

Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić

Broj iz evidencije postupaka javnih nabavki: 166/24

Redni broj iz Plana javnih nabavki: 639

Mjesto i datum: Nikšić, 28.11.2024. godine

Na osnovu člana 53 stav 3 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 74/19, 3/23 i 11/23) Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić objavljuje

**TENDERSKU DOKUMENTACIJU
ZA OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVKE**
usluga

Trajno zbrinjavanje opasnog otpada – elektrolučne prašine iz hale Vučionice u
kompleksu EPCG-ŽNK d.o.o. Nikšić

Predmet nabavke se nabavlja:

☒ kao cjelina

1. POZIV ZA NADMETANJE¹

1. Podaci o naručiocu;
2. Podaci o postupku i predmetu javne nabavke:
 - 2.1. Vrsta postupka,
 - 2.2. Predmet javne nabavke (vrsta predmeta, naziv i opis predmeta),
 - 2.3. Procijenjena vrijednost predmeta nabavke²,
 - 2.4. Način nabavke:
 - Cjelina, po partijama,
 - Zajednička nabavka,
 - Centralizovana nabavka,
 - 2.5. Posebni oblik nabavke:
 - Okvirni sporazum,
 - Dinamički sistem nabavki,
 - Elektronska aukcija,
 - Elektronski katalog,
 - 2.6. Uslovi za učešće u postupku javne nabavke i posebni osnovi za isključenje,
 - 2.7. Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude,
 - 2.8. Način, mjesto i vrijeme podnošenja ponuda i otvaranja ponuda,
 - 2.9. Rok za donošenje odluke o izboru,
 - 2.10. Rok važenja ponude,
 - 2.11. Garancija ponude

2. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA JAVNE NABAVKE³

1. Naziv i opis predmeta nabavke u cjelini, po partijama i stavkama sa bitnim karakteristikama
2. Zahtjevi u pogledu načina izvršavanja predmeta nabavke koji su od značaja za sačinjavanje ponude i izvršenje ugovora

3. Bitne napomene za sačinjavanje Finansijskog dijela ponude:

Procijenjena vrijednost predmeta nabavke:⁴

☒ Procijenjena vrijednost predmeta nabavke: 1.500.000,00 € (bez PDV-a).

ZAKLJUČIVANJE OKVIRNOG SPORAZUMA⁵

Zaključuje se okvirni sporazum:

☒ ne

☐ da

PODACI O NARUČIOCIMA KOJI ZAKLJUČUJU ZAJEDNIČKU NABAVKU

¹ Podatke iz tačke 1. Poziv za nadmetanje naručilac neposredno UNOSI na ESJN elektronskim putem;

² U slučaju podjele predmeta nabavke po partijama i zaključivanja okvirnog sporazuma, podaci o procijenjenoj vrijednosti dati su i u dodatnim informacijama;

³ Podatke iz tačke 2. Tehnička specifikacija predmeta javne nabavke naručilac neposredno UNOSI na ESJN elektronskim putem;

⁴ Procijenjena vrijednost se iskazuje bez PDV-a uključujući i sve troškove, nagrade i moguća obnavljanja ugovora na osnovu okvirnog sporazuma.

⁵ Ukoliko se ne predviđa zaključivanje okvirnog sporazuma cijelu sekciju brisati iz tenderske dokumentacije

Nije primjenjivo.

PODACI O NARUČIOCIMA KOJI SU UKLJUČENI U CENTRALIZOVANU NABAVKU

Nije primjenjivo.

NAČIN SPROVOĐENJA ELEKTRONSKE AUKCIJE

Nije primjenjivo.

ELEKTRONSKI KATALOG

Nije primjenjivo

PONUĐA SA VARIJANTAMA

Mogućnost podnošenja ponude sa varijantama

- ☒ Varijante ponude nijesu dozvoljene i neće biti razmatrane.
☐ Varijante ponude su dozvoljene.

REZERVISANA NABAVKA

- ☐ Da
☒ Ne

3. NAČIN UTVRĐIVANJA EKVIVALENTNOSTI

Nije primjenljivo.

4. OSNOVI ZA OBAVEZNO ISKLJUČENJE IZ POSTUPKA JAVNE NABAVKE

Privredni subjekat će se isključiti iz postupka javne nabavke, ako:

- 1) je vršio neprimjeren uticaj u smislu člana 38 stav 2 tačka 1 ovog zakona;
- 2) postoji sukob interesa iz člana 41 stav 1 tačka 2 ili člana 42 ovog zakona;
- 3) ne ispunjava uslov iz člana 99 ovog zakona;
- 4) ne ispunjava uslov iz čl. 102, 104 ili 106 ovog zakona predviđen tenderskom dokumentacijom;
- 5) nije dostavio izjavu privrednog subjekta ili dostavljena izjava ne sadrži informacije i podatke tražene tenderskom dokumentacijom ili je nepravilno sačinjena;
- 6) postoji razlog na osnovu kojeg se smatra da je odustao od prijave, odnosno ponude, a koji je propisan članom 120 stav 15 ovog zakona;
- 7) nije dostavio garanciju ponude ili nije dostavio garanciju ponude na način predviđen tenderskom dokumentacijom u skladu sa članom 122 st. 2, 3 ili 4 ovog zakona ili je dostavio garanciju ponude na manji iznos od traženog ili je ta garancija neispravna; i/ili

8) postoji drugi razlog propisan ovim zakonom.

5. SREDSTVA FINANSIJSKOG OBEZBJEĐENJA UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI

- 1) Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija (u tom slučaju izvršilac/operator otpada) je dužan da uz potpisan Ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu bezuslovnu i plativu na prvi poziv Garanciju banke za avansno plaćanje, u iznosu datog avansa, koja će biti na snazi dok uplaćeni avans ne bude otplaćen, s tim što će se njen iznos smanjivati za iznos otplaćen od Operatera otpada. U slučaju raskida Ugovora, Naručilac će aktivirati Garanciju za avansno plaćanje za iznos neotplaćenog avansa.
- 2) Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija (u tom slučaju izvršilac/operator otpada) je dužan da uz potpisan Ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu bezuslovnu i plativu na prvi poziv Garanciju banke za dobro izvršenje ugovora na iznos 10% od vrijednosti Ugovora kojom garantuje potpuno izvršenje ugovornih obaveza, sa rokom važnosti 30 (trideset) dana dužem od planiranor roka izvršenja Ugovora.

6. METODOLOGIJA VREDNOVANJA PONUDA

Naručilac će u postupku javne nabavki izabrati ekonomski najpovoljniju ponudu, primjenom pristupa isplativosti, po osnovu kriterijuma:

☒ odnos cijene i kvaliteta

1. Ponude po potkriterijumu cijena vrednovaće se na sljedeći način:

Maksimalan broj bodova po ovom potkriterijumu je **90**

Broj bodova po potkriterijumu cijena određuje se po formuli:

$$C = (C_{\min}/C_p) \times 90$$

gdje je:

C – broj bodova za ponuđenu cijenu,

$C_{\min}$ – najniža ponuđena cijena,

C_p – ponuđena cijena,

90 – maksimalni broj bodova po ovom potkriterijumu.

Ako je ponuđena cijena 0,00 EUR-a, prilikom vrednovanja te cijene po podkriterijumu cijena uzima se da je ponuđena cijena 0,01 EUR.

2. Ponude po potkriterijumu kvalitet vrednovaće se na sljedeći način:

Maksimalan broj bodova po ovom potkriterijumu je **10**

Ponude se vrednuju po osnovu parametra kvalitet na osnovu referenci ponuđača.

Ponuđač dokazuje parametar kvalitet na način što dostavlja potvrde investitora ili korisnika usluga kojima se potvrđuje da ponuđač ima iskustvo u pružanju istih ili sličnih.

Pod istim poslovima podrazumijevaju se usluge zbrinjavanja elektrolučne prašine (šifra otpada 10 02 07*) i ostalih vrsta opasnog otpada nastalog tretmanom gasa, minimalne vrijednosti 200.000,00 € po zaključenom Ugovoru.

Pod sličnim poslovima podrazumijeva se zbrinjavanje ostalih vrsta opasnog otpada minimalne vrijednosti 200.000,00 € po zaključenom Ugovoru.

Potvrda izdata od strane investitora, odnosno korisnika o pruženim uslugama, tokom prethodnih 5 godina računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, mora sadržati opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen.

Ukupan broj bodova se određuje po sljedećoj formuli:

$$\text{Broj bodova (K)} = \frac{\text{broj potvrđenih referenci umanjen za 3}}{\text{najveći broj potvr. refer. umanjen za 3}} \times 10 \text{ bodova}$$

Napomena: Vrednovanje će se vršiti iznad predviđenih minimalnih zahtjeva stručne i tehničke osposobljenosti.

Ponuđač sa najvećim brojem bodova (C + K) će biti izabran kao prvorangirani.

7. JEZIK PONUDE

Ponuda se sačinjava na:

☒ crnogorski jezik i drugi jezik koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori, u skladu sa Ustavom i zakonom.

☒ sljedeća dokumentacija može biti dostavljena i na engleskom jeziku: pismo namjere i reference ponuđaču.

8. NAČIN, MJESTO I VRIJEME PODNOŠENJA PONUDA I OTVARANJA PONUDA

Ponude se podnose preko ESJN-a zaključno sa danom 30.12.2024. godine do 10 sati.

Otvaranje ponuda održaće se dana 30.12.2024. godine u 10 sati.

Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN-a. Izuzetno, ako ponuđač ne može da Garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN-a dostavi kopiju Garancije ponude, a da original Garancije ponude dostavi, odnosno uruči Naručiocu neposredno ili putem pošte, preporučenom pošiljkom najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda.

Adresa za dostavljanje Garancije ponude je:

- neposrednim podnošenjem na arhivi naručioca na adresi Ul. Vuka Karadžića broj 2, Nikšić;

- preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Ul. Vuka Karadžića broj 2, Nikšić, s tim što Garancija ponude mora biti uručena od strane poštanskog operatora najkasnije do roka određenog za podnošenje ponude, radnim danima od 7 do 15 sati, zaključno sa danom 30.12.2024. godine do 10 sati.

Napomena: Garancija ponude u pisanom obliku se dostavlja, u originalu, u posebnoj koverti na kojoj se navodi: naziv i sjedište Naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi Garancija, naziv, sjedište i adresa Ponuđača i naznake "Garancija ponude" i "Ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".

9. TAJNOST PODATAKA

Tenderska dokumentacija sadrži tajne podatke

☒ ne

☐ da

10. UPUTSTVO ZA SAČINJAVANJE PONUDE

Ponude se sačinjava u ESJN u skladu sa tenderskom dokumentacijom i važećim Pravilnikom o sadržaju ponude i uputstvu za sačinjavanje i podnošenje ponude.

Ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje se izjavom privrednog subjekta, koja se sačinjava na obrascu datom u Pravilniku o obrascu izjave privrednog subjekta.

Ponuđač je dužan da tačno, potpuno, pravilno i nedvosmisleno popuni Izjavu privrednog subjekta u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije.

11. NAČIN ZAKLJUČIVANJA I IZMJENE UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI

Naručilac zaključuje ugovor o javnoj nabavci u pisanom ili elektronskom obliku sa ponuđačem čija je ponuda izabrana kao najpovoljnija, nakon izvršnosti odluke o izboru najpovoljnije ponude.

Ugovor o javnoj nabavci mora da bude u skladu sa uslovima utvrđenim tenderskom dokumentacijom, izabranom ponudom i odlukom o izboru najpovoljnije ponude, osim u pogledu iskazivanja PDV-a.

UTVRĐIVANJE TAČNE KOLIČINE OTPADA

Tačna količina i vrijednost otpada, utvrdiće se mjerenjem-vaganjem kod ovlašćene organizacije u trenutku primopredaje otpada, a na osnovu vagarskih listova potpisanih od strane ovlašćenih lica Naručioca i Operatera otpada.

Jedinične cijene po toni date u ponudi ne mogu se mijenjati.

U ukupnu cijenu su uračunati svi zavisni troškovi pakovanja/prepakivanja, utovara, transporta, mjerenja – vaganja otpada.

UGOVORNE KAZNE I PENALI

Ako Izvršilac zakasni sa završetkom usluga svojom krivicom, dužan je da plati Naručiocu ugovorenu kaznu za svaki dan kašnjenja po stopi od 2 ‰ (promila) na

vrijednost ukupnih usluga, s tim što iznos ovako određene ugovorene kazne ne može preći 5% od ukupne vrijednosti Ugovora.

Ugovorne strane su saglasne da se iznos ugovorene kazne može odbiti od vrijednosti izvršenih usluga.

Ako Naručiocu nastane šteta zbog prekoračenja ugovorenog roka završetka usluga u iznosu većem od ugovorenih i obračunatih penala - kazne, tada je Izvršilac dužan da plati Naručiocu pored ugovorene kazne (penale) i iznos naknade štete koji prelazi visinu ugovorene kazne.

Izvršilac nema pravo na bonus za ranije izvršenje ugovorenih usluga.

KOMUNIKACIJA

Bilo koje obavještenje ili druga formalna komunikacija u vezi sa ovim Ugovorom mora biti data u pisanom obliku (što uključuje faks i e-mail) i može biti dostavljena ili poslata poštom, faksom ili e-mailom ugovornoj strani na adresama koje će biti navedene u ugovoru.

Faktura sa original Otpremnicom/Vagarskim listovima, konačnim obračunom, i dokazom da je otpad trajno zbrinut, ovjerene od strane ovlašćenih lica iz ovog Ugovora, sa pozivom na broj ovog Ugovora, a po cijenama iz Specifikacije odnosno ponude, biće dostavljena ovlašćeu Naručioca iz Ugovora.

OBAVEZE IZVRŠIOCA/OPERATERA OTPADA I NARUČIOCA

Operater otpada se obavezuje:

- da organizuje preuzimanje otpada, razvrstavanje, vaganje i utovar u ugovorenom roku i na ugovorenoj lokaciji u viđenom stanju;
- da dostavi Naručiocu informacije o ovlašćenom predstavniku koji će u ime Operatera otpada izvršiti zaprimanje otpada koja je predmet ugovora (ime i prezime, reg.oznaku i broj vozila, i sl.);
- da transport otpada vrši sa vozilima koja su atestirana i sa obučanim osobljem u skladu sa zakonom;
- da prilikom transporta spriječi rasipanje otpada, širenje prašine, buke, mirisa i sl.,
- da Naručiocu omogući internu provjeru uslova i načina transporta i zbrinjavanja prezetog otpada do konačnog zbrinjavanja otpada;
- da se prilikom preuzimanja, utovara i transporta otpada pridržava mjera zaštite na radu i zaštite životne sredine, u protivnom snosi odgovornost za nastale posledice i dužan je da o svom trošku otkloni iste;
- da snosi odgovornost za preuzeti otpad od momenta utovara i dužan je da nadoknadi svu eventualnu štetu koju prouzrokuje Naručiocu ili trećem licu;
- da zajedno sa Naručiocem sačini, potpiše i ovjeri Zapisnik o primopredaji otpada;
- da prilikom preuzimanja otpada o svom trošku obezbijedi najbližu vagu za mjerenje prezetog otpada;
- da mjerenje praznog i punog vozila vrši isključivo uz prisustvo odgovornog lica koja su navedena u ovom Ugovoru, o čemu mora postojati pisani trag na zvaničnoj kartici mjerenja-vaganja;
- da preuzme sve aktivnosti i da preuzme ulogu vlasnika otpada i pribavi svu dokumentaciju predviđenu zakonskim i podzakonskim propisima Crne Gore koji se odnose na transport, skladištenje, klasifikaciju, tretman odnosno trajno zbrinjavanje otpada;

- da Naručioca obavijesti i dostavi dokaz o trajnom zbrinjavanju otpada izvršenog u skladu sa dozvolama koje posjeduje za odnosnu vrstu otpada;
- da sačini Fakturu nakon preuzimanja robe i dostavi je Naručiocu nakon završene primopredaje otpada.

Naručilac se obavezuje:

- da pripremi otpad za predaju nakon potpisivanja ovog Ugovora;
- da obezbijedi stručno vršenje nadzora nad predajom, mjerenjem-vaganjem otpada iz ovog Ugovora;
- da obezbijedi Operateru otpada pravo pristupa mjestu za preuzimanje otpada;
- da izvrši predaju otpada iz ovog Ugovora;
- da preda Operateru otpada svu potrebnu dokumentaciju koja se odnosi na otpad iz ovog Ugovora;
- Da izvrši plaćanje u rokovima i na način predviđen ovim Ugovorom.

PRIMOPREDAJA

Primopredaja otpada se vrši tako što Operater otpada preuzima istu na lokaciji Naručioca gdje se otpad nalazi.

Obaveza Naručioca, u vezi sa predajom otpada, smatra se ispunjenom u trenutku predaje otpada ovlašćenom licu Operatera otpada iz ovog Ugovora.

Datum primopredaje otpada je datum kada je ovlašćeni predstavnik Operatera otpada potpisao Zapisnik o primopredaji koji se formira pri primopredaji otpada, a u koji se obavezno upisuje tačan čas i minut potpisivanja – koji se u smislu ovog Ugovora smatra momentom prelaska svojine nad otpadom i momentom prelaska svakog i svih rizika na Operatera otpada, u skladu sa odredbama ovog Ugovora.

Pravo svojine nad otpadom i svi rizici uništenja ili slučajnog gubitka, eventualne štete nastale na imovini, objektima ili licima i životnoj sredini, kao i posljedice sanacije te štete prelaze na Operatera otpada u tom momentu i otpad ne podliježe povraćaju ili zamjeni.

Kvantitativni i kvalitativni prijem otpada uključujući u to i provjeru da li je otpad odgovarajući u smislu navedenih u Specifikaciji ovog Ugovora, vrši Operater otpada u prisustvu ovlašćenih lica Naručioca prilikom primopredaje.

Potpisom ovlašćenog predstavnika Operatera otpada na Zapisniku o primopredaji, Operater otpada daje neopozivu saglasnost i potvrdu prijema otpada u viđenom stanju – onog kvaliteta i opisa koji je u skladu sa ovim Ugovorom.

RASKID UGOVORA

Ugovor se može raskinuti sporazumno ili po zahtjevu jedne od Ugovornih strana. Ako strane ugovora sporazumno raskinu Ugovor, sporazumom o raskidu ugovora utvrđuju se međusobna prava i obaveze koje proističu iz raskida Ugovora.

U slučaju jednostranog raskida Ugovora, Ugovor će se raskinuti pisanim obavještenjem sa otkaznim rokom od 15 (petnaest) dana koje se dostavlja drugoj Ugovornoj strani. U obavještenju mora biti naznačeno po kom osnovu se Ugovor raskida.

Naručilac će jednostrano raskinuti Ugovor u slučaju da:

- Izvršilac ne bude izvršavao svoje obaveze u rokovima i na način predviđenim Ugovorom
- Izvršilac obustavi pružanje usluga ili na neki drugi način jasno ispolji svoju namjeru da ne nastavi sa izvršavanjem svojih ugovornih obaveza;
- Nastupe okolnosti iz člana 150 ZJN (Sl.list CG br. 74/19, 3/23 i 11/23).

Izvršilac ima pravo da jednostrano raskine Ugovor ako Naručilac ne plaća Izvršiocu u rokovima i na način predviđen Ugovorom.

Nakon što obavještenje o raskidu Ugovora stupi na snagu, Naručilac ima pravo da:

- a. obavijesti Izvršioca o njegovim postojećim potraživanjima,
- b. obustavi dalja plaćanja u korist Izvršioca sve dok se ne utvrde iznosi odštete u slučaju kašnjenja (ako ih je bilo), te svih drugih troškova kojima je Naručilac bio izložen, i/ili iznose svih gubitaka i štetu koju je Naručilac pretrpio, nakon uzimanja u obzir svih iznosa plativih Izvršiocu. Po pokriću svih navedenih gubitaka, štete i dodatnih troškova, Naručilac je dužan da eventualnu razliku isplati Izvršiocu.

OSTALI USLOVI

Ukoliko postoji osnovana sumnja Naručioca, da je usljed radnji Operatera otpada ili radnji njegovih zaposlenih lica, u toku realizacije ovog Ugovora, pokušano ili izvršeno krivično djelo protiv imovine Naručioca, Naručilac ima pravo da raskine Ugovor i trajno prekine poslovnu saradnju sa Operaterom otpada.

U slučaju da nastupe okolnosti iz prethodnog stava ovog člana, Naručilac će iskoristiti svoje pravo da traži zaštitu svojih interesa i imovine pred sudskim organima Crne Gore i u skladu sa time pokrenuti krivični postupak, radi utvrđivanja krivično pravne odgovornosti Operatera otpada, kao i parnični postupak, radi naknade pričinjene štete, nastale usljed raskida Ugovora i nedozvoljenih radnji Operatera otpada i/ili njegovih zaposlenih.

Polazeći od činjenice da se otpad predaje i prodaje u viđenom stanju potpisom ovog Ugovora Operater otpada potvrđuje da ga je Naručilac obavijestio o svim eventualnim nedostacima na predmetnom otpadu, te se isključuje odgovornost Naručioca za eventualnu štetu koju bi Operater otpada po ovom osnovu mogao da pretrpi.

Za neizvršenje i/ili neuredno izvršavanje svojih obaveza po ovom Ugovoru, ugovorne strane odgovaraju u skladu sa odredbama ovog Ugovora, Zakona o obligacionim odnosima, Zakona o upravljanju otpadom i drugim odgovarajućim propisima.

ANTIKORUPCIJSKO PRAVILO I RJEŠAVANJE SPOROVA, ZAKLJUČIVANJE I STUPANJE NA SNAGU UGOVORA

Na sva prava i obaveze Ugovornih strana, a koja nijesu regulisana Ugovorom, primjenjuju važeći zakonski i podzakonski propisi države Crne Gore.

Sve eventualne sporove koji nastanu u vezi Ugovora ugovorne strane će rješavati sporazumno, a ako to ne bude moguće za rješavanje istih nadležan je Privredni sud Crne Gore.

Ugovor o javnoj nabavci koji je zaključen uz kršenje antikorupcijskog pravila u skladu sa odredbama važećeg Zakona o javnim nabavkama ništavan je.

Ugovor će se smatrati zaključenim i stupa na snagu danom potpisivanja i ovjere od strane ovlašćenih predstavnika Ugovornih strana.

12. ZAHTJEV ZA POJAŠNJENJE ILI IZMJENU I DOPUNU TENDERSKE DOKUMENTACIJE
--

Privredni subjekat može da predloži naručiocu da izmijeni i/ili dopuni tendersku dokumentaciju, u roku od osam dana od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije u skladu sa članom 94 st. 4 i 5 Zakona o javnim nabavkama.

Privredni subjekat ima pravo da pisanim zahtjevom traži od naručioca pojašnjenje tenderske dokumentacije najkasnije deset dana prije isteka roka određenog za dostavljanje ponuda.

Zahtjev se podnosi isključivo putem ESJN-a.

13. IZJAVA NARUČIOCA O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA

Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić

Broj: 1000-52855

Mjesto i datum: Nikšić, 26.11. 2024. godine

U skladu sa članom 43 stav 1 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br. 74/19 i 3/23),

Izjavljujem

da u postupku javne nabavke iz Plana javne nabavke za 2024. godine za nabavku usluga: Trajno zbrinjavanje opasnog otpada- elektrolučne prašine iz hale Vučionice u kompleksu EPCG ŽNK;

nijesam u sukobu interesa u smislu člana 41 stav 1 tačka 1 Zakona o javnim nabavkama i da ne postoji ekonomski i drugi lični interes koji može uticati na moju nepristrasnost i nezavisnost u ovom postupku javne nabavke.

Ovlašćeno lice naručioca Ivan Bulatović

Službenik za javne nabavke Radovan Radojević

Predsjedavajući član komisije za sprovođenje postupka javne nabavke Radojica Macanović

Član komisije za sprovođenje postupka javne nabavke Andrija Lazović

Član komisije za sprovođenje postupka javne nabavke Ljiljana Bajović

Član komisije za sprovođenje postupka javne nabavke Miloš Nikolić

Član komisije za sprovođenje postupka javne nabavke Miloš Džikić

Član komisije za sprovođenje postupka javne nabavke Milisav Dačević

Član komisije za sprovođenje postupka javne nabavke Ena Krivokapić

14. UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU

Privredni subjekat može da izjavi žalbu protiv ove tenderske dokumentacije Komisiji za zaštitu prava:

- 1) u roku od 20 dana od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije ili izmjene i dopune tenderske dokumentacije, ako je rok za podnošenje prijava za kvalifikaciju, odnosno ponuda najmanje 30 dana od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije ili izmjene i dopune tenderske dokumentacije;
- 2) u roku od deset dana od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije ili izmjene i dopune tenderske dokumentacije, ako je rok za podnošenje prijava za kvalifikaciju, odnosno ponuda najmanje 15 dana od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije ili izmjene i dopune tenderske dokumentacije;
- 3) do isteka polovine roka za podnošenje prijava za kvalifikaciju, odnosno ponuda, ako je rok za podnošenje prijava za kvalifikaciju, odnosno ponuda kraći od 15 dana od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije ili izmjene i dopune tenderske dokumentacije, a u slučaju da je posljednji dan roka za podnošenje ponuda kraći od 24 časa, smatra se da rok ističe istekom tog dana.

Žalba se izjavljuje preko naručioca neposredno putem ESJN-a. Žalba koja nije podnesena na naprijed predviđeni način biće odbijena kao nedozvoljena.

Podnosilac žalbe je dužan da uz žalbu priloži dokaz o uplati naknade za vođenje postupka u iznosu od 1% od procijenjene vrijednosti javne nabavke, a najviše 20.000,00 eura, na žiro račun Komisije za zaštitu prava broj 530-20240-15 kod NLB Montenegro banke A.D.

Ukoliko je predmet nabavke podijeljen po partijama, a žalba se odnosi samo na određenu/e partiju/e, naknada se plaća u iznosu 1% od procijenjene vrijednosti javne nabavke te/tih partije/a.

Instrukcije za plaćanje naknade za vođenje postupka od strane žalilaca iz inostranstva nalaze se na internet stranici Komisije za zaštitu prava nabavki <http://www.kontrola-nabavki.me/>“.

PRILOG I Tehnička specifikacija elektrolučne prašine nakon sistema za prečišćavanje.

Kataloški broj otpada prema Katalogu otpada nastao tretmanom gasa je 10 02 07*
Obrazloženje određivanja kataloškog broja otpada: U skladu sa klasifikacijom otpada datoj u Pravilniku o klasifikaciji otpada i katalogu otpada („Sl. List CG“, br.35/12) elektrolučna prašina nakon sistema za prečišćavanje je svrstan u grupu 10 - Otpad nastao u termičkim procesima, 10 02 -Otpad nastao u proizvodnji gvožđa i čelika, 10 02 07* - čvrsti otpad koji sadrži opasne supstance nastao tretmanom gasa.

Za opasni otpad 10 02 07* oznaka svojst(va)ava otpada iz Liste opasnih svojstava otpada:

HP5 opasne materije - materije i preparati koji ako se udahnu, progutaju ili prodru kroz kožu mogu predstavljati rizik po zdravlje.

HP6 otrovne materije - materije i preparati koji ako se udahnu, progutaju ili prodru kroz kožu mogu izazvati ozbiljne akutne ili hronične zdravstvene probleme ili smrt.

HP7 kancerogene materije - materije i preparati koji ako se udahnu, progutaju ili prodru kroz kožu mogu prouzrokovati kancer ili povećati rizik od njegovog nastanka.

OPIS TEHNOLOŠKOG PROCESA U KOJEM NASTAJE ELTROLUČNA PRAŠINA

Tokom rada elektrolučne peći, u periodu rastapanja i rafinacije dolazi do primarne emisije gasova i prašine, koji se odvođe kroz četvrti otvor na svodu peći u sistem za otprašivanje.

Dio gasova, koji nastaju tokom rada na peći, kada je spušten svod na peći, te naročito u periodu ulaganja čeličnog otpadka u peć, kada je otvoren svod peći, zatim u toku skidanja troske i izlivanja čelika, dolazi do sekundarne emisije gasova. Nastali gasovi se povlače u sistem za otprašivanje pomoću haube, koja je montirana iznad peći. Uklanjanje čestica materije iz struje nosećeg gasa, vrši se pomoću filterskih vreća, na taj način što se čestice zadržavaju na filterskom materijalu. Tokom vremena na filteru nastaju veće naslage čestica, tako da i one same postaju, odnosno počinju da djeluju kao filtrirajuća sredina. Kada ovakva naslaga postane suviše velika, potreban je veći pritisak da se gas odvede kroz filter vreće, pri čemu se smanjuje protok gasa i slabi filtriranje. U ovom slučaju filter vreće treba očistiti komprimovanim vazduhom u uslovima podpritiska. Dimni gasovi, primarni i sekundarni, dovode se u postrojenje za otprašivanje cjevovodima, gdje se u postrojenju vrećastih filtera, odvaja prašina. Prašina je u vidu zrna sferičnog oblika i granulacije ispod 1 μ m.

Količina elektropećne prašine koja nastaje zavisi od obima proizvodnje i nije moguće izbjeći nastajanje ove vrste otpada. ***Količina izdvojene prašine, pri direktnom izdvajanju se kreće od 15-25 kg/t proizvedenog čelika .***

Mjere koje su preduzete za smanjenje negativnog uticaja na životnu sredinu su: rukovanje i transport vreća u skladu sa uputstvom za rad, skladištenje vreća sa elektropećnom prašinom u za to predviđeno skladište koje je u skladu sa Zakonom obilježeno, zatvoreno i sprječava kontakt prašine sa segmentima životne sredine (voda, vazduh, zemljište).

Ukupna količina elektrolučne prašine skladištene na prostoru Vučionice je oko 3800t , pakovane u dzambo vrećama od 2000kg.

U dokumentu ispod zainteresovana lica mogu ostvariti uvid u izvještaj o hemijskoj analizi elektrolučne prasine uradjen od Centra za ekotoksikološka ispitivanja Podgorica d.o.o. i fotodokumentaciju predmetnog otpada.

CETI 780.101.13

SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA
IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 14/09/24/1

STRUČNO MIŠLJENJE

Broj izvještaja: 14/09/24	☒ PREKOGRANIČNO KRETANJE
Datum izdavanja izvještaja: 30.04.2024.	☐ TRETMAN
	☐ ODLAGANJE

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEJEVA

Naziv podnosioca zahtjeva: Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić

Adresa: ulica Vuka Karadžića br.2; Nikšić

Lice za kontakt:

Milisav Dačević

Tel: +382 40-204-196

Faks: --

E-mail: milisav.dacevic@epcg.com

OPŠTI PODACI

1.	Naziv otpada: elektrolučna prašina nakon sistema za prečišćavanje
2.	Proizvođač otpada: EPCG-Željezara Nikšić
3.	Vlasnik otpada: EPCG-Željezara Nikšić
4.	Način nastanka otpada: otpad nastao u čeličani pri formiraju proizvoda željenog oblika i fizičkih karakteristika
5.	Trenutna skladištena količina otpada: cca. 3800 t
6.	Fizičko svojstvo otpada: ☒ prah ☒ čvrsta materija ☐ viskozna materija ☐ pasta ☐ mulj ☐ tečna materija ☐ gasovita materija ☐ ostalo (precizirati)-otpad rastresite, pahuljičaste konzistencije

PODACI O UZORKU

1.	Naziv otpada: elektrolučna prašina nakon sistema za prečišćavanje
2.	Lokacija uzorkovanja: Skladište otpada EPCG-Željezara Nikšić
3.	Datum uzorkovanja: 19.04.2024.
4.	Metoda uzorkovanja: CEN/TR 15310-1, CEN/TR 15310-2, CEN/TR 15310-3, CEN/TR 15310-4, CEN/TR 15310-5, EN 14899:2005
5.	Uzorkovanje izvršio: Dejan Koljčević, Petar Galičić
6.	Broj protokola uzorka otpada u CETI: 14/09/24
7.	Ostali podaci o uzorku: /

CETI 780.101.13

SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 14/09/24/1

KLASIFIKACIJA OTPADA	
1.	Kataloški broj otpada prema Katalogu otpada:
2.	Obrazloženje određivanja kataloškog broja otpada: U skladu sa klasifikacijom otpada datoj u Pravilniku o klasifikaciji otpada i katalogu otpada („Sl. list CG“, br. 59/13 i 83/16) ispitivani otpad svrstan je u: Grupu: 10 Otpad nastao u termičkim procesima Podgrupu: 10 02 Otpad nastao u proizvodnji gvožđa i čelika Vrstu: 10 02 07* čvrsti otpad koji sadrži opasne supstance nastao tretmanom gasa
3.	Prema Pravilniku o klasifikaciji otpada i katalogu otpada („Sl. list CG“, br. 59/13 i 83/16) predmetni otpad se klasifikuje kao Opasan otpad .
PRILOZI:	
	Izveštaj o ispitivanju br. 14/09/24

STRUČNO LICE
Savjetnik Direktora Laboratorije
za oblast životne sredine
Vladimir Živković, dipl. ing. tehn. master hemičar

CETI 780.101.13

SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA
IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 14/09/24/1

REZULTATI ISPITIVANJA

Vrsta ispitivanja	Fizičko-hemijska analiza otpada
Datum izdavanja izvještaja	30.04.2024.

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEJEVA I KORISNIKU USLUGE	
Naziv podnosioca zahtjeva	Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić
Broj i datum zahtjeva/ugovora	e-mail od 03.04.2024.
Kontakt korisnika usluge	Ulica Vuka Karadžića br.2; Nikšić / +382 40-204-196

PODACI O UZORKU	
Datum uzorkovanja	19.04.2024.
Vrsta uzorka	Otpad
Metod i plan uzorkovanja	CEN/TR 15310-1, CEN/TR 15310-2, CEN/TR 15310-3, CEN/TR 15310-4, CEN/TR 15310-5, EN 14899:2005
Uzorkovao	Dejan Koljčević, Mitar Pavičević
Zahtijevano ispitivanje	Fizičko-hemijska analiza
Broj protokola u CETI	14/09/24

PRILOZI	
Fotodokumentacija	

**DIREKTOR SEKTORA ZA LABORATORIJSKU
DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA**
Predrag Banović, master inž. tehnologije




Izjava:

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak u stanju u kakvom je isti primljen na ispitivanje.
2. Izvještaj o ispitivanju se može umnožavati isključivo kao cjelina.
3. Nije dozvoljeno isticanje naziva „Centar za ekotoksikološka ispitivanja Podgorica“ d.o.o. u tekstu deklaracije ni u reklamne svrhe, bez saglasnosti Centra.
4. U slučaju izdavanja Izjave o usaglašenosti, primjenjuje se pravilo odlučivanja opisano u Opšta pravila o poslovanju Laboratorije Centra za ekotoksikološka ispitivanja Podgorica (CETI) CETI-786-101.01

SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA
IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 14/09/24/1JEDINICA ZA HEMIJSKU ANALITIKU
REZULTATI HEMIJSKE ANALIZE

Naziv uzorka	Otpad – elektrolučna prašina nakon sistema za prečišćavanje				
Lokacija uzorkovanja	Željezara Nikšić				
Koordinate	42°46.634'N 18°58.670'E				
Broj protokola u CETI	14/09/24				
Parametar ispitivanja i jedinica mjere	Rezultat i proširena mjerna nesigurnost ¹	Referentna vrijednost	Oznaka metode	Tehnika ispitivanja	Dodaci/ izostavljanja/ odstupanja u odnosu na metodu
pH (1:5)	9,7	[>6] ⁴	ENV 12506*	Potencijometrija	-
Gubitak žarenjem[%]	5,5	(10) ³ (5) ⁶	EN 12879*	Gravimetrija	-
Fluoridi [mg/kg]	30051	-	AF-ISM*	Potencijometrija	-

* - van obima akreditacije

¹Proširena mjerna nesigurnost izražena je kao kombinovana standardna mjerna nesigurnost uvećana za faktor pokrivenosti k=2 za nivo povjerenja od približno 95%²granica kvantifikacije (LOQ)³ - Uslovi odnosno granične vrijednosti koje treba da ispunjava komunalni otpad za odlaganje na deponiji za neopasan otpad⁴ - Uslovi odnosno granične vrijednosti koje treba da ispunjava neopasni otpad za odlaganje na deponiji za neopasan otpad⁶ - Uslovi odnosno granične vrijednosti koje treba da ispunjava inertni otpad za odlaganje na deponiji za inertni otpad

REZULTATE ODOBRILO/LA

Za šef jedinice za hemijsku analitiku
Danka Turareić

SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA
IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 14/09/24/1JEDINICA ZA ANALITIKU HEMIJSKIH ELEMENATA
REZULTATI HEMIJSKE ANALIZE

Naziv uzorka	Otpad – elektrolučna prašina nakon sistema za prečišćavanje				
Lokacija uzorkovanja	Željezara Nikšić				
Koordinate	42°46.634'N 18°58.670'E				
Broj protokola u CETI	14/09/24				
Parametar ispitivanja i jedinica mjere	Rezultat i proširena mjerna nesigurnost?	Referentna vrijednost	Oznaka metode	Tehnika ispitivanja	Dodaci/ izostavljanja/ odstupanja u odnosu na metodu
Arsen [mg/kg]	84±8		BS EN 13656:2018	ICP-OES	-
Barijum [mg/kg]	645±64		BS EN 13656:2018	ICP-OES	-
Kadmijum [mg/kg]	120±12		BS EN 13656:2018	ICP-OES	-
Ukupni hrom [mg/kg]	8214±682		BS EN 13656:2018	ICP-OES	-
Bakar [mg/kg]	2671±240		BS EN 13656:2018	ICP-OES	-
Živa [mg/kg]	0.62		AMA - 112*	Solid AAS	-
Molibden [mg/kg]	185		BS EN 13656:2018*	ICP-OES	-
Nikal [mg/kg]	791±54		BS EN 13656:2018	ICP-OES	-
Olovo [mg/kg]	5934±350		BS EN 13656:2018	ICP-OES	-
Sumpor [mg/kg]	13520		BS EN 13656:2018*	ICP-OES	-
Antimon [mg/kg]	318		BS EN 13656:2018*	ICP-OES	-
Selen [mg/kg]	<2 ²		BS EN 13656:2018*	ICP-OES	-
Cink [mg/kg]	103082±12163		BS EN 13656:2018	ICP-OES	-
Kalaj [mg/kg]	202		BS EN 13656:2018*	ICP-OES	-
Kobalt [mg/kg]	19±2		BS EN 13656:2018	ICP-OES	-
Srebro [mg/kg]	30		BS EN 13656:2018*	ICP-OES	-
Mangan [mg/kg]	56860±6709		BS EN 13656:2018	ICP-OES	-
Vanadijum [mg/kg]	121		BS EN 13656:2018*	ICP-OES	-
Sadržaj parametara izlučevine L/S=10 l/kg**			MEST EN 12457-2		
Arsen [mg/kg]	<0.1 ⁸	(25) ¹ (2) ^{2,4,5} (0,5) ⁶	ENV 12506*	ICP-OES	-
Barijum [mg/kg]	0.6	(300) ¹ (100) ^{2,4,5} (20) ⁶	ENV 12506*	ICP-OES	-
Kadmijum [mg/kg]	<0.01 ⁸	(5) ¹ (1) ^{2,4} (3) ⁵ (0,04) ⁶	ENV 12506*	ICP-OES	-
Ukupni hrom [mg/kg]	91	(70) ¹ (10) ^{2,4,5} (0,5) ⁶	EPA 200.7*	ICP-OES	-
Bakar [mg/kg]	0.13	(100) ¹ (50) ^{2,4,5} (2) ⁶	ENV 12506*	ICP-OES	-
Živa [mg/kg]	0.16	(2) ¹ (0,2) ^{2,4,5} (0,01) ⁶	ENV 13370*	ICP-OES	-

SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 14/09/24/1

Molibden[mg/kg]	27	(30) ¹ (10) ^{2,4,5} (0,5) ⁶	ENV 12506*	ICP-OES	-
Nikal [mg/kg]	<0.1 ⁸	(40) ¹ (10) ^{2,4,5} (0,4) ⁶	ENV 12506*	ICP-OES	-
Olovo [mg/kg]	<0.1 ⁸	(50) ¹ (10) ^{2,4,5} (0,5) ⁶	ENV 12506*	ICP-OES	-
Antimon [mg/kg]	1.6	(5) ¹ (0,7) ^{2,4,5} (0,06) ⁶	EPA 200.7*	ICP-OES	-
Selen [mg/kg]	<0.2 ⁸	(7) ¹ (0,5) ^{2,4,5} (0,1) ⁶	EPA 200.7*	ICP-OES	-
Cink [mg/kg]	0.13	(200) ¹ (50) ^{2,4,5} (4) ⁶	ENV 12506*	ICP-OES	-
Hloridi (Cl) [mg/kg]	11527	(25000) ¹ (15000) ^{2,4,5} (800) ⁶	ENV 12506*	Volumetrija	-
Fluoridi (F) [mg/kg]	1706	(500) ¹ (150) ^{2,4} (250) ⁵ (10) ⁶	ENV 13370*	Potencimetrija	-
Sulfati (SO ₄) [mg/kg]	24450	(50000) ¹ (20000) ^{2,4,5} (1000) ⁶	ENV 12506*	ICP-OES	-
Ukupne rastvorene materije - TDS [mg/kg]	60927	(100000) ¹ (60000) ^{2,4,5} (4000) ⁶	SMEW 2540C*	Gravimetrija	-
Fenolni indeks [mg/kg]	0.27	-	ENV 13370*	UV-VIS	-

* - van obima akreditacije

** - suva masa

¹ - Uslovi odnosno granične vrijednosti koje mora ispunjavati opasan otpad za odlaganje na deponiji za opasan otpad² - Uslovi odnosno granične vrijednosti za stabilni i nereaktivni otpad koji se odlaže na deponiji za neopasan otpad³ - Uslovi odnosno granične vrijednosti koje treba da ispunjava komunalni otpad za odlaganje na deponiji za neopasan otpad⁴ - Uslovi odnosno granične vrijednosti koje treba da ispunjava neopasni otpad za odlaganje na deponiji za neopasan otpad⁵ - Uslovi odnosno granične vrijednosti koje treba da ispunjava neopasni otpad sa visokim sadržajem biološki razgradivih materija za odlaganje na deponiji za neopasan otpad⁶ - Uslovi odnosno granične vrijednosti koje treba da ispunjava inertni otpad za odlaganje na deponiji za inertni otpad⁷ Proširena mjena nesigurnost izražena je kao kombinovana standardna mjerna nesigurnost uvećana za faktor pokrivenosti k=2 za nivo povjerenja od približno 95%⁸ granica kvantifikacije (LOQ)

REZULTATE ODOBRILO/LA

49 Šef jedinice za analitiku hemijskih elemenata
mr Bojana Knežević, Spec. Sci. hem. teh

Stetich

SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 14/09/24/1

JEDINICA ZA ANALITIKU U GASNOJ HROMATOGRAFIJI

REZULTATI HEMIJSKE ANALIZE

Naziv uzorka	Otpad – elektrolyčna prašina nakon sistema za prečišćavanje			
Lokacija uzorkovanja	Željezara Nikšić			
Koordinate	42°46.634'N 18°58.670'E			
Broj protokola u CETI	14/09/24			
Parametar ispitivanja i jedinica mjere**	Rezultat i proširena mjerna nesigurnost ¹	Oznaka metode	Tehnika ispitivanja	Dodaci/izostavljanja/odstupanja u odnosu na metodu
Policični aromatični ugljovodoni (PAH):				
Naphtalene [mg /kg]	0.05±0.01	MEST EN 15527:2018-mod.	GCMS	-
2-Methylnaphtalene [mg /kg]	0.017±0.005	MEST EN 15527:2018-mod	GCMS	-
1-Methylnaphtalene [mg /kg]	0.009±0.003	MEST EN 15527:2018-mod	GCMS	-
Acenaphtylene [mg /kg]	0.017±0.003	MEST EN 15527:2018-mod	GCMS	-
Acenaphtene [mg /kg]	0.009±0.002	MEST EN 15527:2018-mod	GCMS	-
Fluorene [mg /kg]	0.021±0.003	MEST EN 15527:2018-mod	GCMS	-
Phenanthrene [mg /kg]	0.9±0.1	MEST EN 15527:2018-mod	GCMS	-
Anthracene [mg /kg]	0.009±0.001	MEST EN 15527:2018-mod	GCMS	-
Fluoranthene [mg /kg]	1.2±0.2	MEST EN 15527:2018-mod	GCMS	-
Pyrene [mg /kg]	0.38±0.05	MEST EN 15527:2018-mod	GCMS	-
Benzo(a)anthracene [mg /kg]	0.08±0.02	MEST EN 15527:2018-mod	GCMS	-
Chrysene [mg /kg]	0.41±0.06	MEST EN 15527:2018-mod	GCMS	-
Benzo(b)fluoranthene [mg /kg]	0.46±0.08	MEST EN 15527:2018-mod	GCMS	-
Benzo(k)fluoranthene [mg /kg]	0.14±0.03	MEST EN 15527:2018-mod	GCMS	-
Benzo(a)pyrene [mg /kg]	0.04±0.01	MEST EN 15527:2018-mod	GCMS	-
Indeno(1,2,3-cd)pyrene [mg]	0.19±0.04	MEST EN 15527:2018-mod	GCMS	-
Dibenzo(a,h)anthracene [mg]	0.034±0.008	MEST EN 15527:2018-mod	GCMS	-
Benzo(g,h,i)perylene [mg /kg]	0.19±0.04	MEST EN 15527:2018-mod	GCMS	-
ΣPAHs [mg /kg]	4.2±0.7	MEST EN 15527:2018-mod	GCMS	-
Kongeneri PCB a:				
PCB 18 [mg /kg]	<0,002 ²	EN 15308:2008*	GCMS	-
PCB 31 [mg /kg]	<0,002 ²	EN 15308:2008*	GCMS	-
PCB 28 [mg /kg]	<0,002 ²	EN 15308:2008*	GCMS	-
PCB 52 [mg /kg]	<0,002 ²	EN 15308:2008*	GCMS	-
PCB 44 [mg /kg]	<0,002 ²	EN 15308:2008*	GCMS	-
PCB 101 [mg /kg]	<0,002 ²	EN 15308:2008*	GCMS	-
PCB 149 [mg /kg]	<0,002 ²	EN 15308:2008*	GCMS	-
PCB 118 [mg /kg]	<0,002 ²	EN 15308:2008*	GCMS	-
PCB 153 [mg /kg]	<0,002 ²	EN 15308:2008*	GCMS	-
PCB 138 [mg /kg]	<0,002 ²	EN 15308:2008*	GCMS	-

SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 14/09/24/1

PCB 180 [mg /kg]	<0,002 ²	EN 15308:2008*	GCMS	-
PCB 194 [mg /kg]	<0,002 ²	EN 15308:2008*	GCMS	-
Mineralna ulja [mg /kg]	88	EN 14039:2004*	GCMS	-

* - van obima akreditacije

** - suva masa

¹Proširena mjena nesigurnost izražena je kao kombinovana standardna mjerna nesigurnost uvećana za faktor pokrivenosti k=2 za nivo povjerenja od približno 95%²granica kvantifikacije (LOQ)³Pravilnik o dozvoljenim količinama opasnih i štetnih materija u zemljištu i metodama za njegovo ispitivanje („Sl. list RCG”, br. 18/97)

REZULTATE ODOBRIJ/LA

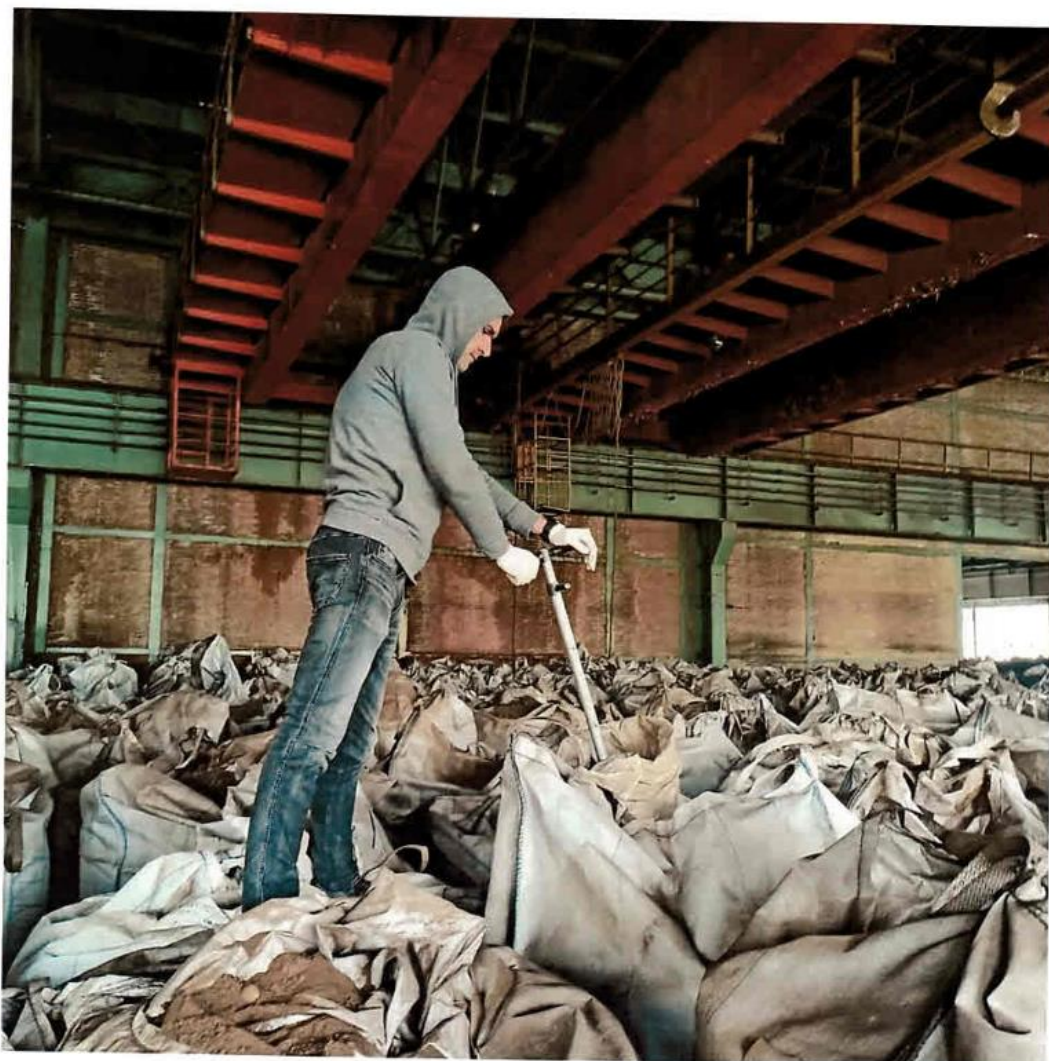
Šef jedinice za analitiku u gasnoj hromatografiji

Anja Babić, master inž.hem.tehnol.





Slika 1.



Slika 2.



Slika 3.



Slika 4.