



Ј.К.П. „ОБРЕНОВАЦ“

Обреновац, Цара Лазара 3/1

Матични број: 07041985

ПИБ: 101935647

Текући рачун: 205-114377-46 Комерцијална банка

Предмет: Измена и допуна Конкурсне документације

У прилогу се налазе измене и допуне конкурсне документације за јавну набавку добара „Набавка ХТЗ опреме (Средства и опрема за личну заштиту)“ шифра набавке ЈНМВ - 01/2019.

Мења се поглавље III – Техничка спецификација, и то позиција 5. Одело (летње) и позиција 6. Одело (зимско) у делу карактеристике, односно бришу се карактеристике које су наведене у објављеној конкурсној документацији а дефинисане су нове карактеристике.

Конкурсна документација се мења само у поглављу III – Техничка спецификација, остали делови остају непромењени, али како се увећава број страна, Наручилац ће истовремено са објављивање ове измене објавити и комплетну измењену конкурсну документацију на порталу јавних набавки и на интернет страници.

У Обреновцу, 18.01.2019. године.

ЈКП „Обреновац“ - Обреновац
Председник Комисија за јавне набавке



_____/_____/_____/_____

III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИСПОРУКЕ, МЕСТО ИСПОРУКЕ И СЛ.

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

За набавку добара – Набавка ХТЗ опреме (Средства и опрема за личну заштиту).
Шифра јавне набавке ЈНМВ 01/2019.

Спецификација јавне набавке:

R.br	Sredstvo-oprema	Karakteristike	Kol.	Dostaviti na poziv narucioса
1.	Cipele plitke SRPS EN ISO 20345	<ul style="list-style-type: none"> -Lice: prirodna goveđa koža, crne boje, debljine 2,0 mm +0,1 mm -Otpornost na savijanje: iznad 50000 ciklusa -Postava: prednji deo – netkani tekstil, filc; sarice, kragna i jezik – sintetička pletenina -Don: poliuretanski, sa kramponima, profilisan u cilju sprečavanja proklizavanja, sa šok apsorberom u peti -Uložna tabanica: anatomska, odstranjiva pletenina +PU -Uložak protiv probijanja: metalni -Zaštita prstiju: čelična kapna -Vodonepropusne: min. 60 minuta -Vezivanje: tri para metalnih alki, sintetičke pertle sa plastificiranim krajevima -Način izrade: brizgana obuća 	150	<ul style="list-style-type: none"> -Izveštaj o ispitivanju izdat od akreditovane ustanove sa teritorije Srbije da je cipela u skladu sa traženim tehničkim karakteristikama -Deklaraciju o usaglašenosti sa traženim standardom -Sertifikat o pregledu tipa izdat od akreditovane ustanove sa teritorije Srbije -Uputstvo za upotrebu i održavanje
2.	Cipele duboke SRPS EN ISO 20345	<ul style="list-style-type: none"> -Lice: prirodna goveđa koža, crne boje, debljine 2 mm +-0,1 mm -Otpornost na savijanje: iznad 50000 ciklusa -Don: dvoslojni, poliuretanski, profilisan u cilju sprečavanja proklizavanja, sa šok apsorberom u peti 	150	<ul style="list-style-type: none"> -Izveštaj o ispitivanju izdat od akreditovane ustanove sa teritorije Srbije da je cipela u skladu sa traženim tehničkim karakteristikama -Deklaraciju o usaglašenosti sa traženim standardom

		<p>-Uložak protiv probijanja: metalni</p> <p>-Vodonepropusne min. 60 min.</p> <p>-Vezivanje: četiri para metalnih alki, sintetičke pertle sa plastificiranim krajevima</p> <p>-Način izrade: brizgana obuća</p>	<p>-Sertifikat o pregledu tipa izdat od akreditovane ustanove sa teritorije Srbije</p> <p>-Uputstvo za upotrebu i održavanje</p>
3.	<p>Cipele električarske SRPS EN ISO 20345 SRPS EN ISO 12568</p>	<p>-Izrađene od kože debljine 1,8-2,0 mm, duboke, crne boje, vodonepropusne, bez metalnih delova</p> <p>-Postava: tekstil, propušta vazduh, otporna na abraziju</p> <p>-Zaštita prstiju: nemetalna zaštita otporna na udare do 200 J i otporna na kompresiju do 1500 kg</p> <p>-Unutrašnji deo đona i đon sa visokom elektrootpornošću</p> <p>-Đon: poliuretan-nitrilna guma, otporan na abraziju</p> <p>-Spoljašnji đon otporan do 300 C (1 min. kontakt)</p> <p>-Otpornost na strujni udar cele obuće: minimum 2000 MΩ</p> <p>Napon 18000V: 0,3 mA</p>	<p>-Deklaraciju o usaglašenosti sa traženim standardom</p> <p>-Sertifikat o pregledu tipa izdat od akreditovane ustanove sa teritorije Srbije</p> <p>-Tehnički list proizvođača</p> <p>-Uputstvo za upotrebu i održavanje</p>
4.	<p>Prsluk SRPS EN ISO20471</p>	<p>-Fluo, sa reflektujućim trakama, pričvršćivanje sa čičak trakama</p> <p>-Polijester 100%</p> <p>-Površinske mase: min. 120g/m2</p> <p>-Boja: žuti i narandžasti</p>	<p>-Izveštaj o ispitivanju izdat od akreditovane ustanove sa teritorije Srbije da je prsluk u skladu sa traženim tehničkim karakteristikama</p> <p>-Deklaraciju o usaglašenosti sa traženim standardom</p> <p>-Sertifikat o pregledu tipa izdat od akreditovane ustanove sa teritorije Srbije</p> <p>-Uputstvo za upotrebu i održavanje</p>
5.	<p>Odelo (letnje)</p>	<p>Pamucno. Sastoji se od bluze i pantalone sa plastronom i tregerima</p> <p>SRPS EN ISO 13688</p> <p><u>Model/dizajn/konstrukcija:</u> Bluza: Bluza je ravnog kroja dužine do bokova, sa klasičnom oborenom kragom i uglavljenim rukavima. Rukavi su konstruisani sa dve falte u manžetni, koja se zatvara čičak trakom, sa mogućnošću regulacije obima otvora. Bluza se zatvara pomoću plastičnog livenog rajsferšlusa.</p>	<p>-Izveštaj o ispitivanju za tkaninu da je u skladu sa traženim karakteristikama iz tehničke specifikacije</p> <p>-Deklaracija proizvođača</p> <p>-Uputstvo za upotrebu i održavanje</p>

Bluza je u prsnom delu iznad džepova i leđnom delu u istoj visini sečena. Sa obe strane, u visini prsa, nalazi se po jedan džep koji se zatvara plastičnim livenim rajsferšlusom, a na liniji struka po jedan kosi (paspul) džep.

Za stezanje oko struka našiven je pojas od identičnog materijala za lice, nabran na bokovima.

Logo-štampa JKP OBRENOVAC se nalazi na levom prsnom džepu i leđnom delu bluže, horizontalno, dimenzije 30 cm x 20 cm. podjednako udaljen od svih strana.

Pantalone sa plastronom i tregerima

Zaštitne pantalone su konstruisane sa plastronom na prednjoj strani i povišenim strukom i tregerima na zadnjoj strani. Na plastronu je našiven džep na kome se nalazi logo štampa JKP OBRENOVAC, koji se zatvara plastičnim livenim rajsferšlusom dužine 14-16 cm. U tregeru je na zadnjoj strani uvučena guma (nabrano u dužini 10 cm u neistegnutom stanju), u svrhe produženja dužine tregera prilikom pokreta i poza koje nosilac može zauzeti tokom radnih zadataka.

U pojas, na zadnjoj polovine struka (od jedne do druge bočne strane), uvučena je guma.

Pantalone se kopčaju pomoću plastičnih šnala na tregerima i sa po dva dugmeta na šlicu sa leve strane ispod pojasa.

Ispod pojasa se nalazi po jedan kosi džep sa paspul kombinacijom širine 1-2 cm, našiven uz rub (ivicu) džepa celom dužinom.

Sa prednje strane nogavica, u visini iznad kolena, našiven je po jedan džep koji se zatvara plastičnim livenim rajsferšlusom.

U visini kolena sa spoljne strane nogavica, našiven je po jedan džep sa patnom sa čičak trakom, koji se dodatno zatvara spiralnim rajsferšlusom. U gornji deo preklonih

	<p>patni džepova ušiveni su paspuli širine 3-5 cm. Ovi džepovi imaju faltu na sredini radi većeg prostora. Na zadnjem delu pantalone, ispod pojasa sa desne strane našiven je džep. Šlic se zatvara dugmićima.</p> <p>Na donjem delu nogavica ušivena je uska traka sa rupicama, kojom se sa dva dugmeta reguliše širina nogavica.</p> <p>Boja: Dodelno letnje odelo je u osnovi teget boje, sa detaljima i paspulima koji su otvoreno (rojal) plave boje. Delovi odela koji su otvoreno (rojal) plave boje su: donji (unutrašnji) deo kragne, donji (unutrašnji) deo pokrivne lajsne preko rajsferšlusa bluze, gornji deo prednjeg dela bluze (od prsnih džepova do ramenih šavova), gornji deo leđa (od ramenih šavova na dole, ne više od 15 cm od šava kragne u središnjem delu), lajsne džepova u liniji struka, paspuli na preklopnim patnama džepova, falte na bočnim džepovima pantalone, džep na plastronu pantalone i papul-kombinacija na pojasnim džepovima pantalone.</p> <p><u>Reflektujuće trake:</u> Prema standardu SRPS EN ISO 20471:2015 veoma uočljiva upozoravajuća odeća</p> <p>Na bluzi i pantalonama našivene su sive reflektujuće trake širine 50 mm i to: na bluzi na grudima iznad džepova i linije sečenja, kao i na leđima iznad linije sečenja, a na pantalonama po obimu donjeg dela nogavica u dva reda na rastojanju ne većem od 20 mm.</p> <p><u>Veličine i oznake veličina</u></p> <p>Veličine i oznake veličina su prilagođene merama tela radnika, antropološkim merenjem kontrolnih (primarnih) i sekundarnih mera tela i proračunom po piktoqramu.</p> <p><u>Materijal za izradu zaštitne odeće - letnje</u></p> <p>Tekstilna tkanina, laka; Osnovna boja: teget, detalji i paspuli: rojal plava boja.</p> <p>Sirovinski sastav: Pamuk 100 %.</p>	
--	--	--

		<p>Površinska masa: 230 g/m² (+-5 %) ; Prekidna sila osnova/potka (daN): Minimum 60/40 (odstupanje naviše neograničeno) Postojanost obojenja: ocena: svetlost min 5 , na ostala dejstva min 4/4. Specijalna dorada: <u>Otpornost na dejstvo vode</u> <u>Otpornost prema dejstvu ulja</u> <u>Ispitivanje izvršiti prema važećem standardu.</u> Označavanje i obeležavanje: Prema Pravilniku o LZO Pakovanje: Proizvod se pakuje u poliestilenske vrećice prilagođene veličini zaštitne odeće</p>	
<p>6. Odelo(zimsko)</p>		<p>- SRPS EN ISO 13688 Radno odelo zimsko koristi se za zaštitu radnika od prljavštine, mehaničkih povreda i zaštitu od hladnoće. Kvalitet mora odgovarati definisanom zahtevu korisnika, usvojenom i odobrenom modelu i referentnim standardima. Model: kratka jakna sa uloškom i polukombinezon sa uloškom (pantalone sa plastronom i tregerima) teget boje. Sastav:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sirovinski sastav: 60% pamuk, 40% poliester • prepletaj: platno, osnova izrađena od dvožičnog prediva • površinska masa: 270gr/m +- 5% <p>-prekidna sila po osnovi min. 130 dan -prekidna sila po potki min. 40 dan</p> <ul style="list-style-type: none"> • postojanost obojenja: <p>svetlost: ocena 5 -pranje na 60°C ocena min 4</p>	<p>-Izveštaj o ispitivanju za tkaninu i uložak da su u skladu sa traženim karakteristikama iz tehničke specifikacije -Deklaracija proizvođača -Uputstvo za upotrebu i održavanje</p>

		<p>-znoj ocean min 4 -otiranje suvo ocena min 4 -otiranje mokro ocena min 3 -hemijsko čišćenje ocena min 4 Izvršiti ispitivanja prema važećem standardu specijalna dorada: 0.otpornost na dejstvo vode min 80 1.skupljanje ± 2% 2.uljno otporan min 70</p> <p>Materijal uložak: -punilo: koflin, -sirovinski sastav: 100% poliestar, -površinska masa min. 200gr/m² Rukavi uloška za jaknu: -punilo: koflin, površinska masa min. 100gr/m², „koflin“ obujmljen sa dve blokade, netkani tekstil, sirovinski sastav 100% poliamid ili polipropilen, površinska masa 10-15gr/m² polieterska postava površinske mase 50 – 70 gr/m².</p> <p>Zahtevi kratka jakna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • postavljena uloškom sa uglavljenim rukavima • uložak: vezan dugmadima za lice odeće, • zatvaranje: rajsferšlusom sa preklopnom lajsnom fiksiranom čičak trakom na tri mesta • kragna: obična, • rukavi: uglavljeni sa elastičnom manžetnom čiji se otvor reguliše elastičnom trakom, • manžetna: elastična u struku, • leđa proširena sa dve falte sa strane kojom se u slučaju potrebe dobija raspon određene veličine, • džepovi: 		
--	--	---	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - na grudima sa leve i desne strane sa preklapnim lajsnama i čičak trakama - na struku sa leve i desne strane otvoreni, Zahtevi polukombinezon: <ul style="list-style-type: none"> • kopčanje: sa prednje (plus preklap na šlicu) i leve strane u predelu struka sa po 3 dugmeta, • u srednjem delu zadnje strane uvučena guma dužine 10 cm u neistegnutom stanju koja prvenstveno služi za produženje dužine tregera prilikom pokreta i poza koje nosilac može zauzeti tokom radnih zadataka, • pantalone sa plastronom i tregerima u zakopčanom i neistegnutom stanju treba da odgovaraju dužini polukombinezona, • na nogavicama dva kaiša za zatezanje dužine 15cm i po jedno dugme na šavu, • džepovi: - dva našivena kosa džepa u predelu pojasa i dva našivena džepa bočno iznad kolena sa rajferslušom - na sredini grudi sa rajferslušom, - dimenzije džepova 20x25cm <p>Logo-štampa JKP OBRENOVAC</p> <ul style="list-style-type: none"> - na ledjnom delu kratke jakne, horizontalno, dimenzije 30 x20 cm, podjednako udaljen sa svih strana - na levom dzevu kratke jakne sa prednje strane - na plastronu polukombinezona na prednjem delu -odelo mora bez štetnih posledica podnositi uslove održavanja i čišćenja, -mašinski konac za šivenje visokog kvaliteta za endlanje dvožični u boji koja se odnosi na boju materijala od koga je izrađen proizvod, -rajferslušus: plastičan, dvostrani, spiralni, bez grešaka, 	
--	--	--	--

		<p>-šavovi od značaja za korišćenje odeće moraju izdržati normalna naprezanja bez negativnih posledica, -štep ne sme imati manje od 4 uboda na 1cm, izuzev ako su ukrasni štepovi, -završeci štepova moraju biti osigurani, -dugmad, čičak trake, rajsferšlusi moraju biti čvrsto i trajno učvršćeni.</p>		
7.	Odelo	<p>-Portirsko (sako+pantalone), sa dve košulje (dug i kratak rukav) i kravatom -Boja: odelo-teget; košulja-svetloplava; kravata-teget -Sirovinski sastav odela: poliester 50% (+-5%), vuna 47% (+-5%), elasin 3-4% -Sirovinski sastav košulje: pamuk 100%</p>	15	<p>-Izveštaj o ispitivanju za tkaninu da je u skladu sa traženim karakteristikama iz tehničke specifikacije -Uputstvo za upotrebu i održavanje</p>
8.	Jakna SRPS EN ISO 20471 SRPS EN 343	<p>-Zimska -Sirovinski sastav: poliester sa PU premazom 100%, površinske mase 170-190 gr/m2 -Uložak: (postava sa punjenjem) površinske mase 45-60 gr/m2, punjenje 160-180 gr/m2 -Vodoodbojna -Sa podignutom kragom i kapuljačom ubačenom u zadnji deo kragne koji se zatvara čičak trakama -Zatvaranje jakne: dvostranim plastičnim rajsferšlusom po celoj dužini -Jakna fluorescentna (žuta i narandžasta) sa reflektujućim trakama širine 5 cm našivenim po celom obimu i rukavima. -Rukavi na skidanje, za jaknu fiksirani rajsferšlusom, sa našivenim manžetnama -Dužina jakne: do bokova, sa našivenim pojasom od elastičnog rendera</p>	50	<p>-Izveštaj o ispitivanju izdat od akreditovane ustanove sa teritorije Srbije da je jakna izrađena u skladu sa tehničkim karakteristikama -Deklaracija o usaglašenosti sa traženim standardima -Sertifikat o pregledu tipa izdat od akreditovane ustanove sa teritorije Srbije -Uputstvo za upotrebu i održavanje</p>
	Rukavice	<p>-Nivo zaštite 2121 -Od goveđe kože, debljine 1,2-1,4 mm</p>		<p>-Izveštaj o ispitivanju izdat od akreditovane ustanove sa teritorije Srbije da je rukavica u skladu</p>

9.	SRPS EN 388 SRPS EN 420	-Sa pet prstiju i palcem na dlanu -Sa kratkom manžetnom, pamučna postava na dlanu	700	sa tehničkim karakteristikama -Deklaraciju o usaglašenosti sa traženim standardom -Sertifikat o pregledu tipa izdat od akreditovane ustanove sa teritorije Srbije -Uputstvo za upotrebu i održavanje
10.	Rukavice SRPS EN 388 SRPS EN 420	-Nivo zaštite 2111 -Na pamučnoj podlozi moćene u prirodni lateks -Debljina nanosa min. 1,4 mm	1200	-Izveštaj o ispitivanju izdat od akreditovane ustanove sa teritorije Srbije da je rukavica u skladu sa tehničkim karakteristikama -Deklaracija o usaglašenosti sa traženim standardom -Sertifikat o pregledu tipa izdat od akreditovane ustanove sa teritorije Srbije -Uputstvo za upotrebu i održavanje
11.	Rukavice SRPS EN 60903	-Elektroizolacione, klase 00 -Sa pet prstiju, od prirodnog lateksa, otporne na ulja, kiseline i ozon (kategorija R) i niske temperature (kategorija C) -Radni napon 500V, maksimalni napon 2500 V	2	-Deklaracija o usaglašenosti sa traženim standardom -Sertifikat o pregledu tipa izdat od akreditovane ustanove sa teritorije Srbije -Uputstvo za upotrebu i održavanje
12.	Štitnik EN 1731	-Za lice -Žičani vizir sa nosačem	30	-Deklaracija o usaglašenosti sa traženim standardom -Sertifikat o pregledu tipa izdat od akreditovane ustanove sa teritorije Srbije -Uputstvo za upotrebu i održavanje
13.	Šlem SRPS EN 397	-Izrađen od materijala otpornog na udare -Sa mogućnošću pričvršćivanja štitnika za lice -Sa štelujućim elastičnim trakama i podbratkom -Sa trajno utisnutim oznakama na šlemu	30	-Deklaraciju o usaglašenosti sa traženim standardom -Sertifikat o pregledu tipa izdat od akreditovane ustanove sa teritorije Srbije -Uputstvo za upotrebu i održavanje
14.	Polumaska SRPS EN 149	-Za zaštitu disajnih organa -Filtrirajuća, za zaštitu od čestica prašine, polena, nisko i srednje toksičnih aerosola -horizontalno sklopiva -Nivo zaštite FFP3	1000	-Deklaraciju o usaglašenosti sa traženim standardom -Sertifikat o pregledu tipa izdat od akreditovane ustanove sa teritorije Srbije -Uputstvo za upotrebu i održavanje

15.	<p>Комплет за једнократну употребу (комбинеzon+рука vice+navlake за обућу+hig.kapa) SRPS EN 1073-2 SRPS EN ISO 13982-1 SRPS EN 13034 SRPS EN 14126 SRPS EN 1149-5</p>	<p>-Комбинеzon са трoделном ергономски обликованом капуљаком која не ограничава видно поље; пружа заштиту од хемикалија слабије концентрације и честица већих од 1 µm, радиоактивних честица типа 5 и хемикалија типа 6; парoпропусан; Са патент затвараћем са преклопом; са еластичним тракама на крајевима рукава, ногавица и око струка; шаови прошивени споља -Рукавице: од нитрила, за једнократну употребу -Навлага за обућу: полетилен 100%, за једнократну употребу -Капа: од нетканог полипропилена, за једнократну употребу</p>	20	<p>-Декларација о usаглашености са траженим стандардом (комбинеzon и рукавице) -Сертификат о прегледу типа издат од акредитоване установе са територије Србије (комбинеzon и рукавице) -Упутство за употребу и одржавање</p>
-----	--	---	----	--

- Квалитет:** Квалитет предметних добара је дефинисан техничком спецификацијом. Извршење уговора везано за предметну јавну набавку ће пратити и вршити одговорно лице из организационе јединице које је покренуло јавну набавку у сарадњи са службом финансија.
- Рок испоруке добара:** До 10 дана од дана достављања сваког појединачног налога наручиоца.
- Место испоруке добара:** Франко магацин наручиоца.
- Начин испоруке:** Сукцесивно, према потребама наручиоца.
- Гарантни рок:** Пренешена гаранција произвођача у оквиру гарантног рока за набављена добра.
- Рок извршења – реализације:** Уговор се закључује на период од годину дана, односно до реализације уговорене вредности.

М.П.

П о н у ђ а ч

 (ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА)