelja, temeljem narudžbenica, u skladu s Tehničkim specifikacijama, a količine navedene u Troškovniku su okvirne količine.  
Za stavku troškovnika 9 (rukavice gumene za električare), potrebno je, uz svoju ponudu, dostaviti važeću dokumentaciju (atest) na hrvatskom jeziku, kojom dokazuju da zadovoljavaju tražene uvjete iz tehničke specifikacije, a koju će Naručitelj provjeriti prije donošenja odluke.