

Apstiprināts
SIA "Rīgas ūdens"
Iepirkuma komisijas 23.05.2023. sēdē
protokols Nr.2

ATKLĀTA KONKURSA
“MIKROVIĻŅU IEKĀRTAS PARAUGU MINERALIZĀCIJAI
PIEGĀDE”

(identifikācijas Nr.RŪ-2023/60)

NOLIKUMA GROZĪJUMI Nr.1

2023.gads

Atklāta konkursa “Mikroviļņu iekārtas paraugu mineralizācijai piegāde” (iepirkuma identifikācijas Nr.RŪ-2023/60) nolikumā (turpmāk – Nolikums) veikt šādus grozījumus:

1. Nolikuma 2.pielikumu “Tehniskā specifikācija – Tehniskā piedāvājuma veidne” izteikt Pielikumā pievienotajā redakcijā.

Pielikumā:

Nolikuma 2.pielikums “Tehniskā specifikācija – Tehniskā piedāvājuma veidne”.

Nolikuma 2.pielikums

Tehniskā specifikācija – Tehniskā piedāvājuma veidne

Iekārta	Mikroviļņu iekārta paraugu mineralizācijai
Izmantošana laboratorijā	Ūdens, notekūdeņu un dūņu paraugu sagatavošana.
Standarti	Paraugu sagatavošana atbilstoši LVS EN ISO 15587-2

Nr.	Iekārtas raksturlielums	Prasības	Pretendenta piedāvātās Preces specifikācija
	Preces nosaukums, ražotājs un marka		<...>
1.	Mikroviļņu reaktorā uzstādīto magnetronu kopējā maksimālā jauda	Vismaz 1800 W	<...>
2.	Reaktora iekšējais tilpums	Tilpums vismaz 60 litri. Reaktora tilpuma iekšējām virsmām jābūt korozijas noturīgām. Reaktorā jābūt iespējai uzstādīt dažādu veidu paraugu trauciņu rotorus. Reaktoram jābūt aprīkotam ar sensoru rotoru automātiskai atpazīšanai.	<...>
3.	Paraugu trauciņu dzesēšana	Reaktoram jābūt aprīkotam ar paraugu trauciņu aktīvu dzesēšanu ar gaisa plūsmu.	<...>
4.	Mikroviļņu reaktora durvis un drošības aprīkojums	Iekārtai jābūt aprīkotas ar noslēdzošām drošības durvīm. Iekārtas korpusam ir jānodrošina apkalpojošā personāla drošība reakcijas trauka eksplozijas gadījumā. Sistēmai jāiztur korozīvu vielu iedarbība (gan šķidrā, gan gāzveida formā). Sistēmā jābūt iebūvētai izplūdes sistēmai, lai novērstu pakļaušanu toksiskiem un bīstamiem izgarojumiem, kā arī lai atdzesētu reakcijas traukus.	<...>
5.	Temperatūras sensors	Standarta komplektācijā reaktoram jābūt aprīkotam ar infrasarkanā temperatūras sensoru, kas mēra temperatūru pēc kārtas katrā paraugu trauciņā. Vai analogu bezkontakta sensoru.	<...>
6.	Rotors paraugu trauciņiem	Reaktorā jābūt uzstādītam rotoram vismaz ar 15 pozīcijām paraugu trauciņiem.	<...>

7.	Paraugu trauciņi	Rotors jāaprīko vismaz ar 15 PTFE paraugu trauciņiem. Paraugu trauciņiem jābūt aizveramiem un atveramiem bez papildu instrumentu izmantošanas. Katram traukam jābūt aprīkotam ar pārspiediena novadīšanas drošības ventili.	<...>
8.	Maksimālais paraugu trauciņu aizpildījums	Vismaz 50 mL	<...>
9.	Paraugu trauciņu maksimālais spiediens	Vismaz 80 bar	<...>
10.	Paraugu trauciņu maksimālā temperatūra	Vismaz 300 °C	<...>
11.	Darbība	Iekārtai vienlaicīgi jāspēj veikt mineralizācija visos reakcijas traukos, ka arī darboties ar nepilnu reakcijas trauku vietu aizpildi. Minimālais aizpildījums ne mazāk kā 4 reakcijas trauki. Katru reakcijas trauku jāspēj viegli ielikt un izņemt no rotora.	<...>
12.	Iekārtas vadība un programatūras nodrošinājums	Iekārtai jābūt aprīkotai ar skārienjutīgu displeju. Jābūt iespējai ieprogrammēt vismaz 20 individuālas metodes specifisku paraugu sagatavošanai. Jābūt bibliotēkai ar vismaz 100 gatavām metodēm.	<...>
13.	Izmēri (platums x augstums x dziļums)	Platums maks. 85 cm; Augstums maks. 95 cm; Garums no durvīm līdz iekārtas aizmugurei maks. 90 cm.	<...>
14.	Barošana	230V/50Hz	<...>
15.	Garantijas laiks vismaz 2 gadi		<...>
16.	Papildus komplektācija	Kopā ar iekārtu jāiesniedz ražotāja pilna lietošanas instrukcija un lietošanas instrukcija latviešu valodā. Iekārtas komplektācijā papildus jāiekļauj viens mineralizācijas trauku komplekts.	<...>
17.	Uzstādīšana	Iekārtas uzstādīšana un darbības pārbaude. Darbinieku apmācība.	<...>

Pretendenta piedāvātās iekārtas tehniskās apkopes 2 (divu) gadu laikā

Tehnisko apkopju periodiskums atbilstoši Preces ražotāja noteiktajam: <...>.

Katras tehniskās apkopes laikā veicamie darbi:

Apkope pēc kārtas	Nosacījumi apkopes veikšanai (laiks no Preces Attaisnojuma dokumenta parakstīšanas vai tml.)	Apkopes laikā veicamie darbi
1.	<...>	<...>
2.	<...>	<...>
<...>	<...>	<...>

Iekārtas piegādes termiņš:

Iekārtas piegādes termiņš ir <dienu skaits, kas nav ilgāks par 300 dienām> dienu laikā no iepirkuma līguma spēkā stāšanās dienas.

Pielikumā: <Preču ražotāja izsniegti dokumenti vai to kopijas, vai cita veida informācija, kas apliecina Preču atbilstību tehniskajai specifikācijai (piemēram, ražotāja buklets, atsauce uz mājaslapu, kur atrodama informācija par Preču atbilstību katrai tehniskās specifikācijas pozīcijai)>.

<Pretendenta paraksttiesīgās vai pilnvarotās personas vārds, uzvārds, amats>

<Paraksts>

<Datums, vieta>