



Republika Srbija – AP Vojvodina  
Univerzitet u Novom Sadu  
Tehnički fakultet “Mihajlo Pupin”  
Zrenjanin, Đure Đakovića bb  
[www.tfzr.uns.ac.rs](http://www.tfzr.uns.ac.rs)  
Tel.023/550-515 faks: 023/550-520  
PIB: 101161200



**Datum:** 09.07.2015.

**Predmet:** Odgovor pa postavljeno pitanje za nabavku: Oprema za laboratoriju za hemiju, 18\_OPD\_2015.

Postovani,

U tenderskoj dokumentaciji za JN broj 18 OPD 2015 OPREMA ZA LABORATORIJU ZA HEMIJU postoji neki detalji vezani za tehnicki deo ponude, pa Vas molimo za razjasnjenje

1.U stavci br 1 Analiticka vaga specifikacija koja je napisana odgovara samo jednom proizvođača vage I njihovom distributeru za teritoriju Srbije,sto nas stavlja u neravnopravan položaj ostale ponudjace.Molim Vas da iz tog razloga odgovorite na sledeca pitanja vezana za stavku broj 1 u Vaso jtenderskoj dokumentaciji

**Pitanje:**

1.Da li je za Vas prihvatljivo ponuditi vagu koja ima linearnost +/- 0.3 UMESTO 0.2 koliko trazite u tenderskoj dokumentaciji,

**Odgovor:**

Da dozvoljeno je ponuditi vagu koja ima linearnost  $\pm 0.3$

**Pitanje:**

2. Da li je za Vas prihvatljivo ponuditi vagu koja ima precnik tase fi 80 mm umesto fi 85mm kako navodite u tenderskoj dokumentaciji

**Odgovor:**

Da, dozvoljeno je ponuditi

**Pitanje:**

3.Da li je moguće ponuditi vagu koja ima radnu temperaturu 10-30 C umesto 10-40 C kako navaodite u Vaso j tenderskoj dokumentaciji

**Odgovor:**

Ne, radna temperatura koja se trazi mora biti 10-40C zbog radnih uslova

**Pitanje:**

U stavci broj br. 2 tenderske dokumentacije Tehnicka vaga

1.Da li je za Vas prihvatljivo ponuditi vagu koja ima opseg merenja do 1200 g umesto 1000 g kako ste trazili u Vaso j tenderskoj dokumentaciji

**Odgovor:**

Da, prihvatljivo je

**Pitanje:**

U stavci broj 9 ROTOR za Centrifugu laboratorijsku bez hladjenja trazite rotor sa 4 mesta za kivete od 15 ml. Da li je za Vas prihvatljivo da se ponudi centrifuga koja ima rotor sa 12 mesta za 15 ml, umesto 4x15 ml koje ste naveli u tenderskoj dokumentaciji?

**Odgovor:**

Da prihvatljivo je

**Pitanje:**

Takodje ne navodite da li zelite da se ponudi swing out rotor ili ugaoni rotor?

Rotor odgovarajuceg kapaciteta I broja obrtaja, swing out

Posto su podaci prepisani od neke od centrifuga molim Vas da nam kazete ko je proizvođač te centrifuge cije ste specifikacije naveli?

**Odgovor:**

Specifikacija je napravljena prema našim potrebama prema našim saznanjima ima više proizvođača.

**Pitanje:**

U stavci broj 10 Laboratorijski pH metar trazite da je mV opseg +/- 2000 . Da li je za vas prihvatljivo ponuditi mV opseg +/- 1000?

**Odgovor:**

Nije prihvatljivo, razlika je velika

**Pitanje:**

U stavci broj 11 laboratorijski konduktometar navodite OPSEG ZA TDS 100 PPT . PPT je jedinica 0,000001mg/l. Da li ste sigurni da Vam je potrebna bas tolika preciznost ili je doslo do stamparske greske posto ste mislili na ppm?

**Odgovor:**

Nije doslo do stamparske greske

**Pitanje:**

Takodje u rezoluciji navodite 0.01/0.1 ppt Nase pitanje je, da li je opet doslo do stamparske greske ili Vam je stvarno potreban toliko precizan konduktometar?

**Odgovor:**

Nije doslo do stamparske greske.

**Pitanje:**

U stavci 12 Laboratorijski Oximetar

Kod rezolucije/tacnost navodite za merenje zasicenosti kiseonikom 0.1%/+/-0.5%. Da li prihvatljivo za Vas ponuditi 1,5%/+/-1%.

**Odgovor:**

Da prihvatljivo je

**Pitanje:**

Kod rezolucije/tacnost navodite za merenje temperature navodite 0.1C/+/-0.2 C Da li prihvatljivo za Vas ponuditi 0.1C/+/-0.3C

**Odgovor:**

Da prihvatljivo je

**Pitanje:**

Kod korekcije zbog pritiska navodite 450-825mmHg sa rezolucijom 1mmHg.Da li je za Vas prihvatljivo ponuditi drugaciji opis korekcije prema nadmorskoj visini od -500 do 4000m sa rezolucijom od 100m

**Odgovor:**

Da prihvatljivo je

**Pitanje:**

U stavi broj 13 Laboratorijski Oximetar navodite karakteristike turbidimetra.Da li je doslo do stamarske greske u vasem zahtevu?

Ukoliko ipak trazite turbidimetar da li je za Vas prihvatljivo ponuditi turbidimetar sa ponovljivoscu od +/- 2,5% umesto 1% kako ste trazili

**Odgovor:**

Nije prihvatljivo

**Pitanje:**

Da li je za Vas prihvatljivo ponuditi da 4 tacke kalibracione opcije budu 0.1;20;100;800 umesto kako ste trazili 0.02;20;100;800

**Odgovor:**

Nije prihvatljivo, tacka 0.02 je izuzetno vazna

**Pitanje:**

Da li je za Vas prihvatljivo ponuditi da vreme odziva bude 9 sec a ne 6 sec kako ste trazili

**Odgovor:**

Da

**Pitanje:**

U stavci broj 17 Magnetna mesalica u opisu ne navodite zapreminu uzorka,pa Vas molim da mi odgovorite da li je za Vas prihvatljivo da budu zapremina od 20 litara,ako nije molim Vas da precizno navedete koja jeste?

**Odgovor:**

Da ukoliko zadovoljava ostale tehnicke zahteve

**Pitanje:**

Stavka 18 Vodeno kupatilo

Da li je za Vas prihvatljivo da se ponudi kupatilo koje je zapremine od 6 litara I snage grejaca od 800W I koje ima opseg do 100C ali nema funkciju kljucanja

**Odgovor:**

Neije prihvatljivo

**Pitanje:**

Stavka 29 Elektroforeza

Da li je za Vas prihvatljivo da zapremina pufera bude 500 ml umesto 1000ml koliko ste trazili. Ako nije prihvatljivo onda nam recite da li je za Vas prihvatljivo ponuditi vecu velicinu gela od 15x15 da bi zapremina pufera mogla da bude 1000 ml

**Odgovor:**

Nije prihvatljivo

**Pitanje:**

Nije navedeno da li je potrebno napajanje I koje ?

**Odgovor:**

Nije potrebno

**Pitanje:**

Za koliko uzoraka Vam je potrebna elektroforeza?

**Odgovor:**

Poželjno 160 uzoraka

Hvala na razumevanju,

Prodekan za finansije

Prof. dr Milan Nikolić, s.r.