



# HZJZ

HRVATSKI ZAVOD  
ZA JAVNO ZDRAVSTVO

Rockefellerova 7

HR-10000 Zagreb

T: +385 1 4863 222

F: +385 1 4863 366

p.p. 161

[www.hzjz.hr](http://www.hzjz.hr)

Klasa: 406-09/19-13/12

Ur.broj: 381-13-132-19-8

Zagreb, 02.04.2019. godine

**Predmet: Odgovor potencijalnom ponuditelju na dostavljeni upit u predmetu nabave *Sustav za proizvodnju ultračiste vode za metale u tragovima i PCR- clean (DNA i RNA free) analize***

**Potencijalni ponuditelj je zatražio** tehničko objašnjenje vezano uz *necjenovni kriterij* (Lampa kao izvor UV zračenja).

**Naručitelj odgovara:**

Naručitelj je u specifikaciji odredio minimalne tehničke karakteristike (vrijednosti) koje svi ponuditelji moraju zadovoljiti, što se ocjenjuje po principu ispunjava/ne ispunjava, a dodjeljuje bodove onim ponuditeljima koji su ispunili traženi minimum. Bodovi odražavaju razinu koliko pojedina ponuda nadilazi minimalne tehničke karakteristike. Na taj način je Naručitelj bodovao i *Lampu kao izvor UV zračenja*. Ista je bodovana na način: standardna živina lampa: 0 bodova, xenon lampa: 20 bodova zbog prednosti excimerne Xe lampe nad uobičajenom Hg UV lampom. Prednosti su slijedeće:

- Veća trajnost od uobičajenih živinih lampi (do 4000h, Hg lampe 500-2000h)
- Xe lampa pri 172 nm radi nakon 4000h sa intenzitetom od 78%, dok živine lampe pri 185 nm emitiraju samo 12% ukupnog zračenja u VUV području
- Na efikasnost UV zračenje Xe excimerne lampe ne utječe temperatura okoline
- Xe lampa kao monokromatski izvor zračenja pri 172nm efikasnije smanjuje ukupni TOC.
- Niže energetske fluktuacije (<0,2%) za razliku od Hg lampi (0,5-1,0%)
- Korištenjem izvora ovog tipa (Xe) izbjegava se problem zbrinjavanja toksičnog živinog otpada i čuva se okoliš.

Prethodno proveden postupak jednostavne nabave za predmetnu robu je okončan odlukom o poništenju iz razloga potencijalnog pogodovanja jednom gospodarskom subjektu. Naručitelj je za poništeni postupak jednostavne nabave i nakon objave Odluke o poništenju zaprimio ukupno četiri ponude što upućuje da predmet nabave nije određen samo prema jednom gospodarskom subjektu. Kriterij odabira kao i tehničke specifikacije slijedom gore navedenog ostaju nepromjenjeni.

Srdačan pozdrav,

Stručno povjerenstvo