

ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК МТР / TECHNICAL TASK

for the procurement of material and technical resources



Gazprom energoholding Serbia
TE-TO Pančevo d.o.o.

Технички захтев за набавку : / Technical requirement for procurement of :

Р.Бр.	Технички опис	English Description	Техничке карактеристике / Technical characteristics	Стандард / Цртеж	JM /Unit of measure	Количина	Захт.за набав. (ЗНН)	* Сертификат
1	Етефон трака		Етефон трака 12mmX10mX0.1mm 100% PTFE		КОМ	200		
2	Изолатер трака		ИИИЕ изолатер трака црна 19mmX0.13mmX20m		КОМ	200		
3	Жицање 0.5mm ²		израђене од месинга са галванским премазом изоловане са поливинилхлоридом Дужина: 8 mm		КОМ	1000		
4	Жицање 0.75mm ²		израђене од месинга са галванским премазом изоловане са поливинилхлоридом Дужина: 8 mm		КОМ	1000		
5	Жицање 1.5mm ²		израђене од месинга са галванским премазом изоловане са поливинилхлоридом Дужина: 10 mm		КОМ	1000		
6	Жицање 2.5mm ²		израђене од месинга са галванским премазом изоловане са поливинилхлоридом Дужина: 12 mm		КОМ	1000		
7	Лицнаста жица црна 0.5mm ²		JUS N.C3.202 Називни напон: 1000V Испитни напон: 2500V Финолито некалAISано уће од меког одђареног бакра, изолована бефавним слојем PVC масе. Највиша дозволјена температура: 70°C. Дебљина изолације: 0.6 mm Спојни пресек: 2.2 mm		КОМ	100		
8	Лицнаста жица црвена 0.5mm ²		JUS N.C3.202 Називни напон: 1000V Испитни напон: 2500V Финолито некалAISано уће од меког одђареног бакра, изолована бефавним слојем PVC масе. Највиша дозволјена температура: 70°C. Дебљина изолације: 0.6 mm Спојни пресек: 2.2 mm		КОМ	100		
9	Лицнаста жица плава 0.5mm ²		JUS N.C3.202 Називни напон: 1000V Испитни напон: 2500V Финолито некалAISано уће од меког одђареног бакра, изолована бефавним слојем PVC масе. Највиша дозволјена температура: 70°C. Дебљина изолације: 0.6 mm Спојни пресек: 2.2 mm		КОМ	100		
10	Лицнаста жица црна 0.75mm ²		JUS N.C3.202 Називни напон: 1000V Испитни напон: 2500V Финолито некалAISано уће од меког одђареног бакра, изолована бефавним слојем PVC масе. Највиша дозволјена температура: 70°C. Дебљина изолације: 0.6 mm Спојни пресек: 2.2 mm		КОМ	100		
11	Лицнаста жица црвена 0.75mm ²		JUS N.C3.202 Називни напон: 1000V Испитни напон: 2500V Финолито некалAISано уће од меког одђареног бакра, изолована бефавним слојем PVC масе. Највиша дозволјена температура: 70°C. Дебљина изолације: 0.6 mm Спојни пресек: 2.4 mm		КОМ	100		
12	Лицнаста жица жуто-зелена 0.75mm ²		JUS N.C3.202 Називни напон: 1000V Испитни напон: 2500V Финолито некалAISано уће од меког одђареног бакра, изолована бефавним слојем PVC масе. Највиша дозволјена температура: 70°C. Дебљина изолације: 0.6 mm Спојни пресек: 2.4 mm		КОМ	100		
13	Лицнаста жица црна 0.75mm ²		JUS N.C3.202 Називни напон: 1000V Испитни напон: 2500V Финолито некалAISано уће од меког одђареног бакра, изолована бефавним слојем PVC масе. Највиша дозволјена температура: 70°C. Дебљина изолације: 0.6 mm Спојни пресек: 2.4 mm		КОМ	100		
14	Лицнаста жица плава 0.75mm ²		JUS N.C3.202 Називни напон: 1000V Испитни напон: 2500V Финолито некалAISано уће од меког одђареног бакра, изолована бефавним слојем PVC масе. Највиша дозволјена температура: 70°C. Дебљина изолације: 0.6 mm Спојни пресек: 2.4 mm		КОМ	100		
15	Лицнаста жица црвена 1.5mm ²		JUS N.C3.202 Називни напон: 1000V Испитни напон: 2500V Финолито некалAISано уће од меког одђареног бакра, изолована бефавним слојем PVC масе. Највиша дозволјена температура: 70°C. Дебљина изолације: 0.6 mm Спојни пресек: 2.9 mm		КОМ	100		
16	Лицнаста жица жуто-зелена 1.5mm ²		JUS N.C3.202 Називни напон: 1000V Испитни напон: 2500V Финолито некалAISано уће од меког одђареног бакра, изолована бефавним слојем PVC масе. Највиша дозволјена температура: 70°C. Дебљина изолације: 0.6 mm Спојни пресек: 2.9 mm		КОМ	100		
17	Лицнаста жица црна 1.5mm ²		JUS N.C3.202 Називни напон: 1000V Испитни напон: 2500V Финолито некалAISано уће од меког одђареног бакра, изолована бефавним слојем PVC масе. Највиша дозволјена температура: 70°C. Дебљина изолације: 0.6 mm Спојни пресек: 2.9 mm		КОМ	100		
18	Лицнаста жица плава 1.5mm ²		JUS N.C3.202 Називни напон: 1000V Испитни напон: 2500V Финолито некалAISано уће од меког одђареног бакра, изолована бефавним слојем PVC масе. Највиша дозволјена температура: 70°C. Дебљина изолације: 0.6 mm Спојни пресек: 2.9 mm		КОМ	100		
19	Лицнаста жица црвена 2.5mm ²		JUS N.C3.202 Називни напон: 1000V Испитни напон: 2500V Финолито некалAISано уће од меког одђареног бакра, изолована бефавним слојем PVC масе. Највиша дозволјена температура: 70°C. Дебљина изолације: 0.6 mm Спојни пресек: 3.6 mm		КОМ	100		

20	Лицнаста жица жуто-зелена 2,5mm ²		HJY-N.C3.202 Nazivni napon: 1000V Ispitni napon: 2500V Finoizlino nekalaisano uže od mekog odžarenog bakra, izolovana bešavnim slojem PVC mase, Najviša dozvoljena temperatura: 70°C. Debljina izolacije: 0.6 mm Spoljni prečnik: 3.6 mm	KOM	100		
21	Лицнаста жица црна 2,5mm ²		HJY-N.C3.202 Nazivni napon: 1000V Ispitni napon: 2500V Finoizlino nekalaisano uže od mekog odžarenog bakra, izolovana bešavnim slojem PVC mase, Najviša dozvoljena temperatura: 70°C. Debljina izolacije: 0.6 mm Spoljni prečnik: 3.6 mm	KOM	100		
22	Лицнаста жица плава 2,5mm ²		HJY-N.C3.202 Nazivni napon: 1000V Ispitni napon: 2500V Finoizlino nekalaisano uže od mekog odžarenog bakra, izolovana bešavnim slojem PVC mase, Najviša dozvoljena temperatura: 70°C. Debljina izolacije: 0.6 mm Spoljni prečnik: 3.6 mm	KOM	100		
23	Tinol Iica Etsold Sn60/Pb40, 1mm 500g		Sastav: Sn 60±0,5%, Pb ostatak Prečnik: 1mm Gustina: 8,5g/kubcm Tolerancija prečnika: ± 0,05mm Tačka topljenja: 183-190°C Standard: EN 61190-1-3 / ISO 9453 Težina: 500g	KOM	1		
24	Тинол паста Сinol туба, 80g		Опис: бешавна паста за меко лемљење. Колитна: 80g Карактеристике: садржи цинк хлорид Нак трајања: неограничан	KOM	5		
25	WD 40 спреј 200ml		WD 40 multifunkcionalni sprej Садржај: спреј 200ml Произвођач: WD 40 Company Ltd, Велика Британија	KOM	20		
26	K2 Контакт спреј 400ml		K2 Контакт спреј чисти и одмађује електричне компоненте као што су свеће, прекидачи, каблови. Делује антикорозивно, štiti од vlage i površinske oksidacije. Sprejava puzičak napona i povećava pouzdanost električnih komponenta. Ne upotrebljava se za lakirane kablove i namotaje!	KOM	5		
27	Пена за детекцију цурења гаса 400ml		Наменjen за laku detekciju i najmanjeg curenja uglavnom u gasnim i pneumatskim instalacijama. Počinje da peni na mestu gde je prisutno curenje. Koristi se i za proveru curenja nakon popravke, koristi se sa svim gasovima i mešavinama gasova, osim sa čistim kiseonikom.	KOM	5		
28	Ultra бонек платно VI HARD соbah 300mm UBHK		Материјал: легура брзорезног челика са кобалтом Покривач: лист тешке велике чврстоће са љуваном еластичношћу листа за прецизан рез велика брзина сецања	KOM	20		
29	Продуктни кабл на пластичној металници, са поклопцима, HD78NF3 x 2,5mm ²		Тип кабла HD78NF3 Snaga (sa razmotanim kablom) 3.600 W Snaga (sa namotanim kablom) 1.300 W Stepen zaštite IP 44 Dužina 30m Debljina kabla 2,5 mm ²	KOM	1		
30	Вијак са шестоугаоном главом, пун навој, челик 8.8 M6x50mm		DIN 933 kvallitet 8.8 Димензија: M6x50mm	KOM	200		
31	Вијак са шестоугаоном главом, пун навој, челик 8.8 M6x100mm		DIN 933 kvallitet 8.8 Димензија: M6x100mm	KOM	200		
32	Вијак са шестоугаоном главом, пун навој, челик 8.8 M6x50mm		DIN 933 kvallitet 8.8 Димензија: M6x50mm	KOM	200		
33	Вијак са шестоугаоном главом, пун навој, челик 8.8 M8x100mm		DIN 933 kvallitet 8.8 Димензија: M8x100mm	KOM	200		
34	Вијак са шестоугаоном главом, пун навој, челик 8.8 M10x50mm		DIN 933 kvallitet 8.8 Димензија: M10x50mm	KOM	200		
35	Вијак са шестоугаоном главом, пун навој, челик 8.8 M10x100mm		DIN 933 kvallitet 8.8 Димензија: M10x100mm	KOM	200		
36	Навртка M6		Навртка DIN 934/601 поцинкована - квалитет 8.8 - шестоугаони прихват - димензија: M6	KOM	400		
37	Навртка M8		Навртка DIN 934/601 поцинкована - квалитет 8.8 - шестоугаони прихват - димензија: M8	KOM	400		
38	Навртка M10		Навртка DIN 934/601 поцинкована - квалитет 8.8 - шестоугаони прихват - димензија: M10	KOM	400		
39	Равна подлошка M6		Равна подлошка DIN 125/011 поцинкована - димензија: M6	KOM	400		
40	Равна подлошка M8		Равна подлошка DIN 125/011 поцинкована - димензија: M8	KOM	400		
41	Равна подлошка M10		Равна подлошка DIN 125/011 поцинкована - димензија: M10	KOM	400		
42	Еластична подлошка M6		Еластична подлошка DIN 127/110 поцинкована - димензија: M6	KOM	400		
43	Еластична подлошка M8		Еластична подлошка DIN 127/110 поцинкована - димензија: M8	KOM	400		
44	Еластична подлошка M10		Еластична подлошка DIN 127/110 поцинкована - димензија: M10	KOM	400		
45	Графитна плетеница 5x5mm		Безазбестна плетеница Материјал: Експандирани графит Температура: -220 до +550°C Притисак: 250 bar Димензија: 5x5mm	Kg	5		
46	Графитна плетеница 6x6mm		Безазбестна плетеница Материјал: Експандирани графит Температура: -220 до +550°C Притисак: 250 bar Димензија: 6x6mm	Kg	5		
47	Графитна плетеница 7x7mm		Безазбестна плетеница Материјал: Експандирани графит Температура: -220 до +550°C Притисак: 250 bar Димензија: 7x7mm	Kg	5		
48	Тефлонска (PTFE) плетеница 5x5mm		Безазбестна плетеница Материјал: Тефлонска влакна интегрисана са тефлонском дисперзијом Температура: -200 до +280°C Притисак: 250 bar Димензија: 5x5mm	Kg	5		
49	Тефлонска (PTFE) плетеница 6x6mm		Безазбестна плетеница Материјал: Тефлонска влакна интегрисана са тефлонском дисперзијом Температура: -200 до +280°C Притисак: 250 bar Димензија: 6x6mm	Kg	5		
50	Тефлонска (PTFE) плетеница 7x7mm		Безазбестна плетеница Материјал: Тефлонска влакна интегрисана са тефлонском дисперзијом Температура: -200 до +280°C Притисак: 250 bar Димензија: 7x7mm	Kg	5		
51	Торба за алат GT Line Siga произвођача: 690850		Торба за алат од најлонске тканине Врста чувања алата: стени дршач Унутрашња димензија дужина: 300 mm Унутрашња димензија ширина: 120 mm Унутрашња димензија висина: 320 mm	KOM	2		

52	Bosch GSR 18V-50 Ø 601 9H5 000 аккумуляторска бушилица / одвртач		<p>Обртни момент, макс. (врло/мeko) 50 / 24 Nm Тип акумулатора Lithium Ion Напон акумулатора 2,0 Ah Распон затезања стезне главе, min./maks, 1,5 - 13 mm Напон акумулатора 18 V Тип ћелија Li-Ijium-Ionski акумулатор Пречник буртије Пречник бушења у дрвету, макс. 35 mm Пречник бушења у челику, макс. 13 mm Обим испоруке: Bosch GSR 18V-50 1 x акумулатора GBA 18V 2.0Ah (1 600 Z00 036) Пуњач GAL 18V-20 Professional Профи кофер Упутство за употребу</p>	KOM	1		
53	Зглобне мердевине MULTIMATIC KRAUSE 4X4 Број артикла 120694		<p>Сertifizierte EN 131 Norm Четвороделне универзалне, зглобне мердевине од алуминијума које могу да се користе као самостојне или зглобне мердевине или као склопа (само у варијанти 4 x 3 гозања). Зглобови мердевина су спојени сигурносном справом, патентираном од стране KRAUSE-a. Расклапање и склапање се врши једним потезом једне руке. Широке доње траверзе са двокомпонентним Есповима гарантују још већу стабилност мердевина.</p>	KOM	1		
54	Клирек - Самоподешавајућа клишта за хилзне 97 53 14		<p>Капацитет хилзни 0,08 - 10 mm³ За крмивање хилзни према DIN 46228 Самоподешавајућа кримп клишта према хилзнама које се употребљавају Прецизно калибрирана Оптималан пренос силе Ергономска ручка и мала тежина обезбеђују комфор при раду Хром ванاديјум електрични челик специјалног квалитета, наљен у уљу</p>	KOM	1		
55	Бањско -Метални ручни бонсек рам 319		<p>Professionalmi boostek ram Mekana drška Do 100kg zatezna sila na listu testere Optimizovan sa 300mm testericom od 24t 3 profisni testerice 3906 Dužina 300mm Težina 5,10kg</p>	KOM	1		
56	Bosch 25-dielni set burilja za metal HSS-G, DIN 338, 135°, u metalnoj kutiji 1-13 mm, 135° - 12607018727		<p>Prečnik mm: 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 10,5; 11,0; 11,5; 12,0; 12,5; 13,0 Radna dužina mm: 12; 18; 24; 30; 33; 39; 43; 47; 52; 57; 63; 69; 69; 75; 75; 81; 81; 87; 87; 94; 94; 101; 101; 101</p>	KOM	1		
57	Лемилница Weller W61 ка еквиваленту или еквивалент		<p>Лемилница Weller W61 Снага: 60W Напон: 230VAC Температура: +310°C, +370°C i +425°C Бркови: CTS серија Врх: Weller CTS A7, 1,6mm ... 1ком, Врх: Weller CTS B7, 2,4mm ... 1ком, Врх: Weller CTS C7, 3,2mm ... 1ком, Врх: Weller CTS D7, 5,0mm ... 1ком,</p>	KOM	1		
58	Поматала за лемљење Velleman VTSA set 6/1 или еквивалент		<p>Сет помоћних алата за лемљење 6 ком. Velleman VTSA set 6/1</p>	KOM	1		
59	Скала за лемилницу са лупом и лампом ZD-126-3		<p>Димензија сочива: 90 mm, увећање 2,5 пута Додатно сочиво: 34mm, увећање 7,5 и 10 пута Додатно: LED - лампа</p>	KOM	1		
60	Вакуум пумпа Weller SA21A1 са резервним врхом Weller SA21A1 или еквивалент		<p>Ручна метална елистратичка вакуум пумпа за одлемање Додатни резервни врх Weller SA21A1 ... 1 ком. Дужина: 200 mm</p>	KOM	1		
61	Стега бразарска Unfor IRONGATOR 721/6 621481 или еквивалент		<p>Стега бразарска - кућиште од сивог лива - челик од угљеничног челика, ковано и пробољшано - кућиште лакирано, челик заштитио од корозије, остали делови пресвучени цинком - врхови заштићени од оксидације - ципPRO војнице обезбеђују прецизно кретање покретних делова - челик за стезање цеви Ø 17-62 mm Ширина: 125 mm Дужина: 336 mm Висина: 176 mm Максимална отворност челик: 160 mm</p>	KOM	1		
62	Електрична клишта са 6 функција Клирек 13 96 200 или еквивалент		<p>Вишенаменска клишта за електрикосталације - за хватање равних и округлог материјала, савијање, резање каблова, скидање изолације и крмивање Прч челик и пластика за хватање врх заштеђања Назубљени дел за округле материјале Рупе за скидање изолације за миче од 0,75 - 1,5 mm³ i 2,5 mm³ Прецизне резне оштрице (индустриски каљени) за бакарне и алуминијумске каблове до 5x2,5 mm³ / пречника 15 mm Отвори за крмивање конектора (хилзни) 0,5 - 2,5 mm³ Са округлом и фиксирањем челик Танког профила за јидностајан прикључи Израђена од специјалног алатног челика, кована, каљена 1000V VDE изолована Двокомпонентан ергономски рукохват Дужина: 200 mm</p>	KOM	2		
63	Beta, Set насадних кључева 1/4" + 3/8" + 1/2" - 170 делова - 903E/C170		<p>Прикљач 3/4 Насадни кључеви 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm Дубоки насадни кључеви 6-7-8-9-10-11-12-13 mm E4-E5-E6-E7-E8 Рачна Одвртач за битове Зглоб Т-ручица Продуметак: 50 i 100 mm Битеви 1/4" равни, PH, PZ, Torx, Inbus Прикљач 3/8" Насадни кључеви 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19mm Дубоки насадни кључеви 10-11-12-13-14-15mm E10-E11-E12-E14-E16 Зглоб Рачна Продуметак 150mm Прикљач 1/2" Насадни кључеви 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32mm Дубоки насадни кључеви 16-17-18-19-22mm Крпачи са звезде 16-18-21mm E18-E20-E24 Продуметак 125 i 250mm Т-ручица адаптер Рачна Зглоб</p>	KOM	1		

64	Кључи Knipex 86 03 180, 180 mm	<p>Дужина: 180 mm Капацитет: 35 mm (1 3/8") Позција за подешавање: 13 Тежина: 254g</p> <p>Нјегов танак профил омогућава лак приступ ограниченим простору, тога једином од највећег алата. Клешта кљуц DIN ISO 5743 Клешта и кљуц у једном алату Погодна за затезање, хватање, држање, савијање радних предмета Подешива дужина за затезање шrafoва Спрежава оштећење на ивицама осетљивих компоненти Израђене од врhunског специјалног хром ванадјум челика, коване, калјене уљем Клешта хромирана Ручке пресуване пластиком Са уским стабилним делјевима - за затезање материјала који захтевају танак алат</p>	КОМ	2		
65	Knipex универзални Ergo stripper 16 95 D1 58	<p>Универзални алат за брзо и ефикасно отварање и скидање изолације са свих стандардних инсталационих В-33mm, дата U195TP и изолованих каблова 4,8-7,5mm Прецизно скидање изолације са проводника 0,2-0,3-0,8-1,5-2,5-4 mm² Ергономски рукохват, иновативан, ергономски грип дизајн за лако сечење, скидање и уздужни реза изолације. Израђен од ојачаног фибрегласа Дужина: 135mm Округли каблови Ø 8,0-13,0 mm Проводници 0,2 - 4,0 mm² Изолирани каблови Ø 4,8 - 7,5 mm</p>	КОМ	2		
66	Wera одијач електричарски изолован 1000V VDE са изменљивим врховима сет 16/1 KK VDE 16 Universal 1	<p>14 VDE изменљивих уметака са VDE Kraftform ручком и испитивачем напона у робусној торбици Појединачно тестиран алат према IEC 60900 Појединачни тест у воденом купатилу на 10.000 волти за сигуран рад при девољвним напону од 1.000 волти Дужина уметака 154 mm Дужина ручке 102 mm Сет садржи уметке: Ravnl 0,4 x 2,5 x 154 mm Ravnl 0,6 x 3,5 x 154 mm Ravnl 0,8 x 4,0 x 154 mm Ravnl 1,0 x 5,5 x 154 mm Krstasti PH 1 x 154 mm Krstasti PH 2 x 154 mm Krstasti PZ 1 x 154 mm Krstasti PZ 2 x 154 mm Milvus plus 8 1 x 154 mm Milvus plus 8 2 x 154 mm Fork TX 10 x 154 mm Fork TX 15 x 154 mm Fork TX 20 x 154 mm Fork TX 25 x 154 mm Ispitivač napona 150-250V 0,5 x 3 x 70 mm</p>	КОМ	1		
67	Knipex кесе сетиче ојачане 160mm 74 02 160	<p>Кесе сетиче предвиђене за сећење пластике и других меканих материјала Са равном брушењом површина сећења Потпуно равно одсецање Израђене од ванадјум електро челика, коване, калјене Са орнаментом за отпунјање Продужене обрнице Глава полирана Ручке пластичиране Дужина: 160 mm</p>	КОМ	2		
68	Термовизијска камера E6-XT	<p>Opseg: -20°C to 550°C Термална осетљивост: <0,06°C Тачност: ±2°C III класа IC резолуција: 240 x 180px Угао видљивости (FOV): 45° x 34° Екран: 3,0", 320 x 240, LCD у боји Напajање: пуњива 3,6V Li ion батерија (око 4h рада) Конекција: USB Micro за пребацивање података са или на рачунар WiFi: standard 802.11 b/g/n, фреквенцијски опсег: 2400 - 2480MHz, 5150 - 5260MHz, max изlazna снага: 15dBm MSK унапређење слике Резолуција дигиталне камере(FOV): 640 x 480, 55° x 43° Димензије: 244 x 95 x 140mm Тежина: 0,57kg</p>	КОМ	1		
69	Мултиметар Fluke 179/MAG2	<p>6000 count display Auto Hold and Manual Hold IEC 1010 Rating: CAT IV 600V / CAT III 1000V Backlight for measurements in low visibility environments Temperature measurements in °C and °F, Thermocouple Included Battery door provides battery access without breaking the calibration seal Compatible with Fluke ToolPak™ meter hanging kit Дужина струје AC/DC: 10A (резулција 0,01mA) Напон AC/DC: 1000V (0,1mV) Фреквенција: 100Hz (0,01Hz) Отпорност: 50MΩ (0,1Ω) Капацитивност: 10000µF (1nF) Температура: -40 до +400°C (0,1°C) Додатна опрема: преносна мекана врећа, SureGrip™ силиконске пипалце, SureGrip™ алигаторска клефта, ToolPak™ магнет за калчење, интегрисана DMM сонда (тип K), узана сонда (4mm), батеријска лампа</p>	КОМ	1		
70	Аккумуляторски рефлектор TE-CL 18/2000 LiAc - Solo са фаровима и пуњачем 18V 4,0Ah PKC Starter Kit 1 ићи еквивалент	<p>Техничка спецификација рефлектора: Напон: 18 / 100-240 V Број LED лампи: 20 kom Светлосни флукс: 2000 lm Температура - боја света: 5700 K Подешавање интензитета света: 3 нивоа Тежина: 1,23 kg Димензије: 250 x 189 x 210 mm Техничка спецификација батерија и пуњач: Напajање пуњача 200-250 V / 50-60 Hz Издајни напон пуњача 70V Време пуњења 75мин Волтажа 18 V Капацитет батерије 4 Ah Макс. снага 800 W Спој батерија 1 ком.</p>	КОМ	2		
71	Напajање за контролу приступа, 12V 5A	<p>Напajање за контролу приступа Уlazни напон: 90 - 260VAC, 50 - 60Hz Иzlазни напон: 12VDC Иzlазна jačina струје: 5A Кључне функције: - Дивелтно контроле електричних брава - Снабдевање оптерећење контролера приступа - Подешавањем NC/NO излаза могу се контролирати различити типови електричних брава - На основи кола за кашњење време закључавања може бити 0 - 15 секунди - Функција аутоматске заштите у случају кратког споја код напajања, може доћи до привременог прекида напajања ил че Isoklii сигурности осигурач Димензије: 132 x 70 x 39mm Иzlазни напон: 12VDC Jačina струје: 0,65A Број обртаја у минути: 15000rpm Пречник мотора: Ø44mm Димензије мотора: 46 x 66,5mm Пречник осовине: 5mm Дужина осовине: 20,8mm Тежина: 350g</p>	КОМ	1		
72	Motor 12VDC, fl=44mm	<p>Иzlазни напон: 12VDC Jačina струје: 0,65A Број обртаја у минути: 15000rpm Пречник мотора: Ø44mm Димензије мотора: 46 x 66,5mm Пречник осовине: 5mm Дужина осовине: 20,8mm Тежина: 350g</p>	КОМ	2		

73	Regulator brzine obrtaja motora PWM, 6-60VDC, 20A	Regulator brzine obrtaja motora Radni napon: 6 - 60VDC Izlazni napon: linearno u zavisnosti od ulaza Maksimalna jačina struje: 30A Kontinualna jačina struje: 20A Kontrola brzine obrtaja motora: od 0 do 100% (prikaz na digitalnom ekranu) Zaštita od preopterećenja: SEFUSE Način kontrole brzine obrtaja motora: potencijometar koji reguliše jačinu struje Dimenzije: 75 x 56 x 28mm Težina: 100g	KOM	1
74	Kofer aluminijumski 330x230x150	Aluminijumski kofer za alat i pribor Dimenzije: 330 x 230 x 150mm Ojačani čoškovi Postavljena unutrašnjost Bez pregrada Traka za nošenje 2 brave sa ključem	KOM	1
75	Akumulator 12V - 32Ah	Akumulator Radna snaga i kapacitet: 12V / 32Ah Dimenzije (dužina/visina/širina): 150x64x92mm	KOM	1
76	Arduino Indikator baterije	Arduino indikator baterije Kompatibilan sa Arduino UNO R3 Boje: crvena, žuta, zelena, plava 3 podsvetih nivoa osvetljenja Radni napon: 3.3-5.5V DC Radna struja: 20mA (max) Većina ekrana: 1" Dimenzije: 47 x 14 x 12 mm Težina: 6.1 g	KOM	1
77	Arduino LCD 2x16 BL	LCD za arduino. Broj karaktera: 2x16 Plavo nazadno osvetljenje.	KOM	2
78	Arduino Mega2560 R3, ATMEGA16U2	Mikrokontroler: ATmega2560 Sadržaj ATMEGA16U2 komunikacioni čip Radni napon: 5V Ulazni napon (preporučljivo): 7V-12V Maksimalni ulazni napon: 6V-20V preko pinova ili USB-a Digital I/O pinovi: 54 (od kojih 15 pruža PWM output) Analogni ulazni pinovi: 16 Jednosmerna struja po I/O pinu: 20mA Jednosmerna struja po 3.3V pinu: 50mA Flash memorija: 256KB (od kojih BKB koristi bootloader) SRAM: 8KB EEPROM: 4KB Radni takt: 16MHz Broj ugrađenih LED: 13 Dimenzije: 101.52 x 53.3mm	KOM	2
79	Arduino senzor struje, 5A	Arduino senzor struje Radni napon: 5V Merenje struje: -5~+5A Dimenzije: 31 x 13 x 14 mm Težina: 4 g	KOM	1
80	Arduino senzor vibracije	Radni napon: 3.3 ~ 5V Radna struja: veća od 15mA 1 x LM393 komparator 1 x SW-420 senzor vibracije Dimenzije: 38 x 13 x 70 mm Težina: 5 g	KOM	1
81	Arduino UNO R3, ATMEGA16U2	Mikrokontroler: ATmega328P Radni napon: 5V Ulazni napon (preporučljivo): 7V-12V Maksimalni ulazni napon: 6V-20V Digitalni I/O pinovi: 14 (od kojih 6 pruža PWM output) Analogni ulazni pinovi: 6 Jednosmerna struja po I/O pinu: 20mA Jednosmerna struja po 3.3V pinu: 50mA Flash memorija: 32KB (ATmega328P) - od kojih 0.5KB koristi bootloader SRAM: 2KB (ATmega328P) EEPROM: 1KB (ATmega328P) Radni takt: 16MHz Broj ugrađenih LED: 13 Dimenzije: 68,6 x 53,4mm Težina: 25g	KOM	2
82	Arduino elektromagnet 5V	Arduino elektromagnet Radni napon: 3.2 - 5.3VDC Maksimalna radna jačina struje: 200mA Pogonska struja sa SIG pina: 4.3mA (za Vcc = 5V) Maksimalna težina opterećenja: 1kg/10H Aktivni nivoi: Visok nivo (3.0 - 5V)	KOM	2
83	Arduino resetič modул	Arduino resetič modул Koristi IRR520 power MOS Radni napon: 3 - 5.5V Ulazni napon: 0 - 24V Izlazna jačina struje: < 5A (za 1A ili više potrebno je montirati hladnjak) Dimenzije: 33 x 24mm Težina: 10g	KOM	2
84	Napojni C14 M ugradni sa osiguračem 42R32.1111	Euro tipka Sa dodatnim osiguračem (5x20) Način montaže: ugradni Radni napon: 250VAC Maksimalna jačina struje: 10A Dimenzije kontakta za lemljenje: 4.8mm	KOM	3
85	Prekidač kipp 6A/250V 1-pol 2-položaja, fl=11.8mm	Prekidač sa metalnom polugom Maksimalni radni napon: 250VAC Maksimalna jačina struje: 6A Jednopolni, sa 2 pozicije Prekidač otvara za montažu: 11.8mm	KOM	5
86	Prekidač kipp 3A/250V 2-pol 2-položaja, fl=6mm	Prekidač sa metalnom polugom Maksimalni radni napon: 250VAC Maksimalna jačina struje: 3A Dvopolni, sa 2 pozicije Prekidač otvara za montažu: 6mm	KOM	5
87	LED traka bela hladna 6000K, 600xLED2835, šetura 5m	Tip diode: LED 2835 SMD Broj dioda: 120/m Radni napon: 12V Radna temperatura: -20° do 50°C Snaga: 7.2W/m Ugao vidljivosti: 120° Dužina trake: 5m Širina trake: 8 - 10mm Baza: hladno bela 6000K	KOM	1
88	Osciloskop Tektronix TDS1102B 2x100MHz	Tip: digitalni Oscer: 100MHz Broj kanala: 2 Domet: 5.7" TFT (color) Uzorovane: 1.0CS/s Tip uzorkovane: Auto, Normal, Single Sequence Brzina uzorkovane: 50ppm Horizontalni opscer: 5ns-50s/div Vertikalna osvetlivos: 2mV-5V/div Vertikalna rezolucija (A/D): 8-bits Kapacitet snimanja: 2 SK Preciznost DC očitavanja: ±3% Maksimalni ulazni napon: 300V RMS CAT II BW granica: 20MHz Uzastoi impedansa: 1MΩ u paraleli sa 20pF Spajanje ulaza: AC, DC, GND Dimenzije: 326.3 x 124.2 x 158mm Težina: 2kg	KOM	1

Прилози / посебни технички захтеви (дозвољена одступања, специфична паковања): / Schedules / special technical requirements (allowed deviations, specific packaging):

Потребни документи / референтна листа: / Required documents/ Reference List:

A. Извештаји о испитивању производа (хемијски састав, механичке особине, физичко - хемијске особине); / Product Test Reports (chemical composition, physical and chemical characteristics):

- 1 Документација у складу са SRPS EN 10204/3.1 / Documentation in accordance with SRPS EN 10204/3.1
- 2 Документација у складу са SRPS EN 10204/3.2 / Documentation in accordance with SRPS EN 10204/3.2

B. Сертификати о примењеним системима менаџмента; / Certificates for applied management systems:

- 1 ISO 9001
- 2 ISO 14001
- 3 ISO 17025
- 4 ISO 18001
- 5 ISO 50001

C. Сертификати о квалитету производње; / Production quality certificates:

- 1 API
- 2 EN
- 3 ANSI
- 4 GOST
- 5 DIN

D. Други сертификати; / Other certificates:

- 1 Спецификација материјала / Material specification
- 2 Сертификат о пореклу производа / Certificate of origin

E. Техничка документација; / Technical documents:

- 1 EX сертификати / EX certificates
- 2 Каталог са бројевима резервних делова / Spare parts catalogue
- 3 Упутство за употребу (на српском) / Instruction manual (in Serbian)
- 4 Упутство за одржавање (на српском) / Maintenance instructions (in Serbian)
- 5 Упутство за транспорт (на српском) / Transport instructions (in Serbian)
- 6 Упутство за складиштење (на српском) / Storage instructions (in Serbian)
- 7 SDS (безбедносни лист, на српском) / MSDS (Material Safety Data Sheet, in Serbian)
- 8 Листа података / Data list
- 9 TDS (техничка информација) / TDS (technical information)
- 10 Уверење, којим произвођач потврђује да су на уређају за рад примењене прописане мере заштите на раду / Manufacturer's certificate confirming that prescribed occupational safety measures have been applied on the device
- 11 Сертификати о успешности производа / Product success certificate
- 12 Потврда о REACH регистрацији / REACH registration certificate
- 13 Бицидни производи (неопходна документација: подаци о идентитету бицидног производа, активне супстанце и друге супстанце садржане у бицидном производу, подаци о произвођачу бицидног производа, подаци о предвиђеном начину коришћења, подаци о ефикасности, класификацији, обележавању и паковању, као и подаци о ризику на здравље људи и животиња и животну средину и мерана за смањење ризика

F. Други захтеви; / Other requirements:

- 1 Гаранција / гарантни период / Warranty/warranty period
- 2 Рок трајања / Shelf life
- 3 Паковање производа / Packaging
- 5 Инспекција у току производње, пред испоруку / Inspection during production, before delivery
- 9 Пост продајно сервисирање и техничка помоћ / Post-sale service and technical assistance

Захтеви за пријемну контролу / план контролосања / Requirements for acceptance testing / Inspection plan

- Напомена:
- Није дозвољено навођење произвођача (осим ако је таква спецификација оправдана са становишта предмета уговора)
 - Није дозвољено наводити вредност буџета

Наручилац:

27. 
Василије Драганић

Одобрала:


Александар Бориваски