

REPUBLIKA HRVATSKA  
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA  
PRVA GIMNAZIJA VARAŽDIN  
KLASA: 402-10/20-01/24  
URBROJ: 2186- 151-08-20-2  
Varaždin, 25. studeni 2020.

**POZIV NA DAVANJE PONUDE  
za nabavu opreme i uređaja za molekularni laboratorij**

Ponuda treba sadržavati sljedeću opremu i uređaje  
**Specifikacije uređaja za molekularni laboratorij**

**1. Rotirajući termomikser s pripadajućim blokovima za tubice (prema specifikacijama)**

- Frekvencija miješanja (rotiranja): 300 – 3000 rpm
- Raspon temperature grijanja: do 100 °C (mogućnost podešavanja temperature)
- Mogućnost rada preko tajmera i kontinuirani način rada
- Mogućnost odvajanja i izmjene blokova
- Blok za tube volumena 2.0 mL (Eppendorf tube)
- Garancija na uređaj minimalno 2 godine

**2. Vorteks**

- kontinuirani rad i impulsni rad
- volumen uzorka koji se može miješati: do 30 mL
- Brzina: podesiva, do 3000 rpm
- Garancija na uređaj minimalno 2 godine

**3. Ljuljajući mikser (orbital shaker)**

- Frekvencija miješanja: podesiva, do 30 oscilacija/min
- Maksimalno opterećenje: minimalno 1 kg
- Radna veličina, platforma: minimalno 220 × 205 × 90 mm
- platforma s držačima za Falcon epruvete 16 mm promjera
- platforma za tikvice volumena 250-300 mL
- Mogućnost rada preko tajmera ili kontinuirani način rada
- Garancija na uređaj minimalno 2 godine

**4. Mini centrifuga s vortexom**

- Brzina: maksimalno do 3500 rpm
- Vortex opcija: kontinuirani rad i impulsni rad
- Rotor za tube volumena do 0.5 mL
- Rotor za tube volumena 1.5 – 2.0 mL (Eppendorf tube)
- Garancija na uređaj minimalno 2 godine

## 6. Magnetska mješalica

- maksimalni volumen miješanja: 20 litara
- regulacija temperature: +30°C - +330°C (1°C pomak)
- LCD zaslon
- promjer radne plohe 160 mm
- raspon temperature s eksternom sondom +20°C - +150°C

## 5. Sterilizator za suhu sterilizaciju

- volumen 30 – 35 L
- strujanje zraka: ventilator
- raspon temperatura 50°C - 250°C

## 6. Magnetni stalak za ručnu izolaciju nukleinskih kiselina:

- nosač za epruvete za 16 epruveta (1,5–2 mL)
- magnetno postolje

## 7. Inkubator bez ventilacije

- raspon temperatura +20 °C to +80 °C
- polica uključena
- volumen 50 – 55 L

Ponudu je potrebno dati za po 1 komad od navedenih aparata i uređaja.

Ponude je potrebno dostaviti do 4. prosinca 2020. godine na adresu Škole.

Ponude se dostavljaju na adresu naručitelja  
PRVA GIMNAZIJA VARAŽDIN  
P.Preradovića 14  
42000 VARAŽDIN  
sa napomenom –  
za poziv nabava opreme i uređaja

**RAVNATELJICA**

Janja Banić, dipl.inf

