

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ «ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ» БЕОГРАД



ШЕСТА ИЗМЕНА

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ради закључења оквирног споразума са једним понуђачем на период до две
године

за јавну набавку добара бр. ЈН/8000/0044-2/2016

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

“Лична заштитна средства за потребе ТЦ ЈП ЕПС“

(заведено у ЈП ЕПС број 12.01.-45744/ 33-17 од 12.06.2017. године)

Београд, јун 2017. године

На основу члана 54. и члана 63. став 5. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС”, број 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: Закон), Комисија за јавну набавку је сачинила:

**ШЕСТУ ИЗМЕНУ
КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ
РАДИ ЗАКЉУЧЕЊА ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА СА ЈЕДНИМ ПОНУЂАЧЕМ НА
ПЕРИОД ДО ДВЕ ГОДИНЕ
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ДОБАРА БР. ЈН/8000/0044-2/2016**

1.

Мења се спецификација добара за Партију 1, у складу са одговорима које је Наручилац објавио на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца.

2.

Ова измена конкурсне документације се објављује на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца.

КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ



ЈН/8000/0044-2/2016

ПАРТИЈА 1. Остала ЛЗО

Ред. број	Назив и тип средства	Београд	Нови Сад	Краљево	Ниш	Крагујевац	Укупно комада
1	заштитни шлем	250	224	630	700	150	1954
2	антифони	0	0	147	0	0	147
3	заштитне наочаре од УВ зрачења са тамним стаклом	0	434	151	700	150	1435
4	Штитник за лице и очи од електричног лука-заштитни визир	250	189	330	600	60	1429
5	полумаска за заштиту дисајних путева	0	0	0	10	0	10
6	филтер за полумаску за заштиту дисајних путева	0	0	0	20	0	20
7	заштитне кожане рукавице (тање)	2000	1800	2000	1500	400	7700
8	заштитне кожане рукавице (дебље)	2000	1800	2000	3000	400	9200
9	рукавице за рад са опасним материјама	0	100	0	100	90	290
10	електроизолационе рукавице класе 0	100	147	192	200	0	639
11	електроизолационе рукавице класе 2	60	105	187	200	30	582
12	електроизолационе рукавице класе 4	0	37	0	50	0	87
13	кутија за електроизолационе рукавице	0	185	0	600	0	785
14	електроизолационе каљаче	0	0	22	0	0	22
15	кецеља за заштиту од опасних материја	0	5	0	20	10	35
16	заштитно кишно одело	300	400	450	250	200	1600

17	заштитни комплет за рад моторном тестером (Састоји се из ставки 18,19,20,21,22)	15	15	0	30	15	75
18	кацига са интегрисаним визиром и антифонима (за рад моторном тестером)	0	0	0	30	0	30
19	заштитне панталоне (за рад моторном тестером)	0	0	0	30	0	30
20	заштина блуза (за рад моторном тестером)	0	0	0	30	0	30
21	заштитне чизме(ципеле)(за рад моторном тестером)	0	0	0	30	0	30
22	заштитне рукавице (за рад моторном тестером)	0	0	0	30	0	30
23	флуоросцентни прслук	800	900	676	900	300	3576

СОЛЗНР

Заштита главе

Усвојен назив	Техничке карактеристике
ЗАШТИТНИ ШЛЕМ	У складу са стандардима: -SRPS EN 397 -SRPS EN 50365 Намена : Шлем за заштиту у индустрији употребљава се као заштитно средство на раду, којим се штити горњи део главе корисника у случају удара главом или пада предмета на главу, а од повреде мозга и фрактуре лобање као последица таквог удара. Квалитет шлема – Општи и технички захтеви : Сваки понуђени шлем мора задовољити техничке захтеве, захтеве за перформансе, методе испитивања и захтеве за обележавање према условима стандарда SRPS EN 397/2012 и SRPS EN 50365/2002 (стандард за електроизолационо својство). Произведен је од издржљивих материјала (ABS-Акрилонитрил-Бутадиен-Стирен), те се његове

	карактеристике не могу значајно мењати у условима коришћења (хладноћа до -40°C, излагање сунцу, киша, вибрације, прашина, контакт са кожом, дејство зноја, итд.). Такође, мора пружати заштиту од електричног напона, односно струјног удара (1000 V а.с.) што се доказује стандардом SRPS EN 50365/2002. Физички захтеви као што су: материјали, конструкција, спољно вертикално растојање, унутрашње вертикално растојање, висина ношења, систем трака, подбрадна трака, вентилација и додаци за шлем, морају задовољити услове стандарда SRPS EN 397:2012 Снабдевен је адаптерима за бочно качење визира и антифона и подбрадном траком са пластиком на бради на брзо раскопчавање и закопчавање у четири тачке качења. Мора да поседује измењиви текстилни уложак са чврстим качењем у шест тачака са измењивим знојницама. Ободна трака са упијајућим својством у циљу повећања удобности корисника шлема такође мора задовољити стандард SRPS EN 397. Обележавање – ознаке на шлему: Сваки шлем који задовољава захтеве стандарда SRPS EN 397 мора да има изливену или утиснуту ознаку са следећим информацијама: број стандарда, идентификација произвођача, година и тромесечје производње, тип шлема (произвођачка ознака) обележен на шкољци и систему трака, величина или распон величина обележено на шкољци. На шлему мора бити и ознака за испуњење стандарда SRPS EN 50365/2002. Додатне информације : Уз сваки шлем се морају доставити додатне информације са препорукама о подешавању, постављању, употреби, чишћењу и упозорења. Смернице се морају поштовати у складу са референтним стандардом SRPS EN 397:2012 На сваком шлему мора да се налази изливена или утиснута ознака. Боја : Црвена. Лого фирме: са стране шлема Тежина : максимално 350гр.
	Заштита слуха
АНТИФОНИ	У складу са стандардом: - SRPS EN 352-1 Намена: Антифони се користе за заштиту органа чула слуха од прекомерне буке при руковању ланчаном тестером (орезивање дрвећа), компресором са пнеуматским чекићем (просецање пута изнад трасе кабла) и сл. Квалитет - Општи и технички захтеви : Антифон - штитници за уши (EN 352-1) је средство за заштиту слуха које се састоји од две шкољке пуњене меком пеном које добро налажу на уши и полукружног еластичног подешавајућег носача. Смањују ниво буке

	високих фреквенција за 25 до 30 с!В, док нискофреквентне звукове (говор) пропуштају. Не смеју изазивати алергијске реакције.
	Заштита очију и лица
ЗАШТИТНЕ НАОЧАРЕ ОД УВ ЗРАЧЕЊА СА ТАМНИМ СТАКЛОМ	У складу са стандардима: - SRPS EN 166 - SRPS EN 170 - SRPS EN 172 Намена: Заштитне наочаре са тамним стаклом намењене су за заштиту очију од штетног утицаја сунчевог (УВ) зрачења, удара честица и прашине. Општи и технички захтеви: Спортског су изгледа, удобне и флексибилне. Сочиво је закривљено у девет тачака, отпорно на абразију, не магли и обезбеђује видно поље од 180°С без деформације периферног вида. Дршке наочара су мекане и екстра флексибилне ради веће удобности и бољег пасовања. Постављене су материјалом који смањује притисак на местима контакта са лицем, па је могуће ношење наочара несметано током целог дана. Меки прегиб за нос пружа већу удобност и спречава клизање наочара, подесив је по ширини. Стандард SRPS EN 166 - EN 170 - EN 172. Наочаре су опремљене везицама за одлагање око врата и торбицом за чување. Тежина наочара треба да износи максимално 26гр.
ШТИТНИК ЗА ЛИЦЕ И ОЧИ ОД ЕЛЕКТРИЧНОГ ЛУКА-ЗАШТИТНИ ВИЗИР	У складу са стандардима: - SRPS EN 166 1.8.9 EN 170 2-1.2 Намена: Визири су намењени за заштиту очију, лица и врата корисника на местима где може доћи до појаве електричне варнице (волтиног лука), повреде од директног или индиректног деловања топлотног и ултраљубичастог зрачења, варнице растопљеног метала или честица при чишћењу вара.

	Општи и технички захтеви: Мора бити компатибилан са заштитном кацигом електричарском-шлемом. Визир је наглавни, причвршћује се сигурно путем механизма који има два зглоба и причвршћен је на носач. Употребљава се када су потребне обе руке за обављање рада. Израђен је са преклопним прозором, не сме да деформише видно поље. Када се користе средства против замагљивања утврђене од стране произвођача, она не смеју да изазивају иритацију коже и да имају било који други штетан ефекат по здравље. Квалитет: отпоран на појаву струјне варнице (волтиног лука) постојаност облика према топлоти отпорност према корозији отпорност према влази АЕА (1) отпоран на варнице Визир је израђен од провидног поликарбоната висине 225 mm – против магле и електролука, ознаке степена на скали 2-1.2, оптичке класе 1, отпоран на удар – заштита од удара Б, оптичке класе 8 и 9, отпоран на електрични лук при кратком споју, отпоран на варнице и прскање течности. Квалитет: Према SRPS EN 166 1.8.9 EN 170 2-1.2 НОСАЧ ВИЗИРА: Носач визира такође мора имати својства отпорности на топлотни удар, појаву волтиног лука, тј. електроварнице, и мора бити у складу са стандардом SRPS EN 166. Квалитет: Према SRPS EN 166 1.8.9 EN 170 2-1.2
	Заштита дисајних органа
ПОЛУМАСКА ЗА ЗАШТИТУ ДИСАЈНИХ ПУТЕВА	У складу са стандардима: - EN 140 - EN 141 - EN 143 Намена - заштита органа за дисање корисника од удисања атмосферског ваздуха који би имао штетан утицај по здравље. Квалитет: Полумаска - прикључак за дисање херметички належе и покрива нос, уста и браду. Полумаска се састоји од лагане

	силиконске медицинске антиалергијске гуме са језгром, са два измењива филтера за одстрањивање специфичних нечистоћа из ваздуха околине који пролази кроз њих и издувним вентилом са минималним отпором при дисању. Снабдевен је еластичним тракама за подешавање, који омогућују лако постављање и скидање. Захтеви квалитета и обележавања морају бити у складу са референтним стандардом и дефинисаним нормативним референцама. Пиктограми (упутство произвођача за употребу, услови складиштења, највећа релативна влажност приликом складиштења, и сл) морају бити у складу са EN 140, EN 141, EN 143.
ФИЛТЕРИ ЗА ПОЛУМАСКУ	У складу са стандардом: - EN 143 Намена: Филтер за заштиту од фине прашине, металних испарења и течних аеросола. Предност - РЗ дуготрајан, споро запушавање, идеалан за употребу испод заштитних визира Квалитет: у складу са стандардом EN 143
	Заштита руку и шака
ЗАШТИТНЕ КОЖНЕ РУКАВИЦЕ (ТАЊЕ)	У складу са стандардима: - SRPS EN 388 - SRPS EN 420 Намена: Заштита шаке и зглоба код радова где се захтева већа осетљивост прстију и прецизност при раду - као на пример при раду са бројилима, такним жицама, навртњима, као и при манипулацији са електричним и ручним апаратом. Погодне су за коришћење при употребе опреме за рад на висини - меканог опипа. Опис: Израђене од глатке и мекане козије или овчије коже, дебљине од 0,7 - 0,9 mm, са пет прстију, продужетак за заштиту зглоба, природне боје. Рукавице не смеју бити постављене, на порубу може бити текстилна трака. Рукавице у погледу карактеристика треба да задовољавају стандард SRPS EN 420 и SRPS EN 388 -EN 420 - општи услови и методе испитивања -EN 388 - заштита од механичких ризика А - абразија – 3 Б - просецање - X Ц - цепање - 2 Д - пробод - 2 Обавезне анализе акредитоване лабораторије: - да испуњава стандард SRPS EN 388, SRPS EN 420 - анализа врста коже - анализа дебљине коже

	ОБАВЕЗНИ УСЛОВ: НА РУКАВИЦАМА МОРА БИТИ ТРАЈНО УТИСНУТЕ ОЗНАКЕ СТАНДАРДА EN 388 СА ЗАХТЕВАНИМ ПАРАМЕТРИМА ЗА МЕХАНИЧКЕ РИЗИКЕ.
ЗАШТИТНЕ КОЖНЕ РУКАВИЦЕ (ДЕБЉЕ)	У складу са стандардима: - SRPS EN 388 - SRPS EN 420 Намена: Рукавице су намењене за заштиту руку од повреда механичког типа, и морају бити прилагођене врсти посла који корисник обавља (груби радови са храпавим и абразивним материјалом и алатом где није потребна велика осетљивост опипа). Такође су предвиђене и за заштиту од хладноће и топлоте при обављању монтерских послова. Опис: Рукавица израђена од глатке говеђе коже, хромно штављене, мекод егалног опипа по целој површини рукавице природне боје, минималне дебљине 1,4 mm. Длан и надланица израђени од по једног комада коже. Рукавице су ојачане исцела на длану, палцу и кажипрсту од идентичне коже као лице рукавице. Продужетак-манжетна за заштиту зглоба треба да буде 6-8 cm и израђена од коже минималне дебљине 1,2 mm. Дупли штеп изнутра осим на шавовима манжетне и ојачања. - Рукавице у погледу карактеристика треба да задовољавају стандард SRPS EN 420, SRPS EN 388 EN 420 - општи услови и методе испитивања EN 388 - заштита од механичких ризика А - абразија - 3 Б - просецање - 2 Ц - цепање - 4 Д - пробод - 4 Обавезне анализе акредитоване лабораторије: - да испуњава стандард SRPS EN 388, SRPS EN 420 - анализа врста коже - анализа дебљине коже ОБАВЕЗНИ УСЛОВ: НА РУКАВИЦАМА МОРА БИТИ ТРАЈНО УТИСНУТЕ ОЗНАКЕ СТАНДАРДА EN 388 СА ЗАХТЕВАНИМ ПАРАМЕТРИМА ЗА МЕХАНИЧКЕ РИЗИКЕ
РУКАВИЦЕ ЗА РАД СА ОПАСНИМ МАТЕРИЈАМА	У складу са стандардима: - EN 374-3, 374-2 EN 388 4.1.2.1 Намена: Рукавице за рад са опасним материјама (EN 374-3, 374-2 EN 388 3.1.2.1) Техничке карактеристике: израђују се од PVC -а или нитрила на текстилној подлози, отпорне на широк спектар опасних хемикалија (киселине, минерална уља, нафтни деривати). Морају бити, отпорне

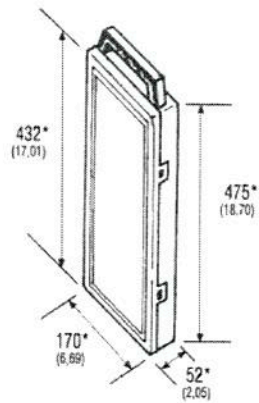
	на хабање, комотне и савитљиве, дужине 30 cm и веће, дебљине 1,1mm или више, служе за пренос и руковање опасним хемикалијама.
ЕЛЕКТРОИЗОЛАЦИОНЕ РУКАВИЦЕ	У складу са стандардима: - EN 60903, ЕЛЕКТРОИЗОЛАЦИОНЕ РУКАВИЦЕ: 1. Класа 0 - радни напон 1.000 V, 2. Класа 2 - радни напон 17.000 V, 3. Класа 4 - радни напон 36.000 V, Електроизолационе рукавице су произведене од природног латекса и пружају високе електроизолационе карактеристике. Израђене су у складу са тзв. RC категоријама (R - отпорност на уље, озон и висока механичка отпорност, C - отпорност на ниске температуре). Рукавице су бешавне и испоручују се у оригиналној фабричкој амбалажи, извршеним фабричким испитивањем и приложеним упутством за употребу и одржавање. Подлежу периодичном испитивању електроизолационих својстава. Електроизолационе рукавице класе 0 израђене су од диелектричног природног латекса, хлорисане унутрашњости. Спољашњи слој израђен од полихлоропрена. Рукавице су пројектоване за употребу у окружењу где долази до појаве електричног лука. За све остале електроизолационе рукавице потребно је доставити доказе да су категорије RC и да испуњавају стандард EN 60903.
	Заштита стопала и ногу
ЕЛЕКТРОИЗОЛАЦИОНЕ КАЉАЧЕ	У складу са стандардом: - SRPS EN 20345 i SRPS EN 50321 Намена: Користе се за рад на електричним постројењима називног напона до 1000 V. Опис: Електроизолационе каљаче се израђују од електроизолационе гуме или сличних материјала, са високим електроизолационим својствима. Ова обућа мора у свему да задовољи стандард SRPS EN 20345 i SRPS EN 50321
	Заштита трупа и абдомена
КЕЦЕЉА ЗА ЗАШТИТУ ОД ОПАСНИХ МАТЕРИЈА	У складу са стандардом: -EN 14605 Намена: заштита трупа Опис: Кецеља за заштиту од опасних материја (EN 14605) је израђена од неопрена или сличног материјала отпорног на широк спектар опасних материја, укључујући сумпорну киселину. Мора бити

	савитљива, отпорна на убоде и абразију. Причвршћује се најлонским / пластичним каишевима око врата и око струка. На кецељи не сме бити засека, рупа и сличних оштећења.
	Заштита целог тела
ЗАШТИТНО КИШНО ОДЕЛО	У складу са стандардима: - SRPS EN 471 - SRPS EN 340 i EN 343 Намена: Заштита за кишовито време. Опис: Материјал отпоран на атмосферске падавине, полиестер са ПУ премазом. Одело се састоји од јакне и панталона. Јакна мора бити постављена са мрежицом, са капуљачом, гајтаном за затезање и најмање 2 (два) спољна џепа. Маса материјала мин 160 gr/m². Јакна не сме да пропушта (водонепропустива) кишу и мора да штити од ветра. Панталоне морају имати еластичан струк, два прореза са стране у висини џепова. Ногавице у дољем делу морају имати могућност сужавања уз радну обућу. Панталоне не смеју да пропуштају (водонепропустиве) кишу и морају да штите од ветра. Одело мора бити флуоросцентно жуто са шивеним завареним шавовима.
	Заштитни комплет за руковаоце моторном тестером
КАЦИГА СА ИНТЕГРИСАНИМ ВИЗИРОМ И АНТИФОНИМА(ЗА РАД МОТОРНОМ ТЕСТЕРОМ)	У складу са стандардима: - EN 397, EN 50365, EN 1731 Кацига заштитна, наранџаста, са подесивом унутрашњом шкољком, знојницом чела и држачем подбрадка максималне тежине до 310 g. Мора бити у складу са стандардима EN 397 и EN 50365 - Електроизолациона заштита за напон од 1000 V. Стандард визир мрежаста од металне жице премазане најлоном, са пластичним рамом за заштиту очију од крупних честица и комада дрвета. Мора бити у складу са EN 1731. Носач визира мора бити у складу са стандардом EN 1731, док антифони за заштиту слуха, са монтажом на кациду, смањује буку за од 25 db до 30 db. Морају бити у складу са стандардом EN 352.
ЗАШТИТНЕ ПАНТАЛОНЕ	У складу са стандардом: - EN 381-5.

	Заштитне панталоне за руковаоце моторном тестером, наранџасто зелене, спољашњи слој материјала је састављен од 60-70% ПЕС и 30-40 % памук. Заштита у виду мрежице се налази на предњем делу ногавица, од шава до шава. Мрежица има функцију заштите од механичких повреда и мора да задовољи захтеве EN 381-5. Заштићена места постављена су посебним влакнима велике издржљивости, који гарантују моменталну блокаду ланца тестере. Панталоне су са растегљивим трегерима имају ластиш око струка, а трегери се могу подешавати.
ЗАШТИТНА БЛУЗА	У складу са стандардом: - EN 381-11 Блуза за руковаоце моторном тестером, наранџасто зелена, материјал је састављен од 60-70% ПЕС и 30-40 % памук. Заштита грудног коша, рамена и руку. Заштићена места постављена су посебним влакнима велике издржљивости који гарантују моменталну блокаду ланца тестере. Копчање на рајсфершлус. Мора бити у складу са стандардом EN 381-11.
ЗАШТИТНЕ ЧИЗМЕ (ЦИПЕЛЕ)	У складу са стандардима: -EN 345:2004 S3 WR CI HI HRO SRC -EN 17249 (отпорност на моторну тестеру) -EN 20345 S3 (обућа са заштитом од удара) Ципела дубока водоодбојна и паропропусна, од бокс коже са заштитом од просецања моторном тестером класе 2, посебном поставом, антистатик својством, заштитом од удара, табаницом против бушења, ђоном против проклизавања. Лежиште ципеле је анатомско, израђено од полиуретана меке структуре, замењиво, анатомско и антистатик са пресвлаком од текстила. Ђон је прошивен, израђен од нитрил гуме отпорне на температуре до 300°C, опремљен нитрил гуменом заштитом за капну. Лице коже је дебљине 2.0mm.
ЗАШТИТНЕ РУКАВИЦЕ	У складу са стандардима: - EN 420-2003 - EN 388-2003 - EN 381-7-2000(1999) - EN 388:4122 Рукавице су од обложене козје коже отпорне на влагу, са специјаним заштитним ојачањем за блокаду моторне тестере у виду дуплог длана козје коже, надланице од слојева еластина и пене, и плетене манжетне. Рукавице су израђене према моделу А, класе 0, са 16 унутрашњих заштитних слојева, и задовољавају стандарде EN 381-7 и EN 388. Стандарди који се примењују: EN 420 - 2003: ЕЕС основни стандард EN 388 - 2003: Опасности механичког типа

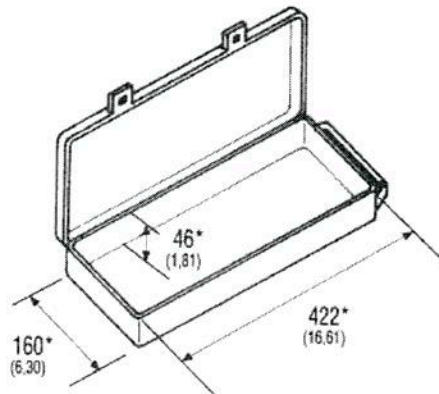
	EM381-7-2000 (1999): Ризици при раду са моторном тестером EN388:4122 Отпорност на хабање - 4 Отпорност на сечење - 1 Отпорност на цепање - 4 Отпорност на бушење – 2 ОЗНАКЕ НА РУКАВИЦИ: EN 388:4122 EN 381-7 Модел А 16 mm/s Класа 0
	Остала ЛЗРН
ФЛУОРЕСЦЕНТНИ ПРСЛУК	У складу са стандардом: - EN 471 - EN ISO 20471:2013 Флуоресцентни прслук са рефлектујућим тракама, материјал 100% полиестер, у жутој или наранџастој боји. Обавезно је да испуњава стандард EN 471 или EN ISO 20471:2013. Затварање чичак траком.
КУТИЈА ЗА ЕЛЕКТРОИЗОЛАЦИОНЕ РУКАВИЦЕ	ПОЛИПРОПИЛЕНСКА КУТИЈА ЗА СКЛАДИШТЕЊЕ ЕЛЕКТРОИЗОЛАЦИОНИХ РУКАВИЦА Служи за складиштење електроизолационих рукавица и штити од оштећења. Кутија је израђена од полипропилена унутрашњих димензија 422x160x46 mm. Кутија се отвара бочно и поседује дршку за ношење.

Dim. ESTERNE
OUTSIDE Dim.



* = mm.
() = inch.

Dim. INTERNE
INSIDE Dim.



* = mm.
() = inch.