

Odgovori na zahteve za pojašnjenjima ili dodatnim informacijama

Predmet nabavke: **Laboratorijska oprema - Real time PCR aparat**

Referentni broj: **JND-XIII/2023**

Tekst zahteva	Odgovor - pojašnjenje
<p>Poštovani,</p> <p>Da li je prihvatljivo da ponuđeni uređaj ima opseg talasnih dužina od 450-730nm i pri tom pokriva sve neophodne kanale : Kanal 1. 450-490 emisija 510-530, Kanal 2.eksitacija 515-530 emisija 560-580, Kanal 3. eksitacija 560-590 emisija 610-650, Kanal 4. eksitacija 620-650 emisija 675-690, Kanal 5. ekscitacija 672-684 emisija 705-730?</p>	<p>Ne, nije prihvatljivo ponuditi uređaj navedenih karakteristika jer samo delimično pokriva tražene talasne dužine ekscitacije i emisije.</p>
<p>Poštovani,</p> <p>Da li je prihvatljivo da ponuđeni uređaj ima temperaturni opseg 4-100oC?</p>	<p>Da, prihvatljivo je.</p>
<p>Poštovani,</p> <p>Na kojoj se temperaturi merenoj, traži uniformnost bloka data u specifikaciji? Podsećamo Naručioca da je lako postići uniformnost na sobnoj temperature, a teško na visokim temperaturama, te shodno tome pitamo: Da li je prihvatljivo da ponuđeni uređaj ima uniformnost temperature termalnog bloka- ±0,30°C na 90°C?</p>	<p>Uniformnost i tačnost merenja temperature termalnog bloka mora biti u opsegu od ± 0,15°C u celom opsegu temperatura koje termalni blok kontroliše, tj. od 0 °C do 100 °C, tako da nije prihvatljivo ponuditi uređaj sa navedenim karakteristikama.</p>

<p>Poštovani,</p> <p>Da li naručilac prihvata uređaj koji može raditi bez ROX-a, tj. uređaj kome ne treba ROX kao pasivna referenca radi normalizacije te je otvoreniji i za testove proizvođača koji ne zahtevaju takvu referencu?</p>	<p>Da, prihvatljivo je ponuditi takav uređaj.</p>
<p>Poštovani,</p> <p>Da li je prihvatljivo da način detekcije signala bude korišćenjem fotodioda, a ne putem CCD kamere, što omogućava uniformniju detekciju signala iznad svakog pojedinačnog položaja na mikrotitar ploči?</p>	<p>Da, prihvatljivo je.</p>
<p>Poštovani,</p> <p>Da li je prihvatljivo da ponuđeni aparat koji radi sa low-profile tubicama, stipovima i pločama, a ne koji podešava poklopac po visini tuba, jer je svakako trend da svi svetski poznati proizvođači Real-time PCR aparata sada prelaze na low-profile radi boljeg zagrevanja i manje kondenzacije?</p>	<p>Ne, nije prihvatljivo ponuditi uređaj sa low profile tubicama, stripovima i pločama.</p>
<p>Poštovani,</p> <p>Na kojoj temperaturi je merenja tačnost i uniformnost tj za koju temperature se traži navedena tačnost i uniformnost? Da li je u pitanju održavanje sobne temperature, od 25°C ili visoke temperature od 90°C?</p>	<p>Uniformnost i tačnost merenja temperature termalnog bloka mora biti u opsegu od $\pm 0,15^{\circ}\text{C}$ u celom opsegu temperatura koje termalni blok kontroliše, tj. od 0°C do 100°C.</p>