



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ВОЈСКА СРБИЈЕ
ТЕХНИЧКИ РЕМОНТНИ ЗАВОД "ЧАЧАК"

Бр. 3310-~~4/4~~
17 SEP 2019. 2019. год.
Ч А Ч А К

Чувати до: МФТГИ
Ф/рбр: 30/ 51
Обрађивач: Милан Тољин

На основу члана 63 .став 2. Закона о јавним набавкама ("Сл. Гласник РС", бр. 124/12, бр. 14/15 и бр. 68/15), Правилника о обавезним условима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова број 110-00-20/2015 од 12.10.2015. год.

РС МО ГШ ВС- Кошнена Војска ТРЗ „Чачак“- Чачак
Објављује

о одговоре на питања у вези конкурсне документације
за јавну набавку бр. 256/19

1. Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку 256/19 је објављена на порталу Управе за јавне набавке портал портал.ујн.гов.рс и интернет страници Министарства Одбране портал www.nabavke.mod.gov.rs

2. На питања потенцијалног понуђача дајемо одговоре:

Питања везана за партију 1- Гума у плочи, по спецификацији бр. 7694

Pozicija br.	Pitanja
Poz. 9	GUMA PLJOSNATA*1X500*CRNA*50 NR-1 (A501) minimalna dimenzija table gume u ploči je 500x1000x1 mm, gumu isporučiti u traženom kvalitetu. Pitanje: Molimo za precizniju informaciju šta znači guma pljosnata, jer se termin ne upotrebljava u gumarstvu. Odgovor: Guma pljosnata je interni naziv Naručioca i predstavlja gumu u ploči.
Poz. 12	GUMA U PLOČI*SNO 1826-40 NR-1 (A-401)'NT'BEZ ULOŠKA-3,0X1000XL minimalna dimenzija table gume u ploči je 1000x1000x3 mm, gumu isporučiti u traženom kvalitetu. Pitanje: Molimo za informaciju o značenju pojma "guma u ploči NT bez uloška" ili barem crtež traženog proizvoda. U gumarstvu nije poznat navedeni pojam. Odgovor: Traženo dobro predstavlja poluproizvod, tako da Naručilac ne može obezbediti crtež dobra. Dobro predstavlja gumu u ploči koja treba biti isporučena u tabli minimalnih dimenzija 1000x1000x3 mm. Oznaka "NT" označava gumu otpornu na niske temperature, odnosno mora da ispuni zahteve postojanosti na temperaturi od -45 °C (zahtev se odnosi da preklapljen gumena traka debljine od 0,8 do 1 mm opterećena tegom od 1 kg na preklopu nakon 5 časova provedenih na temperaturi od -45 °C neće imati prskotina na mestu preklopa). Bez uloška se odnosi na podatak da tražena guma nije armirana, odnosno nije protkana platnom.

Partija 2: Guma u ploči I, po specifikaciji br. 7695

Pozicija br.	Pitanja
Poz. 1.	GUMA U PLOČI*SA KRUŽ FI27 - ZA POD-3.0X1250X5000*ISP. NAPON 3000 V minimalna dimenzija table gume u ploči je 1250x5000x3 mm, Guma mora da zadovolji ispitni napon od min 3000V, obavezno priložiti atest o kvalitetu i izolacionim svojstvima. Gumu isporučiti u traženom kvalitetu. Pitanje: Iz navedenog se zaključuje da je u pitanju elektroizolacioni tepih, ali je problem što se varijanta elektroizolacionog tepiha sa čepićima ne proizvodi kao standardni artikal. Ako se traži namenska proizvodnja sa čepićima, to višestruko podiže nabavnu cenu, a nema nikakvu kvalitativnu vrednost, već čisto estetsku. Takođe, da li je elektroizolacioni tepih moguće nuditi u dimenziji od 1200 mm, koja predstavlja standard. Odgovor: Elektroizolacioni tepih je moguće nuditi i u dimenziji od 1200 mm. Zahtevano dobro nije namenjeno za upotrebu kao elektroizolacioni tepih, već za oblaganje podne površine, te se zahteva da ima "čepastu" površinu. Zahtevani atest da je dobro ispitano na probojni napon od 3000 V ne mora biti izdat od strane ovlašćene institucije, već se prihvata i tehnički list proizvođača u kome mora biti navedena zahtevana vrednost ispitnog napona za traženu debljinu gume od 3 mm.

Partija 3: Guma sunderasta, po specifikaciji br. 7696,

Pozicija br.	Pitanja		
Poz. 1.	GUMA SUNDERASTA*SNO 1821- 2X1000X1000*FP minimalna dimenzija table gume sunderaste je 1000x1000x2 mm, guma mora biti izrađena od FP sunderaste gume tvrdoće od 50-65 Shor - a, gustine 0,55-0,65 g/cm³, zatezne čvrstoće min. 1MPa. Na površini gume se ne dozvoljavaju udubljenja i ispupčenja veća od 0,5 mm. Guma na spoljnoj površini mora imati homogenu koru i u preseku profila mora imati oblik pravilnog pravougaonika homogene strukture bez šupljina, gumu isporučiti u traženom kvalitetu. Pitanje: Molimo za informaciju o značenju pojma “guma sunderasta FP”. Pojam FP nije poznat u gumarstvu. Istovremeno molimo za pojašnjenje traženih zahteva u pogledu tvrdoće i gustine. Naime, nije moguće postići traženu tvrdoću 50- 65 Shor-a, u gustini koja je naznačena (0,55- 0,65 g/cm³). Odgovor: Oznake FP i SFP predstavljaju oznake kvaliteta za sunderastu gumu prema standardu SNO 1821. Osnovne karakteristike kvaliteta su date u tabeli:		
	Fizičko-mehanička svojstva	FP	SFP
	Tvrdoća po Shore-u u 00	od 50 do 65	od 48 do 60
	Gustina (g/cm ³)	od 0,55 do 0,65	od 0,45 do 0,55
	Odbojna elastičnost, (%)	30	25
	Zatezna čvrstoća (MPa)	Najmanje 1	Najmanje 1
	Jačina na cepanje (daN/cm)	Najmanje 4	Najmanje 3,5
	Trajna deformacija sabijanjem na 50%, 70 h na 22	Najviše 30	Najviše 30

	$^{\circ}\text{C}$, (%) Trajna deformacija sabijanjem na 50%, 22 h na 70 $^{\circ}\text{C}$, (%) Najviše 80 Najviše 80 Tražena sunderasta guma izrađuje se od polihloroprenskog kaučuka ili od mešavine polihloroprenskog i prirodnog kaučuka. Zahtevane karakteristike dobara su definisane napred navedenim standardom i Naručilac ostaje pri njima.
Poz. 2	GUMA SUNDERASTA*SNO 1821-8,0X1000X1000*FP minimalna dimenzija table gume sunderaste je 1000x1000x8 mm, guma mora biti izrađena od FP sunderaste gume tvrdoće od 50-65 Shor - a, gustine 0,55-0,65 g/cm ³ , zatezne čvrstoće min. 1MPa. Na površini gume se ne dozvoljavaju udubljenja i ispupčenja veća od 0,5 mm. Guma na spoljnoj površini mora imati homogenu koru i u preseku profila mora imati oblik pravilnog pravougaonika homogene strukture bez šupljina, gumu isporučiti u traženom kvalitetu. Pitanje: Ista dilema kao i za prethodnu stavku. Odgovor: Isti kao kao i za prethodnu stavku.
Poz. 3	GUMA SUNDERASTA*SNO 1821-5,0X1000X2000*FP minimalna dimenzija table gume sunderaste je 1000x1000x5 mm, guma mora biti izrađena od FP sunderaste gume tvrdoće od 50-65 Shor - a, gustine 0,55-0,65 g/cm ³ , zatezne čvrstoće min. 1MPa. Na površini gume se ne dozvoljavaju udubljenja i ispupčenja veća od 0,5 mm. Guma na spoljnoj površini mora imati homogenu koru i u preseku profila mora imati oblik pravilnog pravougaonika homogene strukture bez šupljina, gumu isporučiti u traženom kvalitetu. Pitanje: Ista dilema kao i za prethodnu stavku. Odgovor: Isti kao kao i za prethodnu stavku.
Poz. 4	GUMA SUNDERASTA*SNO 1821-10X1000X1000*FP minimalna dimenzija table gume sunderaste je 1000x1000x10 mm, guma mora biti izrađena od FP sunderaste gume tvrdoće od 50-65 Shor - a, gustine 0,55-0,65 g/cm ³ , zatezne čvrstoće min. 1MPa. Na površini gume se ne dozvoljavaju udubljenja i ispupčenja veća od 0,5 mm. Guma na spoljnoj površini mora imati homogenu koru i u preseku profila mora imati oblik pravilnog pravougaonika homogene strukture bez šupljina, gumu isporučiti u traženom kvalitetu. Pitanje: Ista dilema kao i za prethodnu stavku. Odgovor: Isti kao i za prethodnu stavku.
Poz. 5	GUMA SUNDERASTA*SNO 1821-8X1000X1000*SFP minimalna dimenzija table gume sunderaste je 1000x1000x8 mm, guma mora biti izrađena od SFP sunderaste gume tvrdoće od 48-60 Shor - a, gustine 0,45-0,55 g/cm ³ , zatezne čvrstoće min. 1MPa. Na površini gume se ne dozvoljavaju udubljenja i ispupčenja veća od 0,5 mm. Guma na spoljnoj površini mora imati homogenu koru i u preseku profila mora imati oblik pravilnog pravougaonika homogene strukture bez šupljina, gumu isporučiti u traženom kvalitetu. Pitanje: Molimo za pojašnjenje pojma "guma sunderasta SFP". Pojam nije u primeni u gumarstvu. Takođe skrećemo pažnju za nemogućnost korekcije između tražene tvrdoće I gustine proizvoda. Odgovor: Tražena sunderasta guma izrađuje se od polihloroprenskog kaučuka ili od mešavine polihloroprenskog i prirodnog kaučuka. Zahtevane karakteristike dobara su definisane napred navedenim standardom i Naručilac ostaje pri njima.

Partija 4: Guma u traci , po specifikaciji br. 7697,

Pozicija br.	Pitanja
Poz. 1.	GUMA U TRACI*VIŠESLOJNO .GUM.TEKST.TRAKA-10X450X*CRNA*SORS 5450/86 minimalna dimenzija table gume višeslojne je 450x5000x10 mm, površinska masa max. 11-13 kg/m², prekidno izduženje uzdužno min. 12%, adhezija uložak-uložak min. 3,5 daN/cm, traku isporučiti u traženom kvalitetu. Pitanje: Molimo za pojašnjenje pojma višeslojna gumeno tekstilna traka. Bez adekvatnog crteža i objanjenja pojma uložak, nemoguće je odrediti šta se zahteva. Takođe, nije jasno šta znači pojam "površinska masa". Odgovor: Misli se na gumu protkanu platnom prema zahtevima standarda JUS F.C3.013. Traženi broj platana je najmanje 5 (pet). Površinska masa se odnosi na specifičnu težinu traženog dobra. Višeslojna gumirana tekstilna traka je guma protkana platnom prema zahtevima standarda JUS F.C3.013 sa najmanje pet platana.
Poz. 2	GUMA U PLOČI*-PROTKANA PLATNOM-6X1000X10000*SNO 1826 minimalna dimenzija table gume u ploči je 1000x5000x6 mm, površinska masa max. 9-11 kg/m², prekidno izduženje uzdužno min. 12%, adhezija uložak-uložak min. 3,5 daN/cm, traku isporučiti u traženom kvalitetu. Misli se na gumu protkanu platnom prema zahtevima standarda JUS F.C3.013. Traženi broj platana je najmanje 5 (pet). Pitanje: Molimo za pojašnjenje isto kao i za predhodnu stavku. Ako se radi o armiranoj gumi, što pretpostavljamo, onda je potrebna informacija o broju platna kojima guma treba biti protkana. Takođe je sporran pojam uložak- značenje. Odgovor: Misli se na gumu protkanu platnom prema zahtevima standarda JUS F.C3.013. Traženi broj platana je najmanje 5 (pet).

Partija 9: Fiber, po specifikaciji br. 7702,

Pozicija br.	Pitanja
Poz.1.	FIBER U PLOČI*3.5X1000X1000 minimalna dimenzija ploče je 1000x1000x3,5 mm. Pitanje: Da li umesto fibera 3,5 mm može ponuditi tekstolit debljine 4 mm. Odgovor: Naručilac ne može prihvatiti ponudenu zamenu materijala.

Partija 10: Tesnit, po specifikaciji br. 7703,

Pozicija br.	Pitanja
Poz.1.	TESNIT U PLOČI*0.6X1500X1500-SOLVENIT minimalna dimenzija ploče je 1000x1000x0,6 mm, tesnit isporučiti u traženom kvalitetu. Pitanje: Pošto se tesnit ne proizvodi u debljini 0,6 mm, da li se može ponuditi tesnit debljine 0,5 mm. Odgovor: Naručilac može kao zamenu prihvatiti Tesnit debljine 0,5 mm.
Poz.2	TESNIT BA-S*0,60X1500X1500 minimalna dimenzija ploče je 1000x1000x0,6 mm, tesnit isporučiti u traženom kvalitetu.

	Pitanje: Pošto se tesnit ne proizvodi u debljini 0,6 mm, da li se može ponuditi tesnit debljine 0,5 mm. Težina jedne table klingerita dimenzija 0,5x150x1500 je 2,1 kg. Zbog toga zahtevana količina treba da bude 8,4 kg, jer se klingerit ne seče. Odgovor: Naručilac može kao zamenu prihvatiti Tesnit debljine 0,5 mm.
--	---

Partija 11: Pleksiglas, po specifikaciji br. 7704,

Pozicija br.	Pitanja
Poz.1.	PLEKSIGLAS U PLOČI*5.0X500X1000 minimalna dimenzija ploče je 500x1000x5 mm, gustine 1,19g/cm³, otpornost na temperaturu do 105 C, bezbojan, pleksiglas isporučiti u traženom kvalitetu. Pitanje: Pošto se pleksiglas debljine 1 mm skoro uopšte ne proizvodi, jer je previše krt, da li se može u toj debljini ponuditi ploča od polietilena, polietilena sa glikolom ili polikarbonata. Odgovor: Naručilac ne može prihvatiti ponuđenu zamenu materijala.

Partija 14: Guma sunderasta III, po specifikaciji br. 7707,

Pozicija br.	Pitanja																
Poz.1.	GUMA SUNDERASTA*SNO 1821-10,0X10*GP minimalna dimenzija gume sunderaste u traci je 10x10x10000 mm, guma mora biti izrađena od GP sunderaste gume tvrdoće od 45-55 Shor - a, gustine 0,35-0,45 g/cm³, zatezne čvrstoće min. 1MPa. Na površini gume se ne dozvoljavaju udubljenja i ispupčenja veća od 0,5 mm. Guma na spoljnoj površini mora imati homogenu koru i u preseku profila mora imati oblik pravilnog pravougaonika homogene strukture bez šupljina, gumu isporučiti u traženom kvalitetu. Molimo za pojašnjenje pojma "GP". Skrećemo pažnju na nesklad u traženoj gustini i tvrdoći, kao i u predhodni stavkama koje se odnose na sunderastu gumu. Odgovor: Oznaka GP predstavlja oznaku kvaliteta za sunderastu gumu prema standardu SNO 1821. Osnovne karakteristike kvaliteta su date u tabeli: <table> <tr> <th>Fizičko-mehanička svojstva</th><th>GP</th></tr> <tr> <td>Tvrdoća po Shore-u u 00</td><td>od 45 do 55</td></tr> <tr> <td>Gustina (g/cm³)</td><td>od 0,35 do 0,45</td></tr> <tr> <td>Odbojna elastičnost, (%)</td><td>20</td></tr> <tr> <td>Zatezna čvrstoća (MPa)</td><td>Najmanje 1</td></tr> <tr> <td>Jačina na cepanje (daN/cm)</td><td>Najmanje 3</td></tr> <tr> <td>Trajna deformacija sabijanjem na 50%, 70 h na 22 °C, (%)</td><td>Najviše 30</td></tr> <tr> <td>Trajna deformacija sabijanjem na 50%, 22 h na 70 °C, (%)</td><td>Najviše 80</td></tr> </table> Zahtevane karakteristike dobara su definisane napred navedenim standardom i Naručilac ostaje pri njima.	Fizičko-mehanička svojstva	GP	Tvrdoća po Shore-u u 00	od 45 do 55	Gustina (g/cm ³)	od 0,35 do 0,45	Odbojna elastičnost, (%)	20	Zatezna čvrstoća (MPa)	Najmanje 1	Jačina na cepanje (daN/cm)	Najmanje 3	Trajna deformacija sabijanjem na 50%, 70 h na 22 °C, (%)	Najviše 30	Trajna deformacija sabijanjem na 50%, 22 h na 70 °C, (%)	Najviše 80
Fizičko-mehanička svojstva	GP																
Tvrdoća po Shore-u u 00	od 45 do 55																
Gustina (g/cm ³)	od 0,35 do 0,45																
Odbojna elastičnost, (%)	20																
Zatezna čvrstoća (MPa)	Najmanje 1																
Jačina na cepanje (daN/cm)	Najmanje 3																
Trajna deformacija sabijanjem na 50%, 70 h na 22 °C, (%)	Najviše 30																
Trajna deformacija sabijanjem na 50%, 22 h na 70 °C, (%)	Najviše 80																

3. Конкурсна документација објављена на порталу Управе за јавне набавке портал portal.ujn.gov.rs и интернет страници министарства одбране портал www.nabavke.mod.gov.rs остаје неизмењена.

МТ

Урађено у 1 (једном) примерку
умножено у 1 (једном) примерку
и достављено:

- Управа за јавне набавке портал portal.ujn.gov.rs (у електронском облику),
- Министарство одбране интернет страница www.nabavke.mod.gov.rs (у електронском облику),
- Одељењу за снабдевање,
- а/а.

ЗАМЕЊИК ДИРЕКТОРА
ПУКОВНИК
доц. др Војан Радоњић, дипл. инж.

