

Na osnovu provedenog postupka u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama Bosne i Hercegovine, ("Službeni glasnik BiH", broj 39/14), a prema Konkurentskom zahtjevu za dostavu ponuda, broj: 05.12.100-7286-2/17 od 29.11.2017.godine, Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača, broj: 05.12.100-7286-Odluka o izboru/17 od 12.12.2017.godine, zaključuje se slijedeći:

UGOVOR O PRUŽANJU USLUGA ODRŽAVANJA I SERVISIRANJA AUTOMATSKIH STANICA ZA MONITORING KVALITETA ZRAKA

I UGOVORNE STRANE

1. J.U. UGOVORNI ORGAN ZA JAVNO ZDRAVSTVO KANTONA SARAJEVO, ul. dr. Mustafe Pintola br.1/III Ilidža-Sarajevo, (u daljem tekstu: Ugovorni organ), Identifikacioni broj: 4200329950003 koga zastupa Dr med. sci. Snježana Balta, primarius, direktorica, (u daljem tekstu: **Ugovorni organ**), i

2. KONZORCIJ „E3“ D.O.O. I „THEISS“ D.O.O., KOJEG PREDSTAVLJA „E3“ D.O.O., ul. Jukićeva br. 51a., Sarajevo, kojeg zastupa direktor, Plamenko Tais (u daljnjem tekstu: **Izvršilac**), ID broj: 42022192970004.

U daljnjem tekstu Ugovora, kada se Ugovorni organ i Izvršilac navode zajednički, tj. zbirno, tada su označeni kao „**Ugovorne strane**“.

II PREDMET UGOVORA

Član 1.

Predmet Ugovora je:

1. Osiguranje neophodne tehničke podrške za provođenje procedure za osiguranje kvaliteta mjernog rezultata, kako je definisano standardima BAS EN 14626:2013, BAS EN 14211:2013, BAS EN 14212:2013, BAS EN 14625:2013, BAS EN 12341:2005, te drugim tehničkim standardima u skladu sa Pravilnikom o načinu vršenja monitoringa kvaliteta zraka i definiranju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta zraka (Sl. novine FBiH 01/12) i drugih važećih Zakonskih propisa. Osiguranje kvaliteta mjernog rezultata podrazumjeva aktivnosti preventivnog održavanja i funkcionalne kontrole svih analizatora i prateće mjerne opreme koji se nalaze u sklopu, periodičnih servisa, godišnjeg servisa uz kalibraciju svakog analizatora prema dinamici navedenoj u standardima za svaku vrstu mjerenja kao i vanredne servise u slučajevima iznenadnih/nepredviđenih kvarova na analizatorima:

- jedne pokretne stanice u kombi vozilu,
- jedne stacionarne i
- jedne polumobilne stanice za automatsku kontrolu kvaliteta zraka
- uzorkivač za PM₁₀ i 2,5.

2. Edukacija za rad i održavanje automatskih stanica osoblja operatera stanica

Član 2.

Izvršilac se obavezuje da će usluge iz člana 1. i 3. ovog Ugovora izvršiti u svemu prema traženom kvalitetu i u roku naznačenom u ovom ugovoru prema standardima struke, čuvajući i štiteći povjerenu imovinu.

II OBIM RADOVA: SPECIFIKACIJA OPREME I USLUGA

Član 3.

1. Mjerne stanice na koje se primjenjuje ovaj Ugovor:

- AUTOMATSKA STANICA ZA PRAĆENJE KVALITETA ZRAKA VIJEĆNICA
- B. AUTOMATSKA STANICA ZA PRAĆENJE KVALITETA ZRAKA OTOKA
- C. MOBILNA STANICA ZA PRAĆENJE KVALITETA ZRAKA
- D. UZORKIVAČ PRAŠINE PM₁₀ I_{2,5}
- E. AUTOMATSKA STANICA ZA PRAĆENJE KVALITETA ZRAKA ILIJAŠ

Usluge na održavanju i servisiranju opreme instalirane u stanicama A., B., C. i D. sa svom pratećom opremom koja se nalazi u stanicama podijeljeni su u više grupa i obuhvataju:

- A. Redovni preventivni pregledi (mjesečno),
- B. Periodični servisi, zamjena dijelova i interna kalibracija (svaka 3 mjeseca),
- C. Godišnji servis analizatora (godišnje),
- D. Kalibracije analizatora (godišnja kalibracija u akreditiranoj kalibracionoj laboratoriji),
- E. Vanredni servisi u slučajevima kvarova na analizatorima (po potrebi).

Osim navedenih stanica u okvir održavanja ulaze i sve stanice koje eventualno Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša KS obezbjedi a za koje bi važila garancija proizvođača opreme i za koje bi se radili preventivni pregledi.

Usluge na održavanju i servisiranju opreme instalirane u stanicama A., B., C. D, i E. sa svom pratećom opremom koja se nalazi u stanicama podijeljeni su u više grupa i obuhvataju:

- a) Redovni preventivni pregledi (mjesečno)
- b) Periodični servisi, zamjena dijelova i interna kalibracija (svaka 3 mjeseca)
- c) Godišnji servis analizatora. (godišnje)
- d) Kalibracije analizatora (godišnja kalibracija u akreditiranoj kalibracionoj laboratoriji).
- e) Vanredni servisi u slučajevima kvarova na analizatorima (po potrebi).

Osim navedenih stanica u okvir održavanja ulaze i sve stanice koje eventualno Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša KS obezbjedi a za koje bi važila garancija proizvođača opreme i za koje bi se radili preventivni pregledi.

- a) Redovni preventivni pregledi i zamjena rezervnih dijelova (mjesečni)

Svrha mjesečnog pregleda je pregled statusa stanice sa svom mjernom i pomoćnom opremom kroz generalne provjere koje obuhvataju između ostalog i provjere protoka, pumpi, lampi, stanja i čistoće cijevi za uzorkovanje, sredstava za neometano, ispravno funkcionisanje span (zero- gas linije, otklanjanje uočenih nedostataka, kvarova i prevencija nastanka novih.

Zamjena svih rezervnih dijelova u analizatorima prema proizvođačkoj specifikaciji opreme, prema ukazanoj potrebi/zahtjevu naručioca ili uz predhodi dogovor sa naručiocem prema preporuci Izvršioca. Rezervne dijelove i potrošni materijal obezbjeđuje Ugovorni organ.

O izvršenim pregledima se sastavlja detaljan izvještaj izvršenih pregleda uz preporuke u pogledu nabavke i održavanja. Za svaki analizator izvršilac je dužan voditi redovnu servisnu knjižicu u koju će unositi sve relevantne podatke o izvršenim zahvatima na pojedinim uređajima.

Ritam servisa je potrebno uskladiti i napraviti raspored servisa koji bi obezbjedio maksimalno vrijeme ispravnog rada analizatora tokom godine.

U redovni dio ulazi i održavanje sistema za prenos podataka između data loggера automatske stanice i server- kompjutera. To podrazumjeva uslugu rada sa programom za import/ubacivanje podataka (IDAZRW) koju koristi naručilac usluge što obuhvata sve radnje s programom kao što su: dodavanje/brisanje novih /postojećih stanica, dodavanje/brisanje novih/postojećih analizatora.

b) Periodični servisi i zamjena rezervnih dijelova (svaka 3 mjeseca) uz kalibraciju analizatora (interna kalibracija)

Zamjena svih rezervnih dijelova u analizatorima prema proizvođačkoj specifikaciji opreme, prema ukazanoj potrebi/zahtjevu naručioca ili uz predhodi dogovor sa naručiocem prema preporuci Izvršioca. Rezervne dijelove i potrošni materijal obezbjeđuje Ugovorni organ.

- ✓ Otklanjanje uočenih nedostataka, kvarova i prevencija nastanka novih
- ✓ Provjera vršenja funkcionalnih kontrola
- ✓ Vršenje tromjesečne interne kalibracije sa kalibrisanom opremom u vlasništvu Izvršioca u skladu sa smjernicama metoda prema kojima mjerna oprema radi
- ✓ Sačinjavanje izvještaja o provedenom periodičnom servisu i kalibraciji uz dokaze o slijedivošću mjerenja (priložene certifikate o provedenoj kalibraciji sa svim mjerenjima i prikazanom mjernom nesigurnosti, proizvođačke certifikate o smjesi CRM gasova korištenih u kalibraciji te sve certifikate umjeravanja mjerne opreme korištene za provedbu kalibracije izdate od strane akreditirane kalibracione laboratorije).

Izvršilac nakon redovnog preventivnog servisa pristupa kalibraciji. U slučaju odstupanja odmah se provodi servis analizatora na licu mjesta i nakon toga ponavlja kalibracija. Na svakom uređaju (analizatoru) je potrebno postaviti jedinstvenu oznaku sa statusom kalibracije. Periodični servis obuhvata i sve radnje predviđene redovnim mjesečnim servisom.

c) Godišnji servis svih analizatora obuhvaća provjeru rada svih dijelova stanica (analizatora) koji se provodi početkom avgusta mjeseca prije eksterne kalibracije uređaja. Cilj je obezbjediti ispravan rad analizatora koji bi nakon uspješne kalibracije bili spremni za sezonu grijanja.

- ✓ Otklanjanje uočenih nedostataka, kvarova i prevencija nastanka novih
- ✓ Sačinjavanje izvještaja o provedenom godišnjem servisu, te izvršenim aktivnostima uz preporuke i detaljne specifikacije svih potrebnih rezervnih dijelova, potrošnog materijala za sve stanice koje je potrebno predati najkanije do 01.10. tekuće godine da bi se mogao planirati budžet za narednu godinu. U izvještaju koji je ujedno i plan za narednu godinu je potrebno klasificirati potrebe za nabavkom na neophodne i poželjne radi što boljeg i efikasnijeg planiranja sredstava.
- ✓ Predaja ispravnih analizatora na daljnji postupak eksterne kalibracije.

d) Kalibracija analizatora (interna i eksterna) 5 (za svaku pojedinačnu stanicu) se vrši nakon zamjene vitalnih dijelova analizatora ili kvartalno. Kalibracija se vrši pomoću

certificiranih referentnih materijala prema zahtjevima standarda za svaki pojedini analizator poštujući zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 17025. Izvršilac je dužan obezbjediti mogućnost kalibracije analizatora u toku godine u kalibracionoj laboratoriji akreditovanoj prema EN 17025, te jednom godišnje, na zahtjev Ugovorni organa, izvršiti godišnju kalibraciju u navedenoj laboratoriji. Izvještaji o izvršenim kalibracijama u laboratoriji akreditovanoj prema EN 17025 osim podataka o izvršenim mjerenjima trebaju sadržavati i procjenu mjerne nesigurnosti kao i zaključak o zadovoljenju zahtjeva standarda.

e) Edukacija za rad i održavanje automatskih stanica operatera stanica

Edukacija operatera će se vršiti u sklopu obilaska i servisiranja automatskih stanica u svrhu što boljeg upravljanja stanicama i dobivanja što pouzdanijih podataka. Edukacija osoblja operatera se može vršiti i na lokaciji Ugovornog organa ili proizvođača mjerne opreme, ukoliko se za to ukaže mogućnost i potreba

f) Vanredni servis (50 za svaki pojedinačni analizator) podrazumjeva sve aktivnosti koje je potrebno provesti u roku 24 sata od momenta prijave odstupanja u radu analizatora i slanju podataka o izvršenim mjerenjima na server.

Član 4.

Pravovremena nabavka potrebnih rezervnih dijelova i potrošnog materijala obaveza je Ugovornog organa, prema specifikacijama koje dostavlja Izvršilac.

Član 5.

U slučaju potreba, Izvršilac se obavezuje :

-da vanredni servis stanice izvrši u roku 24 sata (za sve navedene stanice) od dana pismene ili usmene obavijesti ovlaštene osobe Ugovornog organa.

-da u slučajevima dijagnosticiranja kvara na opremi koji nije moguće otkloniti na licu mjesta dostavi pismenu obavijest o uslovima i procjeni vremena potrebnog za otklanjanje kvara.

-da blagovremeno sačini planove nabavke novih analizatora, rezervnih dijelova, te potrošnog materijala za narednu godinu u saradnji sa predstavnicima Ugovornog organa najkasnije do 01.10. za narednu godinu.

-da zamjena i planiranje zamjene rezervnih dijelova vrši prema uputstvima proizvođača, te da redovno vodi evidenciju o utrošenim tj. planiranim rezervnim dijelovima (karton opreme analizatora), te drugim rezervnim dijelovima.

-da pruži stručnu podršku, uz edukacije tehničara Ugovorni organa u smislu što boljeg redovnog održavanja analizatora i validacije podataka prikupljenih sa stanica (u toku obilaska stanica).

-da na svakoj stanici vodi evidenciju, uz potpis, o provedenim pregledima i situaciji na stanicama odmah nakon obilaska stanice.

-da dostavlja Ugovornom organu kvartalne izvještaje i godišnji izvještaj o izvršenim uslugama iz ovog Ugovora.

Rok za dostavu izvještaja je 7 (sedam) dana nakon završetka svakog kvartala, odnosno 7 (sedam) dana nakon protoka dvanaest mjeseci.

Izvršilac se obavezuje da pismeno dostavi detaljno uputstvo Ugovornom organu o uslovima kalibracije opreme.

III CIJENA I NAČIN PLAĆANJA

Član 6.

Ugovorena mjesečna naknada za usluge iz ovog Ugovora iznosi 2.049,16 KM bez PDV-s, odnosno 2.397,52 KM sa PDV-om, što ukupno iznosi 24.590,00 KM bez PDV-a za period od jedne godine, odnosno, 28.770,30 KM sa PDV-om.

Naknada iz prethodnog stava neće se mijenjati u periodu od 12 mjeseci od dana potpisivanja ugovora.

Plaćanje će se vršiti na transakcijski računa :3387202254448007 otvoren kod Uni Credit Bank d.d.

Ugovorni organ se obavezuje platiti ugovoreni iznos prema fakturi u roku od 15 dana od dana primitka sredstava od Ministarstva prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša KS namjenjenih za projekat Monitoring kvaliteta zraka za određeni mjesec.

Član 7.

Ugovorni organ će umanjiti ispostavljeni mjesečni račun iz prethodnog člana srazmjerno vremenu u kome mjerne stanice kvaliteta zraka nisu radile ili su davale pogrešne rezultate, a što je uzrokovano neblagovremenim odzivom Izvršioca ili neadekvatnim kvalitetom pružene usluge.

U slučaju iz prethodnog stava Izvršilac je saglasan da Ugovorni organ ne plati ispostavljeni račun ukoliko jedna ili više stanica za mjerenje kvaliteta zraka ne bude u funkciji više od 15 (petnaest) dana u toku jednog mjeseca.

Prethodni stav predstavlja osnov za raskid ugovora.

IV OBAVEZE IZVRŠIOCA

Član 8.

Obaveze izvršioca su:

- Pružiti brzu, stručnu i profesionalnu uslugu
- Kvalitetan rad i primjena najboljih raspoloživih znanja i vještina
- Imenovanje lica zaduženih za realizaciju Ugovora
- Osigurati osobama ovlaštenim od strane Ugovornog organa mogućnost komuniciranja s tehničkom službom Izvršioca putem telefona, telefaksa i elektronske pošte
- Obezbijediti konsultacije putem telefona, telefaksa i elektronske pošte svakim radnim danom od 08,00 do 16,00 sati osim u vanrednim situacijama.
- Intervenirati promptno, a najkasnije u rokovima utvrđenim članom 5. ovog ugovora na prijavu kvara i pružiti povratni odgovor tehničke službe unutar radnog vremena
- Obezbijediti neprekinuto izvršenje usluga svih dvanaest mjeseci u toku godine

V OBAVEZE UGOVORNOG ORGANA

Član 9.

Obaveze Ugovornog organa:

- Osigurati neometan pristup opremi iz člana 1 ovog ugovora
- Imenovati lice ili lica zadužena za realizaciju Ugovora
- Imenovati operatere za rad sa opremom
- Osigurati da sa mjernom opremom rukuju isključivo obučena i ovlaštena lica
- Osigurati ugradnju isključivo adekvatnih rezervnih dijelova putem tehničke službe Izvršioca.

VI OSIGURANJE KVALITETE

Član 10.

Ugovorene usluge će se vršiti na način da se precizira odgovornosti za cijeli posao i svaku fazu rada, te osigura priprema, planiranje svake faze, obavljanje i preispitivanje kvaliteta obavljenog posla, te po potrebi uvođenje korektivnih mjera.

VII PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Član 11.

Ovaj ugovor se sklapa na period od 12 (dvanaest) mjeseci i stupa na snagu kada ga potpišu Ugovorni organ i Izvršilac.

Član 12.

Ugovorne strane su suglasne da se za sve što nije regulirano ovim ugovorom primjenjuje Zakon o obligacionim odnosima.

Član 13.

Eventualne sporove ugovorne strane će rješavati prvenstveno sporazumno u duhu dobrih poslovnih odnosa.

U slučaju da se ne postigne sporazumno rješenje eventualanog spora za rješenje spora nadležan je sud u Sarajevu.

Član 14.

Ugovorne strane mogu otkazati ovaj ugovor u pisanom obliku. Otkazni rok iznosi 15 (petnaest) dana, ukoliko ugovorne strane sporazumno ne utvrde drugačije.

Član 15.

U slučaju otkaza, odnosno raskida svaka ugovorna strana dužna je ispuniti sve svoje dospjele obaveze po predmetnom ugovoru nastale do dana otkazivanja.

Član 16.

Ovaj ugovor je sačinjen u 5 (pet) primjerka, od kojih Ugovornom organu pripadaju 3 (tri) primjerka, a Izvršiocu 2 (dva) primjerka.

„E3“ D.O.O.
SARAJEVO
DIREKTOR



Broj: U-017-046-003/17
Sarajevo, 25.12.2017 godine

J.U. UGOVORNI ORGAN ZA JAVNO
ZDRAVSTVO
KANIONA SARAJEVO
DIREKTORICA



Broj: 05.14.111-7286-Ugovor /17
Sarajevo, 25.12.2017. godine