

Red. br.	Minimalne karakteristike uređaja
1.	Automatizirani sistem za izolaciju DNA, RNA, proteina i stanica iz različitih uzoraka na principu magnetskih čestica
2.	Otvoreni i fleksibilan sistem sa mogućnošću upotrebe različitih kitova i reagensa na principu magnetskih čestica
3.	Kapacitet sustava mora omogućiti rad u najmanje dva formata kapaciteta, uključujući 24 deep-well format za veće reakcijske volumene i 96-format za obradu većeg broja uzoraka, uz mogućnost izmjene odgovarajućih magnetskih nosača ili glava od strane korisnika.
4.	Format: • pločica s dubokim jažicama za 96 mjesta • pločica s dubokim jažicama za 24 mjesta • pločica s jažicama za 96 mjesta
5.	Raspon reakcijskih volumena: • 50-1000 uL (pločica s dubokim jažicama za 96 mjesta) • 200-5000 uL (pločica s dubokim jažicama za 24 mjesta) • 20-200 uL (pločica s jažicama za 96 mjesta) - 20-100 uL (PCR pločica)
6.	Temperaturna zagrijavanja: do 115°C
7.	Mogućnost procesiranja do 96 uzoraka u 20 minuta
8.	Pripadajući software mora imati mogućnost kontrole instrumenata te modifikacije, izrade i memoriranja metoda
9.	Pripadajući software mora omogućiti da se protokoli na aparatu mogu pokrenuti direktno sa aparata ili putem PC-ja
10.	Interna memorija instrumenta: • Memoriranje približno 500 protokola
11.	Mogućnost primjene za aplikacije: genomika i proteomika, targetirana identifikacija, veterinarska dijagnostika, istraživanje biomarkera, kontrola kvalitete, forenzika
12.	Maksimalne dimenzije uređaja (Š x D x V): 70 x 62 x 40 cm
13.	Godina proizvodnje uređaja 2025. ili novije
14.	Jamstveni rok najmanje 12 mjeseci, na sve dijelove i komponente isporučenog uređaja

15.	Ponuditelj mora dostaviti autorizaciju proizvođača za ponuđeni uređaj
16.	Dostava, instalacija i testiranje uređaja od strane osobe osposobljene od proizvođača uređaja ili ovlaštenog distributera u Republici Hrvatskoj