



Univerzitetni
klinični center
Maribor

Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor, Slovenija
Tel.: 02 321 25 59 Faks: 02 321 25 22

SLUŽBA ZA NABAVO OPREME,
MATERIALA IN STORITEV
Oddelek nabave nezdravstvenega
materiala in storitev

Številka povabila: 431-E-EN-MR 3/2018

Datum: 11.06.2018

POVPRAŠEVANJE

Spoštovani!

Vabimo vas k oddaji ponudbe za: **Spremljanja zdravstvene ustreznosti pitnih in kopalnih vod v UKC Maribor v obdobju med 1. 7. 2018 in 30. 6. 2019.**

Predmet naročila je podrobneje specificiran v specifikaciji zahtev naročnika.

Rok za sprejem ponudb: 15.06.2018 do 13:00 ure.

Merilo za izbor: najnižja končna vrednost ponudbe v EUR brez DDV.

Pri oblikovanju cene upoštevajte:

- Plačilo: 60 dni od prejema pravilno izstavljenega računa;
- Popuste in rabate;
- Davek na dodatno vrednost (izkazati je potrebno stopnjo in znesek DDV);
- Morebitne druge stroške (npr. prevozne, špeditorske, carinske, drobni in vezni material, delo).

Ponudbo lahko pošljete po pošti ali oddate osebno na naslov:

Univerzitetni klinični center Maribor
Oddelek nabave nezdravstvenega materiala in storitev
Ljubljanska ulica 5
2000 Maribor

z oznako na ovojnici: »Ponudba za : **Spremljanje ustreznosti pitnih in kopalnih vod** (431-E-EN-MR 3/2018)«, s ponudnikovim naslovom na hrbtni strani ovojnice,

ali na e-poštna naslova:
mojca.rakusa@ukc-mb.si
nabava@ukc-mb.si

Specifikacije zahtev naročnika:

Izvedba spremljanja zdravstvene ustreznosti pitne in kopalne vode mora zajemati:

- meritve na terenu,
- odvzem in transport vzorcev,
- laboratorijsko preskušanje vzorcev pitne vode na mikrobiološko preskušanje po akreditiranih metodah iz Pravilnika o pitni vodi,
- laboratorijsko preskušanje vzorcev pitne vode na kemijsko preskušanje po akreditiranih metodah iz Pravilnika o pitni vodi,
- laboratorijsko preskušanje vzorcev pitne vode na mikrobiološko preskušanje na prisotnost *Legionelle spp.*,
- laboratorijsko preskušanje vzorcev bazenske kopalne vode po akreditiranih metodah iz Pravilnika o minimalnih higienskih zahtevah, ki jih morajo izpolnjevati kopališča in kopalna voda v bazenih,
- poročilo z oceno rezultatov opravljenih preskušanj.

Pri izdelavi programa zdravstvene ustreznosti pitne in kopalne vode je potrebno upoštevati naslednja določila:

- Pravilnik o pitni vodi (Ur.l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17);
- Zakon o nalezljivih boleznih (Ur.l. RS, št. 33/06);
- Pravilnik o minimalnih higienskih zahtevah, ki jih morajo izpolnjevati kopališča in kopalna voda v bazenih (Ur.l. RS, št. 59/15 in 86/15 – popr.).

Za pravilnost ponudbe mora ponudnik predložiti:

- ponudbo glede na pripravljen letni plan števila vzorcev (Priloga 1),
- predračun z izpolnjenimi popisi del s ponudbenimi cenami po posameznih vrstah del za Letni plan spremljanja zdravstvene ustreznosti pitne vode v UKC Maribor (tabela 1), Letni plan odvzema vzorcev vode na ugotavljanje legionele v hišnem vodovodnem omrežju UKC Maribor (tabela 2) in Letni plan spremljanja zdravstvene ustreznosti kopalne vode v UKC Maribor (tabela 3),
- dokazila o izpolnjevanju pogojev za odvzem in laboratorijsko preskušanje vzorcev določenih v Pravilniku o pitni vodi in Pravilniku o minimalnih higienskih zahtevah, ki jih morajo izpolnjevati kopališča in kopalna voda v bazenih (Akreditacijska listina, iz katere je razviden obseg akreditiranih metod),
- ponudnik, ki podaja ponudbo z enim ali več podizvajalci, mora imeti ob sklenitvi pogodbe z naročnikom, sklenjene pogodbe s podizvajalci.

Ponudnik lahko pridobi dodatne informacije v zvezi s povpraševanjem za izvajanje storitve v elektronski obliki na podlagi pisnega zaprosila na naslov naročnika ali po telefonu pri naslednji kontaktni osebi: Goran Novak, sanitarni inženir (goran.novak@ukc-mb.si, 02 321 25 84).

SLUŽBA ZA NABAVO OPREME, MATERIALA IN STORITEV

Oddelek nabave nezdravstvenega materiala in storitev

Mojca Rakuša, dipl. ekon.

Priloga: priloga 1



Priloga 1:

Tabela 1: Letni plan spremljanja zdravstvene ustreznosti pitne vode v UKC Maribor, po mesecih.

Zap. št.	Vzorčevalno mesto:	mesec											
		januar	februar	marec	april	maj	junij	julij	avgust	september	oktober	november	december
1.	Oddelek za splošno ginekologijo in ginekološko urologijo, 2. nadstropje – pipa v preiskovalnici	MB-E	MB	MB	MB-R	MB	MB	MB-E	MB	MB	MB-R	MB	MB
2.	Oddelek za perinatologijo, 2. nadstropje – pipa v sestrskem delovnem prostoru	MB-E	MB	MB	MB-R	MB	MB	MB-E	MB	MB	MB-R	MB	MB
3.	Klinika za pediatrijo, 3. nadstropje – pipa v jedilnici	MB-E	MB	MB	MB-R	MB	MB	MB-E	MB	MB	MB-R	MB	MB
4.	Oddelek za psihiatrijo, Razdelilna kuhinja – pipa	MB-E	MB	MB	MB-R	MB	MB	MB-E	MB	MB	MB-R	MB	MB
5.	Oddelek za onkologijo, Dnevna bolnišnica, 1. nadstropje – pipa	MB-E	MB	MB	MB-R	MB	MB	MB-E	MB	MB	MB-R	MB	MB
6.	Oddelek za torakalno kirurgijo, 15. nadstropje – pipa v sestrskem delovnem prostoru	MB-E	MB	MB	MB-R	MB	MB	MB-E	MB	MB	MB-R	MB	MB
7.	Klinika za kirurgijo, OP blok, 3. nadstropje – pipa v M filtru	MB-E	MB	MB	MB-R	MB	MB	MB-E	MB	MB	MB-R	MB	MB
8.	Oddelek za očne bolezni, 3. nadstropje – pipa v sanitarijah za otroke	MB-E	MB	MB	MB-R	MB	MB	MB-E	MB	MB	MB-R	MB	MB
9.	Oddelek za hematologijo in hematološko onkologijo, 3. nadstropje – pipa v čajni kuhinji	MB-E	MB	MB	MB-R	MB	MB	MB-E	MB	MB	MB-R	MB	MB
10.	Oddelek za nefrologijo, 1. nadstropje – pipa v sestrskem delovnem prostoru	MB-E	MB	MB	MB-R	MB	MB	MB-E	MB	MB	MB-R	MB	MB
11.	Oddelek za infekcijske bolezni in vročinska stanja, 1. nadstropje – pipa v sestrskem delovnem prostoru	MB-E	MB	MB	MB-R	MB	MB	MB-E	MB	MB	MB-R	MB	MB

12.	Oddelek za patologijo, 1. nadstropje – pipa v laboratoriju	MB-E	/	MB	/	MB	/	MB-E	/	MB	/	MB	/
13.	Oddelek za nuklearno medicino, 2. nadstropje – pipa v skupnem prostoru zaposlenih	/	MB	/	MB-R	/	MB	/	MB	/	MB-R	/	MB
14.	Oddelek za prehrano in dietetiko, Glavna kuhinja – pipa	/	MB	/	MB-R	/	MB	/	MB	/	MB-R	/	MB
15.	Klinika za pediatrijo, Mlečna kuhinja – pipa	/	/	/	/	/	/	/	/	/	MB-R	/	/
16.	Oddelek za pljučne bolezni, Slivniško Pohorje – pipa v kuhinji	MB-R	MB-R	MB-R	MB-R	MB-R + KE	MB-R	MB-R	MB-R	MB-R	MB-R	MB-R + KE	MB-R
17.	Oddelek za pljučne bolezni, Slivniško Pohorje – VH Rečnik	/	/	/	/	/	/	/	/	MB-R	/	/	/
18.	Oddelek za pljučne bolezni, Slivniško Pohorje – zajetje pod Mariborsko kočo	/	/	/	/	/	/	/	/	MB-R	/	/	/
19.	Oddelek za pljučne bolezni, Slivniško Pohorje – VH Jereb	/	/	/	/	/	/	/	/	MB-R + KE	/	/	/

Legenda mikrobiološkega in kemijskega preskušanja pitne vode:

- **MB:** redno mikrobiološko preskušanje (parametri preskušanja: koliformne bakterije, *Escherichia coli*, skupno število mikroorganizmov pri 22 °C in skupno število mikroorganizmov pri 37 °C). **Skupno 100 vzorcev v obdobju enega leta.**
- **MB-E:** mikrobiološko preskušanje z enterokoki (parametri preskušanja: koliformne bakterije, *Escherichia coli*, enterokoki, skupno število mikroorganizmov pri 22 °C in skupno število mikroorganizmov pri 37 °C). **Skupno 24 vzorcev v obdobju enega leta.**
- **MB-R:** razširjeno mikrobiološko preskušanje (parametri preskušanja: koliformne bakterije, *Escherichia coli*, enterokoki, *Clostridium perfringens* (vključno s spori), skupno število mikroorganizmov pri 22 °C in skupno število mikroorganizmov pri 37 °C). **Skupno 42 vzorcev v obdobju enega leta.**
- **KE:** redno kemijsko preskušanje (parametri preskušanja: terenske meritve pitne vode (temp. vode, pH, električna prevodnost, prosti klor), splošni fizikalno-kemijski parametri (barva, motnost, oksidativnost, amonij, nitrit, klorid) ter določitev vsebnosti nitratov in kovin (krom, nikelj, železo, svinec). **Skupno 3 vzorci v obdobju enega leta.**

Skupno število vseh planiranih vzorcev v obdobju enega leta je 169 (mikrobiološko in kemijsko preskušanje).

	medicino, 2. nadstropje – prha												
16.	Oddelek za pljučne bolezni, Slivniško Pohorje, 2. nadstropje – prha	/	/	/	/	H T	/	/	/	/	/	T	/

Legenda kontrole pitne vode na preiskavo prisotnosti bakterije *Legionella spp.*:

- **T:** topla voda. Skupno 28 vzorcev v obdobju 1 leta.
- **H:** hladna voda. Skupno 10 vzorcev v obdobju 1 leta.

Skupno število vseh planiranih vzorcev v obdobju enega leta je 38.

Tabela 3: Letni plan spremljanja zdravstvene ustreznosti kopalne vode v UKC Maribor, po mesecih.

Zap. št.	Vrsta preskušanja:	mesec											
		januar	februar	marec	april	maj	junij	julij	avgust	september	oktober	november	december
1.	Mikrobiološko preskušanje – MB	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2.	Kemijsko preskušanje – KE	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3.	Terenske meritve – TM	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Vzorčevalno mesto: Terapevtski bazen Inštituta za fizikalno in rehabilitacijsko medicino

Legenda mikrobiološkega in kemijskega preskušanja kopalne vode:

- **MB:** redno mikrobiološko preskušanje (parametri preskušanja: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* in skupno število mikroorganizmov pri 37 °C). **Skupno 12 vzorcev v obdobju enega leta.**
- **KE:** redno kemijsko preskušanje (parametri preskušanja: Splošni fizikalno-kemijske parametri (motnost) in trihalometani). **Skupno 12 vzorcev v obdobju enega leta.**
- **TM:** meritve na terenu: temperatura zraka, temperatura kopalne vode, pH, klor-prosti, klor-skupni, klor-vezani, redoks potencial. **Skupno 12 meritev v obdobju enega leta.**

Skupno število vseh planiranih vzorcev v obdobju enega leta je 24 (mikrobiološko in kemijsko preskušanje) ter 12 opravljenih terenskih meritev.