НАРУЧИЛАЦ

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД**

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЈП БЕОГРАД-ОГРАНАК ТЕНТ

Улица Богољуба Урошевића-Црног број 44., Обреновац

**ДРУГА ИЗМЕНА/ДОПУНА**

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ДОБАРАА

**Лична заштитна опрема – остала заштитна опрема**

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈАВНА НАБАВКА ЈНО/1000/0613/2017(2069/2017)

(број 5383-Е.03.02-784/5-2018 од 25.01.2018 године)

*Обреновац,2018. Године*

На основу члана 63. став 5. и члана 54. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) Комисија је сачинила:

**ДРУГУ ИЗМЕНУ/ДОПУНУ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

за јавну набавку ЈНО/1000/0613/2017(2069/2017)

1.

**ТАЧКА 3.** Конкурсне документације - **ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**

**МЕЊА СЕ И ГЛАСИ КАО У ПРИЛОГУ.**

2.

Ова измена/допуна конкурсне документације се објављује на Порталу УЈН и интернет страници Наручиоца.

Доставити:

- Архиви

1. **ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**

(Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара,техничка документација и планови, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок испоруке, место испоруке добара, гарантни рок, евентуалне додатне услуге и сл.

**3.1.Врста и количина добара и технички захтеви**

**ЛИЧНА ЗАШТИТНА ОПРЕМА**

Лична заштитна опрема (средства и опрему за личну заштиту на раду) која је предмет ове набавке мора:

* бити у складу са Законом о безбедности и здрављу на раду.
* задовољавати захтеве Директива 89/686/EEC од 21.12.1989.
* бити усаглашена са Правилником о личној заштитној опреми ( „Сл. гласник РС“ бр. 100/2011).

**ДОКАЗИ УЗ ПОНУДУ:** За личну заштитну опрему понуђач је дужан да уз понуду достави документацију којом доказује да су производи израђени у складу са траженим техничким карактеристикама и домаћим и европским стандардима.

За понуђена средства, за које је тражено да буду израђена у складу са српским, односно хармонизованим европским стандардима, сви понуђачи дужни су, као доказ доставити:

- копије Декларације о усаглашености производа са стандардом, а за производе 2. и 3. категорије и

- копију Сертификата о прегледу типа, превод ових докумената на српски језик од стране судског тумача или

- копију Декларације о усаглашености и Сертификат о прегледу типа, издате од стране домаћег акредитованог тела.

Сва наведена документација мора бити везана за број артикла који се нуди, како би се могла извршити идентификација.

Понуђач је у обавези да достави узорак финалног добра ради упоређивања са добрима приликом испоруке.

**ДОКАЗИ УЗ ИСПОРУКУ:** Изабрани понуђач је дужан да приликом испоруке достави упутство за употребу на српском језику које садржи информације прописане Правилником о личној заштитној опреми ( „Сл. гласник РС“ бр. 100/2011) уз сваки комад испоручене робе.

На захтев наручиоца, испоручилац је дужан да обезбеди бесплатну обуку за 5 запослених за употребу специфичних средстава и опреме - опрема за личну заштиту против падова са висине.

Средства и опрема која подлежу периодичним испитивањима, при испоруци морају бити испитана и достављен њихов извештај о испитивању не старији од 1 месеца.

**Лична заштитна опрема - Средства и опрема за личну заштиту на раду**

1. **МАСКА КОФИЛ СА ВЕНТИЛОМ ЗА ВИШЕКРАТНУ УПОТРЕБУ – 5000 комада**

SRPS EN 149:2013

Тип: FFP3 са вентилом

МАСКА намењена је за заштиту органа за дисање од угљене прашине и других чврстих честица, нетоксичних и нискотоксичних димова и испарења. Мора бити антиалергијска, лагана и удобна за ношење, да се лако и брзо намешта, склопива са издувним вентилом. Облик респиратора мора бити прилагођен лицу корисника. Пружа мали отпор при дисању и не замара при раду.

1. **МАСКА ЗАШТИТНА СА КОМБ. ФИЛТЕРОМ (ЗА ЦЕЛО ЛИЦЕ) – 20 комада**

SRPS EN 136:2008

SRPS EN 148-1:2007

ЗАШТИТНА МАСКА ЗА ОЧИ И ЛИЦЕ намењена је за заштиту органа за дисање и очију од отровних испарења, плинова, аеросола и прашине.

Маска треба да је од антиалергијске силиконске гуме, са визиром који омогућава проширено видно поље. Мора бити удобна и лагана за ношење, и да добро пријања уз лице. Визир служи као заштита од удара честица, отпоран је на замагљивање и огреботине. Потребно је да има прикључак за један комбиновани филтер. Систем качења на 5 (пет) тачака.

Прикључак за филтер је са DIN навојем.

1. **КОМБИНОВАНИ ФИЛТЕР – 50 комада**

SRPS EN 143:2007

SRPS EN 143:2007/A1:2013

Тип: ABEK2P3

Филтер се користи са заштитном маском за цело лице. Штити од органских и неорганских гасова и паре, амонијака и деривата амонијака, и има предфилтер за веома ситну и токсичну прашину.

Филтер треба да има прикључак са DIN навојем.

Рок трајања испоручених филтера мора бити најмање две године од дана испоруке.

1. **НАОЧАРЕ СА УВ ЗАШТИТОМ – 50 комада**

SRPS EN 166.1.F

SRPS EN 172

Заштитне наочаре су израђене од поликарбонатног тамног стакла, антимаглин (АМ) и УВ заштитом са подесивим ручицама.

Имају канап (траку) за ношење око врата

1. **НАОЧАРЕ ЗАШТИТНЕ ТИП 1 СА ПРОВИДНИМ СТАКЛОМ – 30 комада**

SRPS EN 166.1.F

Заштитне наочаре (бистре) од поликарбонатног, антимаглин стакла, са бочном заштитом, са широким видним пољем, служе за заштиту очију од прашине, чврстих летећих честица. Имају канап (траку) за ношење око врата.Могу се носити преко диоптријских наочара.

1. **НАОЧАРЕ ЗАШТИТНЕ ТИП 3 – 500 комада**

SRPS EN 166.1.B.3.4.9.N

Заштитне наочаре за брушење од поликарбонатног антимаглин стакла, намењене за заштиту очију од прашине, чврстих летећих честица и удара. Могу се носити преко диоптријских наочара. Наочаре су са еластичном траком за подешавање обима.

1. **МАСКА ВАРИЛАЧКА – 5 комада**

SRPS EN 175:2010

Маска за заваривање наглавна, поседује провидно стакло од поликарбоната и стакло од поликарбоната са филтером за затамњење, стакла подесива, екран на преклоп. Обим наглавног дела је подесив са точкићем за подешавање обима и снабдевен знојницом. Маска високоотпорна на удар, а због боље заштите корисника има продужетак на вратном и чеоном делу.

1. **НАОЧАРЕ ВАРИЛАЧКЕ – 5 комада**

SRPS EN 175:2010

Заштитне наочаре служе за заштиту при процесима елктролучног и аутогеног заваривања, од удара и УВ/ИЦ зрачења.

Заштитне наочаре су израђене од поликарбонатног стакла са заштитом од замагљивања и поседују еластичну подесиву траку.

1. **ЗАШТИТНИ ШЛЕМ – 1500 комада**

SRPS EN 397

SRPS EN 50365

Заштитни шлем тежине до 300гр. Произведен је од издржљивих материјала АБС (са УВ стабилизатором отпорним на УВ зраке), или од полиетилена велике густине (ХДПЕ) чије се карактеристике не могу значајно мењати у условима коришћења (хладноћа, излагање сунцу, киша, вибрације, прашина, контакт са кожом , дејство зноја).

Мора да поседује текстилни уложак са качењем на 6 тачака, са подешавањем дубине (3 нивоа) и са подешавањем обима. Знојница од памука обложена PU слојем који је PH неутралан. Шлем мора имати стезник (еластична трака за испод браде) који се монтира прикључцима са обе стране шлема и подбрадак, који је у склопу стезника и належе на браду.

Снабдевен је вентилационим отворима, адаптерима за качење визира, антифона и подбрадне траке са прикључком.

Сваки шлем мора да има изливену или утиснуту ознаку са следећим информацијама: број стандарда, идентификација произвођача, година и тромесечје производње, тип шлема (произвођачка ознака).

Боја : БЕЛА

1. **ВИЗИР СА НОСАЧЕМ ЗА ШЛЕМ - 10 комада**

SRPS EN 166:2008

Провидни визир пружа заштиту од удара крупних честица и нагризајућих супстанци, израђен је од поликарбоната и компатибилан са заштитним шлемом.

1. **НАУШНИЦЕ ЗА ШЛЕМ – 500 комада**

SRPS EN 352-3:2007

SNR min 25dB

Ушни штитници са шкољкама се постављају преко ушију и пријањају уз главу уз помоћ меканих јастучића, испуњених пластичном пеном или течношћу. Шкољке су обложене материјалом који апсорбује звук. Чујност (осетљивост слуха) мора се смањити на просечно најмање 25 dB.

Сви делови штитника морају имати глатку и заобљену површину. Спољна површина јастука мора имати могућност прања и дезинфиковања без оштећивања заштитних, ергономских и естетских карактеристика, губитка боје и надраживања коже.

Сви делови штитника се могу раставити ради чишћења и замене дотрајалих делова. Компатибилни су са адаптерима за качење, који су саставни делови заштитног шлема.

1. **КОНТЕЈНЕР СА ЧЕПИЋИМА ЗА УШИ – 3 комада**

Контејнер са 1000 комада (500 пари) пенастих, самоформирајућих чепића за уши од полиуретанске пене, SRPS EN 352-2, SNR min 36 dB. Треба да постоји могућност да се контејнер допуњује чепићима.

1. **ПОСТОЉЕ ЗА КОНТЕЈНЕР СА ЧЕПИЋИМА ЗА УШИ – 3 комада**

Постоље - носач (диспензер) на које се поставља контејнер са чепићима за уши. Постоље треба да је направљено тако да се учврсти на зид. Потребно га је поставити у просторима у термоелектрани, где је повећана бука.

1. **АНТИФОН ЧЕПИЋИ ЗА УШИ – 5000 комада**

SRPS EN 352-2

SNR min 36dB

Антифони - чепићи за уши за заштиту слуха од буке. Треба да буду пенасти, самоформирајући, од полиуретанске пене, удобни и да при ношењу не стварају непријатан осећај код запослених, да се лако користе. Паковање - 1000 комада (500 пари) чепића.

1. **РУКАВИЦЕ ВН (ЕЛЕКТРОИЗОЛАЦИОНЕ) ДО 25 КV КЛАСА 3 – 20 пари**

SRPS EN 60903:2011

Класа 3

Заштитна рукавица је конструисана са пет прстију поступком ливења или калупљења, без шавова, са високим електроизолационим карактеристикама. Користити се у пару као лева и десна рукавица.

Израђена је у складу са РЦ категоријама (Р-отпорност на уља, озон и висока механичка отпорност, Ц-отпорност на ниске температуре), класе 3.

Материјал: Природни латекс,

Означавање и обележавање:

У складу са важећим стандардом са спољне стране (ознака произвођача, знак дуплог троугла, месец и година производње и простор за уношење података о периодичном испитивању).

Напомена: При испоруци, уз рукавице доставити и извештај о испитивању (стучни налаз овлашћене и акредитоване установе) не старији од месец дана.

1. **ЗАШТИТНЕ РУКАВИЦЕ – ТОПЛО ОТПОРНЕ (ДО 350 °C ) – 50 пари**

SRPS EN 388:2010 мин 254x

SRPS EN 407: 2007 мин 434211

РУКАВИЦЕ ТЕРМОИЗОЛАЦИОНЕ са пет прстију, плетене изједна без шавова, од кевлара или еквивалент, дужине мин 32 цм. Штите руке при краткотрајном контакту са врелим предметима чија је температура до 350 ºC. Отпорне су на хабање.

1. **РУКАВИЦЕ ЗА КИСЕЛИНУ – 300 пари**

SRPS EN 388: 2010 мин 4121

SRPS EN 374:2007 АКЛ

РУКАВИЦЕ ОТПОРНЕ НА КИСЕЛИНУ, конструисане са пет прстију, намењене су за заштиту руку, при раду са киселинама, базама, органским растварачима. Отпорне на хабање.

Израђене су од ПВЦ-а, дебљине на длану мин 1,4 мм, са поставом од памучне плетенине, израђене мочењем, са противклизним посипом на длану и на прстима.

Дужина рукавица мин 35цм.

1. **РУКАВИЦЕ ГУМЕНЕ САНИТАРНЕ – 300 пари**

SRPS EN 420:2010

SRPS EN 374-1:2007

САНИТАРНЕ РУКАВИЦЕ су намењене за заштиту руку запослених који одржавају хигијену радних просторија, од прљавштине и штетног дејства хемијских срестава слабијих концентрација и заразних материја.

Израђене од латекса дебљине мин 0,4 -0,7 мм, без текстилне подлоге. Рукавице са пет прстију.

1. **РУКАВИЦЕ УЉНО НАФТНО ОТПОРНЕ – 200 пари**

SRPS EN 388:2010 мин 4111

SRPS EN 374-1:2007

Рукавица са лицем од ПВЦ (Поливинил-хрорид), са пет прстију, мочене на памучној подлози, са храпавом површином на длану и прстима. Дебљине мин 1,2-1,4 мм, дужине мин 40цм. Намењене су за заштиту руку при радовима са киселинама, алкалијама, регулационим флуидом, уљима, нафтом, мазутом, мазивима, растварачима.

1. **ЗИМСКЕ РУКАВИЦЕ – 20 пари**

SRPS EN 511:2010 мин 22x

SRPS EN 388:2010 мин 4121

Рукавице са крзном, са пет прстију.

Намењене су за заштиту руку од хладноће и од механичких повреда.

Памучна основа, мочене у ПВЦ, протвклизне површине. Дужине мин 27 цм.

Флексибилне при раду на ниским температурама. Имају замењиву зимску поставу од вештачког крзна.

1. **- 25. ЗИМСКЕ РУКАВИЦЕ ЗА СЛУЖБЕНИКЕ ОБЕЗБЕЂЕЊА – 165 комада**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назив средства | Величина | Укупно |
| ***10*** | ***10,5*** | ***11*** | ***11,5*** | ***12*** |
| Зимске рукавице за службенике обезбеђења  | 11 | 6 | 41 | 61 | 46 | **165** |

Кожне рукавице за службенике обезбеђења су модне рукавице и користе се за заштиту од хладноће, атмосферских непогода (кише, ветра, снега). Израђене су од напа коже и постављене

1. **НАРУКВИЦЕ АНТИСТАТИК – 10 комада**

Антистатик наруквица служи за неутралисање статичког електрицитета са тела запослених који обављају послове у атмосфери где постоји повећана опасност од пожара и експлозије (где је могућа појава повећане концентрације гаса водоника).

 Састоји се од еластичне траке (наруквице) која се поставља око ручног зглоба и кабла који се са једне стране преко „крокодил“ штипаљке спаја на масу, а са друге стране копча за наруквицу, те је физички одвојива од саме наруквице. Дужина кабла: око 180цм у спирали.

Наруквица је врло еластична и прилагодљива свакој руци.

1. **УСНИЦИ ЗА АЛКОТЕСТ – 1000 комада**

Пластични усници за уређај за откривање алкохола у даху тип: Draeger Alcotest 7410 и Draeger Alcotest 6820.

Сваки усник запакован појединачно у затворену пластичну кесицу.

1. **ПРСЛУК СИГНАЛНИ – 100 комада**

SRPS EN ISO 13688:2015

SRPS EN ISO 20471:2015

Прслук сигнални користи се за заштиту при раду као упозоравајућа одећа која обезбеђује уочљивост у условима смањене видљивости. На прслук су постављене рефлектујуће траке које чине саставни део прслука, постављене у складу са SRPS EN ISO 20471:2015, класа 2.

Боја: флоуросцентна жута

1. **ЗАШТИТНИ ПРСЛУК ПРОТИВ УТАПАЊА – 10 комада**

SRPS EN ISO 12402-4:2010/A1:2011, ниво перформансе 100

SRPS EN ISO 12402-8:2008/A1:2012

Заштитни прслук против утапања, без механичких компоненти, направљен од пенастих материјала.

1. **СИГУРНОСНИ ПОЈАС ЗА РАД НА ВИСИНИ – 10 комплета**

Сигурносни појас за рад на висини (комплет) је намењен за спречавање пада или ефеката пада са висине.

Сигурносни појас за рад на висини (комплет) треба да садржи следеће елементе:

1. Опасач за висинске радове (сигурносни појас за тело) (SRPS EN 361 и SRPS EN 358)

2. Систем повезивања који се може спојити на поуздану упоришну тачку - уже са шок апсорбером (SRPS EN 355) дужине 2м, са два карабина, од којих је један отвора мин 60мм, а други мин (18) мм (SRPS EN 362)

3. Подесиво уже за позиционирање (SRPS EN 354 и SRPS EN 358) дужине 2м, са два карабина (SRPS EN 362).

1. **КАПА ЗА ЈЕДНОКРАТНУ УПОТРЕБУ – 1000 комада**

Капа за једнократну употребу, од пролипропилена. Паковање од 100 комада.

Величина универзална.

Боја: бела, плава, зелена.