

**Naročnik:**

**JP Centralna čistilna naprava Domžale-Kamnik d.o.o.**

Študljanska 91

1230 Domžale

Številka: JN CČN 001/25

**DOKUMENTACIJA V ZVEZI Z ODDAJO JAVNEGA NAROČILA**

**ZA NAKUP BLAGA PO ODPRTEM POSTOPKU**

PREDMET JAVNEGA NAROČILA:

**DOBAVA KEMIKAJIJ ZA TEHNOLOŠKI PROCES CČN ZA OBDOBJE TREH LET**

april, 2025

## Vsebina

<b>A. POVABILO K ODDAJI PONUDBE.....</b>	<b>4</b>
A.01 PODATKI O NAROČILU IN PREDMET NAROČILA .....	4
A.02 PODATKI O NAROČNIKU .....	4
A.03 PREDMET JAVNEGA NAROČILA .....	4
A.04 ZAČETEK IN DOKONČANJE DEL/DOBAV .....	5
A.05 PODATKI O PONUDNIKIH .....	5
A.06 OBJAVA IN PRIDOBITEV RAZPISNE DOKUMENTACIJE .....	5
A.07 PREDLOŽITEV PONUDBE.....	5
A.08 ODPIRANJE PONUDB .....	6
A.09 DODATNA POJASNILA PONUDNIKOM .....	6
<b>B. NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDB .....</b>	<b>7</b>
B. 01 SPLOŠNI DEL .....	7
<i>B.1.1 Pravna podlaga .....</i>	<i>7</i>
<i>B. 1.2 Skupna ponudba .....</i>	<i>7</i>
<i>B.1.3. Ponudba s podizvajalci .....</i>	<i>8</i>
<i>B.1.4. Uporaba zmogljivosti drugih subjektov.....</i>	<i>8</i>
<i>B.1.5. Ustavitev postopka javnega naročanja, zavrnitev vseh ponudb in odstop od izvedbe.....</i>	<i>9</i>
<i>B.1.6. Dopustne dopolnitve ponudbe .....</i>	<i>9</i>
<i>B.1.7. Obvestilo o oddaji naročila .....</i>	<i>10</i>
<i>B.1.8. Sklenitev pogodbe .....</i>	<i>10</i>
<i>B.1.9. Zaupnost podatkov in postopka .....</i>	<i>11</i>
<i>B.1.10. Revizija postopka .....</i>	<i>11</i>
<i>B.1.11. Protikorupcijsko določilo .....</i>	<i>12</i>
<i>B.02 Obvezna vsebina ponudbe ter pogoji in dokazila, ki jih morajo predložiti ponudniki za dokazovanje pogojev.....</i>	<i>12</i>
<i>Dokazila morajo odražati aktualno pravno relevantno stanje. ....</i>	<i>13</i>
<i>B.2.1. Ponudba .....</i>	<i>13</i>
<i>B.2.2. Sestavine ponudbe, v primeru skupnega nastopa.....</i>	<i>13</i>
<i>B.2.3. Udeležba podizvajalcev .....</i>	<i>13</i>
<i>B.2.4. Razlogi za izključitev .....</i>	<i>14</i>
<i>B.2.5. Sposobnost za opravljanje poklicne dejavnosti .....</i>	<i>15</i>
<i>Pogoj morajo izpolnjevati vsi gospodarski subjekti. ....</i>	<i>15</i>
<i>B.2.6. Ekonomska sposobnost .....</i>	<i>15</i>
<i>B.2.7. Tehnična in kadrovska sposobnost.....</i>	<i>16</i>
<i>B.2.8. Tehnična ustreznost blaga.....</i>	<i>16</i>
<i>B.2.9. Druge zahteve naročnika.....</i>	<i>17</i>
B. 3 DOPUSTNOST PONUDBE .....	17
B. 4 IZLOČITEV PONUDBE .....	17
B. 5 JEZIK IN OBLIKA PONUDBE .....	18
B. 6 VELJAVNOST PONUDBE.....	18
B. 7 CENA     19	
B. 8 NEOBIČAJNO NIZKA PONUDBA .....	19
B. 9 PLAČILNI POGOJI .....	19
B. 10 VARIANTNA PONUDBA .....	19
B. 11 MERILA ZA IZBOR .....	20
<b>C. PONUDBA IN PODATKI O PONUDNIKU .....</b>	<b>21</b>
C.01 PONUDBA.....	22
C.02 PONUDBENI PREDRAČUN.....	25
C.03 UDELEŽBA PODIZVAJALCEV .....	26
<b>D. OBRAZCI - IZPOLNJEVANJE POGOJEV .....</b>	<b>27</b>
D.01 SEZNAM REFERENC .....	28
D.02 VZOREC OKVIRNEGA SPORAZUMA .....	29
D.03 IZJAVA O UDELEŽBI FIZIČNIH IN PRAVNIH OSEB V LASTNIŠTVU SUBJEKTA .....	40
D.04 IZJAVA PO 35. ČLENU ZINTPK .....	43
<b>E. PONUDBA S PODIZVAJALCI.....</b>	<b>44</b>

E.01 IZJAVA PODIZVAJALCA .....	45
<b>F. ZAVAROVANJA .....</b>	<b>46</b>
F.01 IZJAVA PONUDNIKA O PREDLOŽITVI ZAVAROVANJA ZA DOBRO IZVEDBO POGODBENIH OBVEZNOSTI .....	47
<b>G. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE.....</b>	<b>49</b>
G.01 PREDMET SPLOŠNO .....	49
G.02 SPLOŠNE TEHNIČNE ZAHTEVE ZA VSE SKLOPE .....	49
G.03 TEHNIČNE ZAHTEVE ZA DOBAVO KEMIČALIJSKOPRA 1 .....	49
G.04 TEHNIČNE ZAHTEVE ZA DOBAVO KEMIČALIJSKOPRA 2 .....	50
G.05 TEHNIČNE ZAHTEVE ZA DOBAVO KEMIČALIJSKOPRA 3 .....	52
G.06 TEHNIČNE ZAHTEVE ZA DOBAVO KEMIČALIJSKOPRA 4 .....	53
G.07 TEHNIČNE ZAHTEVE ZA DOBAVO KEMIČALIJSKOPRA 5 .....	53
G.08 TEHNIČNE ZAHTEVE ZA DOBAVO KEMIČALIJSKOPRA 6 .....	53
G.09 OGLED LOKACIJE .....	53
G.10 PROJEKTA NALOGA.....	53
<i>G.10.1 SPLOŠNI OPIS TEHNOLOŠKEGA PROCESA ČČN Z RABO KEMIČALIJSKOPRA.....</i>	<i>53</i>
<i>G.10.2. STROKOVNI KRITERIJI - SPECIFIKACIJE ZA KEMIČALIJSKOPRA .....</i>	<i>55</i>

## **A. POVABILO K ODDAJI PONUDBE**

### **A.01 Podatki o naročilu in predmet naročila**

Na podlagi 40. člena Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15, 14/18, 121/21 in 10/22, 74/22 – odl. US, 100/22 – ZNUZSZS, 28/23 in 88/23 – ZOPNN-F; ZJN-3), naročnik JP Centralna čistilna naprava Domžale-Kamnik d.o.o., vabi vse zainteresirane ponudnike, da predložijo svojo ponudbo po zahtevah dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila (razpisne dokumentacije) za javno naročilo »Dobava kemikalij za tehnološki proces CČN za obdobje treh let« (v nadaljevanju: javno naročilo).

Naročnik bo v skladu s 40. členom ZJN-3 izvedel odprti postopek.

Naročilo je razdeljeno na 6 sklopov, ki predstavljajo posamezne kemikalije ali skupine kemikalij, vsebina sklopov je podrobneje navedena v točki A.03.

Podrobnejši podatki o posameznih sklopih, so razvidni iz tehničnih specifikacij, ki so sestavni del te razpisne dokumentacije.

Ponudniki lahko oddajo ponudbo za posamezen sklop ali več sklopov, pri čemer morajo v ponudbi navesti, ali se njihova ponudba nanaša na celotno naročilo ali le na posamezni sklop oz. posamezne sklope, ter na katere sklope se nanaša. Ne glede na to ali ponudnik oddaja ponudbo za več sklopov, mora biti njegova ponudba predložena tako, da se lahko ocenjuje po sklopih. Po ocenitvi ponudb po posameznih sklopih naročnik sklene okvirni sporazum z najugodnejšim ponudnikom za vsak sklop posebej.

### **A.02 Podatki o naročniku**

Naročnik javnega naročila je JP Centralna čistilna naprava Domžale-Kamnik d.o.o., Študijska 91, 1230 Domžale.

**Kontaktna oseba:** Rok Pirnat, tel. 01/7246517, elektronska pošta: pirnat@ccn-domzale.si

### **A.03 Predmet javnega naročila**

Predmet javnega naročila je dobava kemikalij za potrebe delovanja tehnoloških procesov čiščenja odpadnih voda in tekočih odpadkov:

- SKLOP 1: železov (III) klorid, železov (II) klorid, zmes železovega (II) klorida in polihidroksi aluminijevega klorida, polihidroksi aluminijev klorid (PAC),
- SKLOP 2: polielektrolit za strojno zgoščanje pregnitega blata in za zgoščanje odvečnega (sekundarnega) blata, kationski v vodi topni polimer-poliakrilamid,
- SKLOP 3: aktivno oglje v obliki pelet,
- SKLOP 4: antipenilec (za aerobne in anaerobne pogoje),
- SKLOP 5: snov, deklarirana kot zunanji vir ogljika za proces denitrifikacije,
- SKLOP 6: metanol, natrijev hidrogen karbonat oziroma soda bikarbona, očetna kislina, fosforna kislina.

Okvirne količine blaga za vsak sklop, določene glede na podlagi dosedanjih porab kemikalij v tehnološkem procesu čiščenja odpadnih vod, so razvidne iz obrazca Ponudba/predračun in tehničnih specifikacij, ki so sestavni del te razpisne dokumentacije. Količine v popisu blaga so okvirne količine za obdobje, za katerega se oddaja javno naročilo in so informativne narave. Naročnik se ne obvezuje, da bo naročilo v celoti realizirano v predvidenem obsegu, temveč bo dejanska količina blaga določena glede na dejanske potrebe, ki bodo odvisne predvsem od obremenitve čistilne naprave in pogojev obratovanja. Zapisano velja tudi za količine za prvo

obdobje dobave in vsa nadaljnja posamezna javna naročila za posamezna obdobja izvajanja, kjer so količine prav tako zgolj okvirne in se jih naročnik ne zavezuje realizirati.

#### **A.04 Začetek in dokončanje del/dobav**

Okvirni sporazum se za vsak sklop sklene za obdobje 3 let od sklenitve. Naročnik bo okvirni sporazum za posamezni sklop sklenil s tremi ponudniki/prijavitelji, ki bodo izpolnjevali pogoje tega javnega naročila in bodo v tem posameznem sklopu ponudili najnižje cene za prvo obdobje dobave.

Rok za pričetek naročil in dobave blaga je za najugodnejšega ponudnika v posameznem sklopu za prvo obdobje dobave takoj po podpisu okvirnega sporazuma v skladu s potrebami.

#### **A.05 Podatki o ponudnikih**

Ponudbe morajo biti v celoti pripravljene v skladu z razpisno dokumentacijo ter izpolnjevati vse pogoje za udeležbo pri tem javnem naročilu.

Kot ponudnik lahko pri javnem naročilu konkurira vsaka pravna ali fizična oseba, ki je registrirana za dejavnost, ki je predmet javnega naročila, in izpolnjuje ostale pogoje iz te razpisne dokumentacije. Pri javnem naročilu lahko konkurira tudi konzorcij pravnih in fizičnih oseb, ki skupaj izpolnjujejo pogoje oziroma so registrirani za dejavnost, ki je predmet javnega naročila.

Ponudniki s sedežem v tuji državi morajo izpolnjevati enake pogoje kot ponudniki s sedežem v Republiki Sloveniji.

#### **A.06 Objava in pridobitev razpisne dokumentacije**

Javno naročilo je objavljeno na portalu javnih naročil in v Uradnem listu Evropske unije (EU). Razpisna dokumentacija je ponudnikom na voljo na portalu javnih naročil ([www.enarocanje.si](http://www.enarocanje.si)).

#### **A.07 Predložitev ponudbe**

Ponudniki morajo ponudbe predložiti v informacijski sistem e-JN (v nadaljevanju: sistem e-JN) na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si>, v skladu s točko 3 dokumenta Navodila za uporabo informacijskega sistema e-JN: PONUDNIKI, ki je del te razpisne dokumentacije in objavljen na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si>.

Ponudnik se mora pred oddajo ponudbe registrirati na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si>, v skladu z Navodili za uporabo informacijskega sistema e-JN. Če je ponudnik že registriran v sistem e-JN, se v aplikacijo prijavi na istem naslovu.

Uporabnik ponudnika, ki je v sistemu e-JN pooblaščen za oddajanje ponudb, ponudbo odda s klikom na gumb »Oddaj«. Sistem e-JN ob oddaji ponudb zabeleži identiteto uporabnika in čas oddaje ponudbe. Uporabnik z dejanjem oddaje ponudbe izkaže in izjavi voljo v imenu ponudnika oddati zavezujočo ponudbo (18. člen Obligacijskega zakonika). Z oddajo ponudbe je le-ta zavezujoča za čas, naveden v ponudbi, razen če jo uporabnik ponudnika umakne ali spremeni pred potekom roka za oddajo ponudb.

Ponudba se šteje za pravočasno oddano, če jo naročnik prejme preko sistema e-JN <https://ejn.gov.si/eJN2> do dne **26.5.2025 najkasneje do 10.00 ure**. Za oddano ponudbo se šteje ponudba, ki je v informacijskem sistemu e-JN označena s statusom »ODDANA«.

**V razdelek »Predračun« se pripne izpolnjen in podpisan obrazec C.01 Ponudba.** Ponudnik, ki v sistemu e-JN oddaja ponudbo, naloži svoj ESPD v razdelek »ESPD – ponudnik«, ESPD ostalih sodelujočih pa naloži v razdelek »ESPD – ostali sodelujoči«.

Ponudnik, ki v sistemu e-JN oddaja ponudbo, naloži nepodpisan ESPD v xml. obliki in bo podpisan hkrati s podpisom ponudbe. Za ostale sodelujoče ponudnik v razdelek »ESPD – ostali sodelujoči« priloži podpisane ESPD v pdf. obliki, ali v elektronski obliki podpisan xml. Ostale del ponudbe se pripne v razdelek »Drugi dokumenti«.

Ponudnik lahko do roka za oddajo ponudb svojo ponudbo umakne ali spremeni. Če ponudnik v informacijskem sistemu e-JN svojo ponudbo umakne, se šteje, da ponudba ni bila oddana in je naročnik v sistemu e-JN tudi ne bo videl. Če ponudnik svojo ponudbo v informacijskem sistemu e-JN spremeni, je naročniku v tem sistemu odprta zadnja oddana ponudba.

Po preteku roka za predložitev ponudb ponudbe ne bo več mogoče oddati.

Dostop do povezave za oddajo elektronske ponudbe v tem postopku javnega naročila je objavljen na portalu javnih naročil.

## **A.08 Odpiranje ponudb**

Odpiranje ponudb bo potekalo samodejno v informacijskem sistemu e-JN dne **26.5.2025** in se bo začelo **ob 11:00 uri** na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si/eJN2>.

Odpiranje poteka tako, da informacijski sistem e-JN samodejno ob uri, ki je določena za javno odpiranje ponudb, prikaže podatke o ponudniku, o variantah, če so bile zahtevane oziroma dovoljene, ter omogoči dostop do .pdf dokumenta, ki ga ponudnik naloži v sistem e-JN pod razdelek »Predračun«.

## **A.09 Dodatna pojasnila ponudnikom**

Naročnik bo na oziroma preko portala javnih naročil posredoval dodatna pojasnila v zvezi z razpisno dokumentacijo najpozneje do dne **16.5.2025**, pod pogojem, da je bila zahteva za dodatna pojasnila posredovana pravočasno, to je do dne **14.5.2025 do 12. ure**.

Pojasnila razpisne dokumentacije se lahko zahteva izključno preko portala javnih naročil.

Naročnik si pridržuje pravico, da razpisno dokumentacijo delno spremeni ali dopolni ter po potrebi podaljša rok za oddajo ponudb.

Informacije, ki jih posreduje naročnik ponudnikom na portalu javnih naročil ali prek njega, se štejejo za spremembo, dopolnitev ali pojasnilo dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila, če iz vsebine informacij izhaja, da se z njimi spreminja ali dopolnjuje ta dokumentacija ali če se s pojasnilom odpravlja dvoumnost navedbe v tej dokumentaciji.

Naročnik:

JP Centralna čistilna naprava Domžale-Kamnik d.o.o.

dr. Marjetka Levstek, direktorica

## **B. NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDB**

### **B. 01 Splošni del**

#### **B.1.1 Pravna podlaga**

Pri oddaji javnega naročila se bodo uporabljala določila naslednjih predpisov in drugih dokumentov:

- Zakon o javnem naročanju (ZJN-3) (Uradni list RS, št. 91/15 in nasl.);
- Zakon o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (ZPVPJN) (Uradni list RS, št. 43/11 in nasl.);
- Obligacijski zakonik (OZ) (Uradni list RS, št. 97/07-UPB1 in nasl.);
- Zakon o davku na dodano vrednost (ZDDV-1) (Uradni list RS, št. 13/11 – uradno prečiščeno besedilo in nasl.);
- Zakon o pravnem postopku (ZPP) (Uradni list RS, št. 73/07 – uradno prečiščeno besedilo in nasl.);
- Zakon o integriteti in preprečevanju korupcije (ZIntPK) (Uradni list RS, št. 69/11 – uradno prečiščeno besedilo in nasl.);
- Zakon o poslovni skrivnosti (Uradni list RS, št. 22/19);
- vsa veljavna zakonodaja, ki ureja to področje.

Postopek se v celoti izvaja v skladu z veljavno zakonodajo. Ponudnik mora glede na predmet javnega naročila izpolnjevati in upoštevati tudi vse določbe, ki jih glede na predmet javnega naročila predpisuje veljavna zakonodaja.

#### **B. 1.2 Skupna ponudba**

Skupna ponudba je ponudba, v kateri enakopravno nastopa več ponudnikov skupaj.

Ponudbo lahko predloži skupina ponudnikov, če bo takšna skupina izbrana, pa bo od nje naročnik zahteval predložitev pravnega akta, iz katerega bo nedvoumno razvidno naslednje:

- navedba vseh partnerjev v skupini (naziv in naslov partnerja, zakonitega zastopnika, matična številka, davčna številka, številka transakcijskega računa)
- imenovanje nosilca posla pri izvedbi javnega naročila,
- pooblastilo nosilcu posla in odgovorni osebi za podpis ponudbe ter podpis pogodbe,
- vrsta in obseg del, ki jih bo opravil posamezni ponudnik in njihove odgovornosti
- izjava, da so vsi ponudniki v skupni ponudbi seznanjeni z navodili ponudnikom in razpisnimi pogoji ter merili za dodelitev javnega naročila in da z njimi v celoti soglašajo,
- izjava, da so vsi ponudniki seznanjeni s plačilnimi pogoji iz razpisne dokumentacije,
- določbe v primeru izstopa kateregakoli od partnerjev v skupini in
- navedba, da odgovarjajo naročniku neomejeno solidarno.

Vsak partner v skupni ponudbi mora izpolnjevati pogoje iz točke B.02.4 Razlogi za izključitev, izpolnjevanje ostalih naročnikovih pogojev za priznanje sposobnosti se, če ni pri posameznemu pogoju določeno drugače, ugotavlja kumulativno, za vse partnerje skupaj.

Plačilo bo naročnik opravil preko vodilnega partnerja skupne ponudbe.

V kolikor je javno naročilo v izvajanje oddano ponudnikom, ki so oddali skupno ponudbo, menjava članov skupine tekom izvajanja pogodbe ni mogoča. V kolikor kateri od članov skupine želi prenehati z izvajanjem javnega naročila, oziroma če je zoper katerega od članov

skupine uveden postopek, namen katerega je prenehanje poslovanja, lahko naročnik odstopi od pogodbe o izvedbi javnega naročila ali pa nadaljuje le s preostalimi izvajalci.

### **B.1.3. Ponudba s podizvajalci**

Ponudnik lahko v celoti sam izvede predmetno javno naročilo ali pa ga izvede s podizvajalci. V primeru izvedbe javnega naročila s podizvajalci, je potrebno na obrazcu C.03 UDELEŽBA PODIZVAJALCEV navesti vse podizvajalce (kontaktne podatke in zakonite zastopnike) in vsak del naročila, ki ga bo izvedel posamezni podizvajalec (predmet, količina, vrednost, kraj in rok izvedbe teh del). **Če ponudnik NE nastopa s podizvajalcem, mora na obrazcu C.04 UDELEŽBA PODIZVAJALCEV označiti, da NE nastopa s podizvajalcem, ter obrazec priložiti k ponudbi.**

Kadar namerava ponudnik izvesti javno naročilo s podizvajalcem, mora pogoje iz točke B.02.4 Razlogi za izključitev te dokumentacije izpolnjevati tudi podizvajalec, ki sodeluje pri izvedbi javnega naročila.

V kolikor podizvajalec zahteva neposredno plačilo, se šteje, da je neposredno plačilo podizvajalcu obvezno in obveznost zavezuje naročnika in glavnega izvajalca. Kadar namerava ponudnik izvesti javno naročilo s podizvajalcem, ki zahteva neposredno plačilo, mora:

- glavni izvajalec v pogodbi pooblastiti naročnika, da na podlagi potrjenega računa oziroma situacije s strani glavnega izvajalca neposredno plačuje podizvajalcu,
- podizvajalec predložiti soglasje, na podlagi katerega naročnik namesto ponudnika poravnava podizvajalčevo terjatev do ponudnika,
- glavni izvajalec svojemu računu ali situaciji priložiti račun ali situacijo podizvajalca, ki ga je predhodno potrdil.

Če neposredno plačilo podizvajalcu ni obvezno, naročnik od glavnega izvajalca zahteva, da mu najpozneje v 60 dneh od plačila končnega računa oziroma situacije pošlje svojo pisno izjavo in pisno izjavo podizvajalca, da je podizvajalec prejel plačilo za izvedene gradnje ali storitve oziroma dobavljeno blago, neposredno povezano s predmetom javnega naročila.

Glavni izvajalec mora med izvajanjem javnega naročila naročnika obvestiti o morebitnih spremembah informacij iz te točke in poslati informacije o novih podizvajalcih, ki jih namerava naknadno vključiti v izvajanje naročila, in sicer najkasneje v petih dneh po spremembi. V primeru vključitve novih podizvajalcev mora glavni izvajalec skupaj z obvestilom posredovati tudi podatke in dokumente iz te točke.

Naročnik lahko zavrne predlog za zamenjavo podizvajalca oziroma vključitev novega podizvajalca tudi, če bi to lahko vplivalo na nemoteno izvajanje ali dokončanje del in če novi podizvajalec ne izpolnjuje pogojev, ki jih je postavil naročnik v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila. Naročnik bo o morebitni zavrnitvi novega podizvajalca obvestil glavnega izvajalca najpozneje v desetih dneh od prejema predloga.

### **B.1.4. Uporaba zmogljivosti drugih subjektov**

Gospodarski subjekt lahko glede pogojev v zvezi z ekonomskim in finančnim položajem ter tehnično in strokovno sposobnostjo po potrebi uporabi zmogljivosti drugih subjektov, ne glede na pravno razmerje med njim in temi subjekti. Glede pogojev v zvezi z izobrazbo in strokovno usposobljenostjo izvajalca storitev ali gradenj in vodstvenih delavcev podjetja ter pogojev v zvezi z ustreznimi poklicnimi izkušnjami pa lahko gospodarski subjekt uporabi zmogljivosti drugih subjektov le, če bodo slednji izvajali gradnje ali storitve, za katere se zahtevajo te zmogljivosti. Če želi gospodarski subjekt uporabiti zmogljivosti drugih subjektov, mora naročniku dokazati, da bo imel na voljo potrebna sredstva, na primer s predložitvijo zagotovil teh subjektov v ta namen. **Kot dokazila v ponudbi predloži vse informacije ter izpolnjene in podpisane vse zgoraj navedene obrazce, ki jih mora predložiti za podizvajalce.**



### **B.1.5. Ustavitev postopka javnega naročanja, zavrnitev vseh ponudb in odstop od izvedbe**

Naročnik lahko kadar koli pred potekom roka za oddajo ponudb ustavi postopek javnega naročanja. Navedeno odločitev bo naročnik objavil na portalu javnih naročil in v Uradnem listu EU.

Naročnik lahko na vseh stopnjah postopka po izteku roka za odpiranje ponudb zavrne vse ponudbe. Če je naročnik zavrnil vse ponudbe, mora o razlogih za takšno odločitev in ali bo začel nov postopek obvestiti ponudnike ali kandidate. Naročnik bo obvestilo o tem takoj objavil na portalu javnih naročil in v Uradnem listu EU.

Naročnik lahko do pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila z namenom odprave nezakovitosti po predhodni ugotovitvi utemeljenosti svojo odločitev na lastno pobudo spremeni in sprejme novo odločitev, s katero nadomesti prejšnjo. Naročnik lahko spremeni odločitev o oddaji naročila po prejemu zahtevka za pravno varstvo le, če je pred spremembo te odločitve odločil o zahtevku za revizijo. V tem primeru mora biti nova odločitev o oddaji naročila skladna z odločitvijo o zahtevku za revizijo. Kadar naročnik v skladu s tem odstavkom sprejme novo odločitev o oddaji javnega naročila, teče rok za uveljavitev pravnega varstva od dneva vročitve nove odločitve.

Po pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila lahko naročnik do sklenitve pogodbe o izvedbi javnega naročila odstopi od izvedbe javnega naročila iz utemeljenih razlogov, da predmeta javnega naročila ne potrebuje več ali da zanj nima zagotovljenih sredstev ali da se pri naročniku pojavi utemeljen sum, da je bila ali bi lahko bila vsebina pogodbe posledica storjenega kaznivenga dejanja ali da so nastale druge izredne okoliščine, na katere naročnik ni mogel vplivati in jih predvideti ter zaradi katerih je postala izvedba javnega naročila nemogoča. Če naročnik odstopi od izvedbe javnega naročila, z izbranim ponudnikom ne sklene pogodbe o izvedbi javnega naročila ali okvirnega sporazuma, o svoji odločitvi in o razlogih, zaradi katerih odstopa od izvedbe javnega naročila, pa pisno obvesti ponudnike ali kandidate.

### **B.1.6. Dopustne dopolnitve ponudbe**

Če bodo ali se bodo zdele informacije ali dokumentacija, ki jo mora predložiti ponudnik, nepopolne ali napačne oziroma če bodo posamezni dokumenti manjkali, bo naročnik lahko zahteval, da ponudnik v ustreznem roku predloži manjkajoče dokumente ali jih dopolni, popravi ali pojasni ustrezne informacije ali dokumentacijo, pod pogojem, da je takšna zahteva popolnoma skladna z načeloma enake obravnave in transparentnosti. Naročnik od ponudnika lahko zahteva dopolnitev, popravek, spremembo ali pojasnilo njegove ponudbe le, kadar določenega dejstva ne more preveriti sam. Predložitev manjkajočega dokumenta ali dopolnitev, popravek ali pojasnilo informacije ali dokumentacije se lahko nanaša izključno na takšne elemente ponudbe, katerih obstoj pred iztekom roka, določenega za predložitev ponudbe, je mogoče objektivno preveriti. Če ponudnik ne bo predložil manjkajočega dokumenta ali ne bo dopolnil, popravil ali pojasnil ustrezne informacije ali dokumentacije v roku, ki ga bo v pozivu določil naročnik, bo naročnik ponudbo takega ponudnika izločil. Očitne ali nebistvene napake naročnik lahko spregleda.

Razen kadar gre za popravek ali dopolnitev očitne napake, če zaradi tega popravka ali dopolnitve ni dejansko predlagana nova ponudba, ponudnik ne sme dopolnjevati ali popravljati svoje cene brez DDV na enoto, vrednosti postavke brez DDV, skupne vrednosti ponudbe brez DDV, razen kadar se skupna vrednost spremeni v skladu s sedmim odstavkom 89. člena ZJN-3, in tistega dela ponudbe, ki se veže na tehnične specifikacije predmeta javnega naročila.

Na glede na prejšnji odstavek sme izključno naročnik ob pisnem soglasju ponudnika popraviti računske napake, ki jih odkrije pri pregledu in ocenjevanju ponudb. Pri tem se količina in cena na enoto brez DDV ne smeta spreminjati. Če se pri pregledu in ocenjevanju ponudb ugotovi, da je prišlo do računske napake zaradi nepravilne vnaprej določene matematične operacije s strani naročnika, lahko naročnik ob pisnem soglasju ponudnika popravi računsko napako tako, da ob upoštevanju cen na enoto brez DDV in količin, ki jih ponudi ponudnik, izračuna vrednost ponudbe z upoštevanjem pravilne matematične operacije. Ne glede na prejšnji odstavek lahko naročnik ob pisnem soglasju ponudnika napačno zapisano stopnjo DDV popravi v pravilno.

Šteje se, da dodajanje, zamenjava ali izločanje sodelujočih v ponudbi glede na prvotno ponudbo, oddano do roka za oddajo ponudb (zamenjava partnerja v skupni ponudbi, dodajanje novega partnerja skupne ponudbe ter izločanje partnerja skupne ponudbe), s strani ponudnika ne pomeni predložitve manjkajočih dokumentov, dopolnitve, poprave ali pojasnila ponudbe, temveč pomeni spremembo ponudbe, ki je naročnik ne bo dopustil in bo tako spremenjeno ponudbo izločil.

#### **B.1.7. Obvestilo o oddaji naročila**

Naročnik v roku pet dni po končanem preverjanju in ocenjevanju obvesti vsakega ponudnika o sprejeti odločitvi v zvezi z oddajo javnega naročila.

Naročnik bo o odločitvi obvestil ponudnike na način, da bo podpisano odločitev objavil na portalu javnih naročil. Odločitev se šteje za vročeno z dnem objave na portalu javnih naročil.

Po pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila lahko naročnik do sklenitve pogodbe o izvedbi javnega naročila oziroma okvirnega sporazuma odstopi od izvedbe javnega naročila iz utemeljenih razlogov, da predmeta javnega naročila ne potrebuje več ali da zanj nima zagotovljenih sredstev ali da se pri naročniku pojavi utemeljen sum, da je bila ali bi lahko bila vsebina pogodbe posledica storjenega kaznivega dejanja ali da so nastale druge izredne okoliščine, na katere naročnik ni mogel vplivati in jih predvideti ter zaradi katerih je postala izvedba javnega naročila nemogoča. Če naročnik odstopi od izvedbe javnega naročila, z izbranim ponudnikom ne sklene pogodbe o izvedbi javnega naročila ali okvirnega sporazuma, o svoji odločitvi in o razlogih, zaradi katerih odstopa od izvedbe javnega naročila, pa pisno obvesti ponudnike ali kandidate.

#### **B.1.8. Sklenitev pogodbe**

Naročnik bo za vsak sklop sklenil okvirni sporazum s tremi ponudniki, ki bodo za prvo posamezno naročilo – prvo polletje izvajanja okvirnega sporazuma za okvirne količine tega obdobja iz ponudbenega predračuna ponudili ekonomsko najugodnejšo ponudbo, in ki bodo izpolnjevali pogoje ter pri njih ne bo obstajal razlog za izključitev.

Izbrani ponudniki bodo pozvani k podpisu okvirnega sporazuma. Če izbrani ponudnik okvirnega sporazuma ne bo podpisal v roku 8 delovnih dni od poziva, se šteje, da je odstopil od ponudbe. V tem primeru lahko naročnik unovči zavarovanje za resnost ponudbe, če je zahtevano, in zahteva povračilo vse nastale škode zaradi takšnega ravnanja izbranega ponudnika.

Okvirni sporazumi se sklenejo pod odložnim pogojem, da izbrani ponudniki predložijo ustrezno zavarovanje v skladu z zahtevami te razpisne dokumentacije.

Okvirni sporazum se bo pred podpisom vsebinsko prilagodil glede na to, ali bo izbrani ponudnik predložil skupno ponudbo, prijavil sodelovanje podizvajalcev in podobno.

Po izteku prvega posameznega naročila – prvega polletja izvajanja okvirnega sporazuma bo naročnik nadaljnja posamezna naročila oddajal s ponovnim odpiranjem konkurence med tremi ponudniki, s katerimi je sklenil okvirni sporazum za posamezen sklop, pri čemer bo pri vsakem posameznem naročilu naročnik opredelil novo obdobje, za katerega naročilo oddaja in/ali okvirne količine predmeta naročila v tem obdobju.

#### **B.1.9. Zaupnost podatkov in postopka**

Podatki, ki jih je ponudnik upravičeno označil za poslovno skrivnost oziroma zaupne, bodo uporabljeni samo za namen javnega naročila in ne bodo dostopni nikomur izven pooblaščenih oseb naročnika, ki so zadolžene za izvedbo predmetnega javnega naročila. Kot poslovno skrivnost oziroma zaupne podatke lahko ponudnik označi dokumente, ki vsebujejo osebne podatke, pa ti niso vsebovani v nobenem javnem registru ali drugače javno dostopni ter druge podatke, ki lahko predstavljajo poslovno skrivnost v skladu z Zakonom o poslovni skrivnosti (Uradni list RS, št. 22/19). Kljub navedenemu naročnik opozarja, da so javni podatki specifikacije ponujenega blaga, storitve ali gradnje in količina iz te specifikacije, cena na enoto, vrednost posamezne postavke in skupna vrednost iz ponudbe ter vsi tisti podatki, ki bodo vplivali na razvrstitev ponudbe v okviru drugih meril.

Naročnik bo obravnaval kot poslovno skrivnost tiste dokumente v ponudbeni dokumentaciji, ki bodo imeli v desnem zgornjem kotu zapisano »POSLOVNA SKRIVNOST« ali »ZAUPNO«. Če naj bo poslovna skrivnost oziroma zaupen samo določen podatek v dokumentu, mora biti ta del podčrtan z rdečo barvo, v vrstici ob desnem robu pa mora biti izpisano »POSLOVNA SKRIVNOST« ali »ZAUPNO«. Naročnik ne odgovarja za zaupnost podatkov, ki ne bodo označeni, kot je zgoraj navedeno.

Naročnik bo zagotovil varovanje podatkov, ki se glede na določbe zakona, ki ureja varstvo osebnih podatkov, tajne podatke ali gospodarske družbe, štejejo za osebne ali tajne podatke ali poslovno skrivnost.

#### **B.1.10. Revizija postopka**

V skladu z Zakonom o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (v nadaljevanju: ZPVPJN) lahko zahtevek za revizijo vloži vsaka oseba, ki ima ali je imela interes za dodelitev naročila in ji je bila ali bi ji lahko bila z domnevno kršitvijo nastala škoda.

Zahtevek za revizijo se lahko vloži v vseh stopnjah postopka oddaje javnega naročila, zoper vsako ravnanje naročnika, razen če ZJN-3 in ZPVPJN ne določata drugače.

Zahtevek za revizijo, ki se nanaša na vsebino objave, povabilo k oddaji ponudbe ali razpisno dokumentacijo, se vloži v 10 (desetih) delovnih dneh od dneva objave obvestila o naročilu ali prejema povabila k oddaji ponudbe. Kadar naročnik spremeni ali dopolni navedbe v objavi, povabilu k oddaji ponudbe ali v razpisni dokumentaciji, se lahko zahtevek za revizijo, ki se nanaša na spremenjeno, dopolnjeno ali pojasnjeno vsebino objave, povabila ali razpisne dokumentacije ali z njim neposredno povezano navedbo v prvotni objavi, povabilu k oddaji ponudbe ali razpisni dokumentaciji, vloži v desetih delovnih dneh od dneva objave obvestila o dodatnih informacijah, informacijah o nedokončanem postopku ali popravku, če se s tem obvestilom spreminjajo ali dopolnjujejo zahteve ali merila za izbiro najugodnejšega ponudnika. Po odločitvi o oddaji naročila je rok za vložitev zahtevka osem (8) delovnih dni od prejema odločitve o dodelitvi naročila.

Zahtevo za pravno varstvo lahko vloži aktivno legitimirana oseba, kot jo določa 14. člen ZPVPJN.

Zahtevek za revizijo mora vsebovati vse sestavine, kot so določene v 15. členu ZPVPJN.

Vlagatelj mora zahtevek za revizijo priložiti potrdilo o plačilu takse v višini 4.000,00 EUR, če se zahtevek za revizijo nanaša na vsebino objave, povabilo k oddaji ponudbe ali razpisno dokumentacijo. V kolikor se zahtevek za revizijo nanaša na odločitev o oddaji naročila z izbiro strank za sklenitev okvirnega sporazuma, znaša taksa 6.000 eurov. Kadar se zahtevek za revizijo nanaša na odločitev o ustavitvi postopka javnega naročanja, priznanju sposobnosti ali zavrnitvi ali izločitvi vseh ponudb, znaša taksa 1.000 eurov.

Takso je potrebno vplačati na podračun, odprt pri Banki Slovenije za namen plačila takse za predrevizijski in revizijski postopek, številka 01100-1000358802 - izvrševanje proračuna RS. Pri tem mora vlagatelj na plačilnem nalogu vpisati naslednje podatke v predpolje in polje sklicovanja na številko odobritve: 11 16110-7111290-XXXXXXLL (oznaka X pomeni št. objave javnega naročila, oznaka L pa pomeni označbo leta. V kolikor je št. objave javnega naročila krajša od šestih znakov, se na manjkajoča mesta spredaj vpiše 0).

Zahtevek za revizijo se vloži elektronsko, preko portala eRevizija (<https://www.portalerevizija.si/>). Vlagatelj mora kopijo zahtevka za revizijo hkrati posredovati ministrstvu, pristojnemu za javna naročila.

### **B.1.11. Protikorupcijsko določilo**

V času naročila naročnik in ponudnik ne smeta pričenjati in izvajati dejanj, ki bi v naprej določila izbor določene ponudbe. V času od izbire ponudbe do pričetka veljavnosti pogodbe, naročnik in ponudnik ne smeta pričenjati dejanj, ki bi lahko povzročila, da pogodba ne bi pričela veljati ali ne bi bila izpolnjena. V primeru ustavitve postopka nobena stran ne sme pričenjati in izvajati postopkov, ki bi oteževali razveljavitev ali spremembo odločitve o izbiri izvajalca ali bi vplivali na nepristranost revizijske komisije.

### **B.02 Obvezna vsebina ponudbe ter pogoji in dokazila, ki jih morajo predložiti ponudniki za dokazovanje pogojev**

Ponudniki pri pripravi ponudbe upoštevajo Navodila za uporabo informacijskega sistema za uporabo funkcionalnosti elektronske oddaje ponudb e-JN: PONUDNIKI, ki so del razpisne dokumentacije.

Ponudnik mora izpolnjevati vse pogoje, ki so navedeni v razpisni dokumentaciji. Vrsta dokazila, s katerim ponudnik izkaže izpolnjevanje zahtevanega pogoja, je navedena za vsakim zahtevanim pogojem.

Naročnik namesto potrdil, ki jih izdajajo javni organi ali tretje osebe, sprejme kot predhodni dokaz Enotni evropski dokument v zvezi z oddajo javnega naročila – ESPD. Če ponudnik uporablja zmogljivosti drugih subjektov, mora ESPD vsebovati zahtevane informacije tudi v zvezi s subjekti, katerih zmogljivosti uporablja ponudnik. Ponudnik lahko v svoji ponudbi poleg ESPD obrazca vselej predloži tudi druga potrdila in dokumente, ki so navedeni v tej razpisni dokumentaciji kot dokazila o izpolnjevanju posameznih pogojev.

Obrazec ESPD ponudnik pripravi tako, da xml datoteko, ki je sestavni del razpisne dokumentacije uvozi na spletni strani <http://ejn.gov.si/espd> in ga izpolni.

Ponudnik, ki v sistemu e-JN oddaja ponudbo, naloži svoj ESPD v razdelek »ESPD – ponudnik«, ESPD ostalih sodelujočih pa naloži v razdelek »ESPD – ostali sodelujoči«. Ponudnik, ki v sistemu e-JN oddaja ponudbo, naloži nepodpisan ESPD v xml. obliki in bo podpisan hkrati s podpisom ponudbe.

Za ostale sodelujoče ponudnik v razdelek »ESPD – ostali sodelujoči« priloži podpisane ESPD v pdf. obliki, ali v elektronski obliki podpisan xml.

Če država, v kateri ima ponudnik svoj sedež, ne izdaja zahtevanih dokazil iz točk B.02.4 Razlogi za izključitev, B.02.5 Sposobnost za opravljanje poklicne dejavnosti, B.02.6 Ekonomski in finančni položaj in B.02.7 Pogoji za dokazovanje tehnične in kadrovske sposobnosti in obvezna dokazila te dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila ali če ti ne zajemajo vseh primerov iz navedenih točk v zvezi z oddajo javnega naročila, lahko ponudnik da zapriseženo izjavo. Če ta v državi, v kateri ima ponudnik svoj sedež, ni predvidena, pa lahko ponudnik da izjavo določene osebe, dano pred pristojnim sodnim ali upravnim organom, notarjem ali pred pristojno poklicno ali trgovinsko organizacijo v matični državi te osebe ali v državi, v kateri ima ponudnik sedež.

Naročnik lahko ponudnike kadar koli med postopkom pozove, da predložijo vsa dokazila ali del dokazil v zvezi z navedbami v ESPD, če dvomi v resničnost izjav v ESPD.

Dokazila morajo odražati aktualno pravno relevantno stanje.

**Ponudniki v ponudbi za dokazovanje izpolnjevanja pogojev predložijo izpolnjene in podpisane obrazce razpisne dokumentacije. Druga dokazila, ki so navedena ob posameznem pogoju, predstavljajo dokazila, s katerimi bo naročnik lahko preveril izpolnjevanje pogojev. Naročnik lahko zahteva tudi druga ustrezna dokazila.**

### **B.2.1. Ponudba**

Ponudnik mora pripraviti **ponudbo (priloga št. C.01 PONUDBA)** v skladu s pogoji iz javnega razpisa in te razpisne dokumentacije.

Ponudniki morajo za obrazcem C.01 PONUDBA priložiti izpolnjen in izpolnjen in parafiran dokument **C.02 PONUDBENI PREDRAČUN**

### **B.2.2. Sestavine ponudbe, v primeru skupnega nastopa**

V primeru skupne ponudbe je potrebno k ponudbi poleg drugih dokumentov, ki so obvezna sestavina ponudbe, predložiti za vsakega od izvajalcev v skupnem nastopu posebej naslednje dokumente:

- izpolnjen ESPD,
- s strani izvajalca v skupnem nastopu podpisan obrazec C.01 Ponudba, izpolnjen v delu, ki se nanaša na podatke o ponudniku,
- dokazila o izpolnjevanju pogojev iz točk B.02.4 Razlogi za izključitev, B.02.5 Sposobnost za opravljanje poklicne dejavnosti, B.02.6 Ekonomski in finančni položaj in B.02.7 Pogoji za dokazovanje tehnične in kadrovske sposobnosti in obvezna dokazila te razpisne dokumentacije, v kolikor izpolnjevanje ni razvidno iz obrazca ESPD.

Vse ostale obrazce razpisne dokumentacije podpiše glavni ponudnik tudi v imenu in po pooblastilu ostalih ponudnikov v skupni ponudbi. Šteje se, da ostali ponudniki v skupni ponudbi izpolnjujejo pogoje iz izjav, ki jih v imenu vseh podpiše glavni ponudnik.

### **B.2.3. Udeležba podizvajalcev**

Ponudniki morajo priložiti izpolnjen obrazec **Udeležba podizvajalcev** (priloga št. C.03 UDELEŽBA PODIZVAJALCEV), v katerem jasno označijo, ali nastopajo s podizvajalci ali ne. V primeru nastopa s podizvajalci je treba na obrazcu izpolniti podatke o podizvajalcu.

V kolikor ponudnik nastopa s podizvajalci, mora ponudbi poleg ostalih obveznih sestavin predložiti še naslednje dokumente za vsakega podizvajalca:

- izpolnjen ESPD

- dokazila o izpolnjevanju pogojev iz točk B.02.4 Razlogi za izključitev, B.02.5 Sposobnost za opravljanje poklicne dejavnosti, B.02.6 Ekonomski in finančni položaj in B.02.7 Pogoji za dokazovanje tehnične in kadrovske sposobnosti in obvezna dokazila te razpisne dokumentacije, v kolikor izpolnjevanje ni razvidno iz obrazca ESPD
- zahtevo podizvajalca za neposredno plačilo, če podizvajalec to zahteva oziroma izjavo, da tega ne zahteva (obrazec E.01 IZJAVA PODIZVAJALCA),
- soglasje podizvajalca, na podlagi katerega naročnik namesto glavnega izvajalca poravna podizvajalčevo terjatev do glavnega izvajalca, če podizvajalec zahteva neposredno plačilo (obrazec E.01 IZJAVA PODIZVAJALCA).

#### **B.2.4. Razlogi za izključitev**

**Pogoj 1.** Naročnik bo iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključil gospodarski subjekt, če bo pri preverjanju v skladu s 77., 79. in 80. členom ZJN-3 ugotovil ali je drugače seznanjen, da je bila ponudniku ali osebi, ki je članica upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa tega gospodarskega subjekta ali ki ima pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem, izrečena pravnomočna sodba za kazniva dejanja našteta v prvem odstavku 75. člena ZJN-3 in določena v Kazenskem zakoniku ali za primerljiva kazniva dejanja, ki so jih izrekla tuja sodišča.

**DOKAZILO:** izpolnjen obrazec ESPD. Za osebe, ki so člani upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa gospodarskega subjekta ali ki imajo pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem je v ESPD potrebno **vpisati tudi EMŠO**

Pogoj morajo izpolnjevati vsi gospodarski subjekti.

Ponudnik lahko potrdila iz Kazenske evidence priloži sam. Tako predložena potrdila ne smejo biti starejša od 4 mesecev, šteto od roka za oddajo prijav ali ponudb. Kljub temu pa mora ponudnik predložiti vsa zahtevana soglasja za preverjanje podatkov v kazenski evidenci.

**Pogoj 2.** Naročnik bo iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključil gospodarski subjekt, če bo pri preverjanju v skladu s 77., 79. in 80. členom ZJN-3 ugotovil, da gospodarski subjekt ne izpolnjuje obveznih dajatev in drugih denarnih nedavčnih obveznosti v skladu z zakonom, ki ureja finančno upravo, ki jih pobira davčni organ v skladu s predpisi države, v kateri ima sedež, ali predpisi države naročnika. Šteje se, da gospodarski subjekt ne izpolnjuje obveznosti iz prejšnjega stavka tudi, če nima predloženih vseh obračunov davčnih odtegljajev za dohodke iz delovnega razmerja za obdobje zadnjih petih let do roka za oddajo ponudbe ali prijave. Gospodarskega subjekta se ne izloči, če gospodarski subjekt do roka za oddajo prijav ali ponudb poravna neplačane zapadle obveznosti, ki znašajo 50 eurov ali več in predloži vse obračune davčnih odtegljajev za dohodke iz delovnega razmerja za obdobje zadnjih pet let do roka za oddajo prijave ali ponudbe.

**DOKAZILO:** izpolnjen obrazec ESPD

Ponudnik lahko sam priloži Potrdilo Finančne uprave RS oziroma potrdilo, ki ga izda pristojni organ v Republiki Sloveniji, drugi državi članici ali tretji državi.

Pogoj morajo izpolnjevati vsi gospodarski subjekti.

**Pogoj 3.** Naročnik bo iz postopka javnega naročanja izključil ponudnika, če je ta na dan, ko poteče rok za oddajo ponudb, izločen iz postopkov oddaje javnih naročil zaradi uvrstitve v evidenco gospodarskih subjektov z izrečenimi stranskimi sankcijami izločitve iz postopkov javnega naročanja.

**DOKAZILO:** izpolnjen obrazec ESPD

Pogoj morajo izpolnjevati vsi gospodarski subjekti.

**Pogoj 4.** Naročnik bo iz postopka javnega naročanja izključil gospodarski subjekt, če je zanj v zadnjih treh letih pred potekom roka za oddajo ponudb pristojni organ Republike Slovenije ali druge države članice ali tretje države ugotovil najmanj dveh kršitev v zvezi s plačilom za delo, delovnim časom, počitki, opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črno, za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek.

**DOKAZILO:** izpolnjen obrazec ESPD

Pogoj morajo izpolnjevati vsi gospodarski subjekti.

**Pogoj 5.** Naročnik bo iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključil gospodarski subjekt:

- če se je nad gospodarskim subjektom začel postopek zaradi insolventnosti ali prisilnega prenehanja po zakonu, ki ureja postopek zaradi insolventnosti in prisilnega prenehanja, ali postopek likvidacije po zakonu, ki ureja gospodarske družbe, če njegova sredstva ali poslovanje upravlja upravitelj ali sodišče, ali če so njegove poslovne dejavnosti začasno ustavljene, ali če se je v skladu s predpisi druge države nad njim začel postopek ali pa je nastal položaj z enakimi pravnimi posledicami;
- če so se pri gospodarskem subjektu pri prejšnji pogodbi o izvedbi javnega naročila ali prejšnji koncesijski pogodbi, sklenjeni z naročnikom, pokazale precejšnje ali stalne pomanjkljivosti pri izpolnjevanju ključne obveznosti, zaradi česar je naročnik predčasno odstopil od prejšnjega naročila oziroma pogodbe ali uveljavljal odškodnino ali so bile izvedene druge primerljive sankcije;

**DOKAZILO:** izpolnjen obrazec ESPD

Pogoj morajo izpolnjevati vsi gospodarski subjekti.

#### **B.2.5. Sposobnost za opravljanje poklicne dejavnosti**

**Pogoj 6.** Gospodarski subjekt mora biti vpisan v enega od poklicnih ali poslovnih registrov, ki se vodijo v državi članici, v kateri ima sedež.

**DOKAZILO:** obrazec ESPD

Pogoj morajo izpolnjevati vsi gospodarski subjekti.

#### **B.2.6. Ekonomska sposobnost**

**Pogoj 7.** Ponudnik mora izkazati, da v obdobju 160 dni pred rokom za oddajo ponudb ni imel blokiranega nobenega transakcijskega računa, ki jih ima odprte pri izvajalcih plačilnega prometa.

**DOKAZILO:** Obrazec ESPD

Pogoj morajo izpolnjevati vsi gospodarski subjekti.

### **B.2.7. Tehnična in kadrovska sposobnost**

**Pogoj 8.** Ponudnik, ki oddaja ponudbo za **SKLOP 1**, ima v preteklih 3 letih šteto od datuma roka za oddajo ponudb, vsaj dve (2) referenci za uspešno dobavo kemikalij iz SKLOPA 1 v trajanju najmanj enega leta in v količini vsaj 300 ton/leto na referenco.

Ponudnik, ki oddaja ponudbo za **SKLOP 2**, ima v preteklih 3 letih šteto od datuma roka za oddajo ponudb, vsaj dve (2) referenci za uspešno dobavo kemikalij iz SKLOPA 2 v trajanju najmanj enega leta in v količini vsaj 14 ton/leto na referenco.

Ponudniki predložijo dokazila o izpolnjevanju pogoja samo, če oddajajo ponudbo za sklop 1 in/ali 2.

Reference, ki jih bodo predložili ponudniki, se morajo nanašati na kemikalije iz sklopa 1 in 2, ki morajo biti po strokovnih kriterijih oziroma specifikacijah o lastnostih oz. kvaliteti primerljive z zahtevami iz tehničnih specifikacij te razpisne dokumentacije. Reference se štejejo za primerljive, če je referenčna dobava izpolnjevala v vseh parametrih iz tehničnih specifikacij tega naročila enake/enakovredne ali boljše parametre.

Naročnik si pridržuje pravico pri referenčnem naročniku preveriti kvaliteto opravljenega posla, ki ga ponudnik navede kot referenčnega. V kolikor referenčni naročnik ne potrdi kvalitetne izvedbe, se referenca ne upošteva. V kolikor preveritev reference ne bo mogoča (ne pa v primeru, da referenčni naročnik zavrne potrditev), bo dolžan potrdilo predložiti ponudnik.

**DOKAZILO:** Obrazec D.01 SEZNAM REFERENC za sklop 1 in 2

**Pogoj 9.** Ponudnik razpolaga z ustrezno opremo za izvedbo del ter kadri. Naročnik bo v primeru dvoma ponudnike pozval, naj pojasnijo, kako bodo izvajali javno naročilo.

**DOKAZILO:** Obrazec ESPD

Pogoj izpolnjujejo ponudniki in podizvajalci skupaj.

### **B.2.8. Tehnična ustreznost blaga**

**Pogoj 10.** Ponudnik, ki oddaja ponudbo za **SKLOP 2** (polielektrolit za strojno zgoščanje pregnitega blata in za zgoščanje odvečnega(sekundarnega) blata, kationski v vodi topni polimer-poliakrilamid), se zavezuje, da bo v postopku pregleda in ocenjevanja ponudb na poziv naročnika predložil vzorec blaga, ki ga ponuja, katerega skladnost s tehničnimi zahtevami iz te razpisne dokumentacije bo naročnik testiral. Če ponudnik vzorca ne bo predložil v roku, ki ga bo določil naročnik v pozivu ali bo test predloženega vzorca pokazal kvaliteto vzorca, nižjo od zahtevane v tehničnih specifikacijah, bo naročnik ponudbo ponudnika izločil.

**DOKAZILO:** Obrazec ESPD, vzorec blaga za SKLOP 2 po pozivu naročnika

Pogoj izpolnjujejo ponudniki in podizvajalci skupaj.



### B.2.9. Druge zahteve naročnika

**Pogoj 11.** Ponudnik se obvezuje, da bo ob sklenitvi pogodbe naročniku predložil podpisano in žigosano blanko menico z izpolnjeno, podpisano in žigosano menično izjavo za zavarovanje dobre izvedbe pogodbenih obveznosti v višini 10 % pogodbene vrednosti brez DDV, z dobo veljavnosti še trideset (30) dni po preteku veljavnosti te pogodbe.

**DOKAZILO:** Izpolnjena, parafirana in podpisana izjava na obrazcu F.01 IZJAVA PONUDNIKA O PREDLOŽITVI ZAVAROVANJA ZA DOBRO IZVEDBO POGODBENIH OBVEZNOSTI

**Pogoj 12.** Ponudnik mora vzorec pogodbe parafirati in žigosati vsako stran, s čimer potrjuje, da se strinja z vzorcem pogodbe.

**DOKAZILO:** Izpolnjen, parafiran in podpisan vzorec pogodbe na obrazcu D.02 VZOREC POGODBE

**Pogoj 13.** Ponudnik mora predložiti podatke o:

- svojih ustanoviteljih, družbenikih, vključno s tihimi družbeniki, delničarji, komanditistih ali drugih lastnikov in podatke o lastniških deležih navedenih oseb;
- gospodarskih subjektih, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so z njim povezane družbe.

**DOKAZILO:** Izjava na obrazcu D.04 IZJAVA O UDELEŽBI FIZIČNIH IN PRAVNIH OSEB V LASTNIŠTVU SUBJEKTA.

**Pogoj 14.** Ponudnik ni uvrščen v evidenco poslovnih subjektov iz 35. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (Uradni list RS, št. 69/11 - uradno prečiščeno besedilo) in mu ni na podlagi tega člena prepovedano poslovanje z naročnikom.

**DOKAZILO:** izpolnjena in podpisana D.05 IZJAVA PO 35. ČLENU ZINTPK za vsakega od ponudnikov, ki nastopajo v ponudbi.

### B.3 Dopustnost ponudbe

Dopustna bo tista ponudba, ki jo bo predložil ponudnik, za katerega ne obstajajo razlogi za izključitev in ki izpolnjuje pogoje za sodelovanje, njegova ponudba ustreza potrebam in zahtevam naročnika, določenim v tehničnih specifikacijah in v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila, ki je prispela pravočasno, pri njej ni dokazano nedovoljeno dogovarjanje ali korupcija, naročnik je ni ocenil za neobičajno nizko in cena ne presega zagotovljenih sredstev naročnika.

### B.4 Izločitev ponudbe

Naročnik bo izločil nedopustne ponudbe.

Naročnik iz postopka javnega naročanja kadar koli v postopku izključi ponudnika, če se izkaže, da je pred ali med postopkom javnega naročanja ta subjekt glede na storjena ali neizvedena dejanja v enem od položajev iz točk B.2.4 Razlogi za izključitev ali ne izpolnjuje pogojev iz točk, B.2.5 Sposobnost za opravljanje poklicne dejavnosti, B.2.6 Ekonomska sposobnost, B.2.7 Tehnična in kadrovska sposobnost te dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila. Naročnik pa lahko kadar koli v postopku izključi ponudnika, če se izkaže, da je pred ali med

postopkom javnega naročanja ta subjekt glede na storjena ali neizvedena dejanja v enem od položajev iz šestega odstavka 75. člena ZJN-3.

Ponudnik, ki je v enem od položajev iz pogojev 1, 4 ali 5 točke B.2.4 Razlogi za izključitev, lahko naročniku predloži dokaze, da je sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju razlogov za izključitev. Za zadostne ukrepe šteje plačilo ali zaveza plačati nadomestilo za vso škodo, povzročeno s kaznivim dejanjem ali kršitvijo, aktivno sodelovanje s preiskovalnimi organi za celotno razjasnitev dejstev in okoliščin ter sprejetje konkretnih tehničnih, organizacijskih in kadrovskih ukrepov, ustreznih za preprečitev nadaljnjih kaznivih dejanj ali kršitev. To ne velja za ponudnika, ki je bil iz sodelovanja v postopkih javnega naročanja ali postopkih za podelitev koncesije izključen na podlagi pravnomočne sodbe ali odločbe o prekršku, ki učinkuje v Republiki Sloveniji.

## **B.5 Jezik in oblika ponudbe**

Ponudbena dokumentacija mora biti pripravljena v slovenskem jeziku, skladno z navodili in obrazci iz razpisne dokumentacije. Celoten postopek javnega naročila poteka v slovenskem jeziku.

Ponudbena dokumentacija mora biti podana na obrazcih iz prilog razpisne dokumentacije ali po vsebini in obliki enakih obrazcih, izdelanih s strani ponudnika, podpisana od osebe ali oseb, ki imajo pravico zastopanja ponudnika vsaj v obsegu, ki zadošča namenu ponudbe, in parafirana, kjer je to zahtevano.

Ponudnik mora v vseh obrazcih, ki sestavljajo ponudbeno dokumentacijo, izpolniti vsa prazna mesta z jasnimi tiskanimi črkami ali natipkati, in le-te datirati, podpisati in žigosati. Ponudniki v sistem eJN vložijo skenirane izpolnjene in podpisane dokumente.

Ponujena dela morajo v celoti ustrezati zahtevam iz razpisne dokumentacije. V kolikor ponudnik v ponudbi ne ponudi vseh zahtevanih del/blaga/storitev ali so le-ta neustrezna, se ponudnika izloči iz nadaljnjega obravnavanja.

Navedbe v listinah morajo izkazovati dejansko stanje in dejstva v času oddaje ponudbe in morajo biti dokazljive.

Ponudnik nosi vse stroške, povezane s pripravo in predložitvijo ponudbe.

Tako dokazila pristojnih institucij kot tudi overjene izjave tujega ponudnika morajo biti prevedene v slovenski jezik.

Zaželeno je:

- da so vse strani v ponudbi oštevilčene,
- da si strani v ponudbi sledijo po vrstnem redu oštevilčenja,
- da so dokumenti v ponudbi skenirani po vrstnem redu, kot so navedeni v razpisni dokumentaciji.

## **B.6 Veljavnost ponudbe**

Ponudba mora veljati najmanj **120 dni od roka za prejem prijav**. V primeru krajšega roka veljavnosti ponudbe se ponudba izloči.

V izjemnih okoliščinah lahko naročnik zahteva, da ponudnik podaljša čas veljavnosti ponudbe za določeno dodatno obdobje. Zahteva in odgovori ponudnika morajo biti podani v pisni obliki ali preko telefaksa. Ponudnik lahko zavrne zahtevo. Od ponudnika, ki se z zahtevo strinja, ne bo zahtevano ali dovoljeno, da razen podaljšanja veljavnosti ponudbe, kakorkoli drugače spreminja ponudbo.

## B.7 Cena

Cene v ponudbi oz. ob vsakokratnem odpiranju konkurence morajo biti izražene v evrih (EUR) in morajo vključevati vse storitve, ki so predmet naročila, vse stroške, davke in morebitne popuste tako, da naročnika ne bremenijo kakršni koli drugi stroški, povezani s predmetom javnega naročila. Cene vključujejo dostavo, prečrpavanje v rezervoarje naročnika, prevzem in odvoz prazne embalaže, vse v skladu z zahtevami iz tehničnih specifikacij te razpisne dokumentacije ter vse druge obveznosti, opredeljene v tehničnih specifikacijah.

V kolikor ponudnik ponuja popust, ga mora vključiti v končno ponudbeno vrednost.

Ponujene cene ob vsakokratnem odpiranju konkurence so fiksne in nespremenljive ves čas trajanja pogodbe oz. posameznega naročila.

Naročnik naknadno ne bo priznaval nobenih stroškov, ki niso zajeti v ponudbeno ceno.

## B.8 Neobičajno nizka ponudba

Če bo naročnik menil, da je pri določenem naročilu glede na njegove zahteve ponudba neobičajno nizka glede na cene na trgu ali v zvezi z njo obstaja dvom o možnosti izpolnitve naročila, bo naročnik preveril, ali je neobičajno nizka in od ponudnika zahteval, da pojasni ceno ali stroške v ponudbi.

Naročnik bo preveril, ali je ponudba neobičajno nizka tudi, če je vrednost ponudbe za več kot 50 odstotkov nižja od povprečne vrednosti pravočasnih ponudb in za več kot 20 odstotkov nižja od naslednje uvrščene ponudbe, vendar le, če je prejel vsaj štiri pravočasne ponudbe.

Kadar naročnik v postopku javnega naročanja preveri dopustnost vseh ponudb, v skladu s prejšnjim stavkom preveri, ali je ponudba neobičajno nizka glede na dopustne ponudbe.

Preden naročnik izloči neobičajno nizko ponudbo, mora od ponudnika v skladu s 86. členom ZJN-3 pisno zahtevati podrobne podatke in utemeljitev o elementih ponudbe, za katere meni, da so odločilni za izpolnitev naročila oziroma vplivajo na razvrstitev ponudb.

Naročnik bo ocenil pojasnila tako, da se bo posvetoval s ponudnikom. Ponudbo bo zavrnil le, če predložena dokazila zadostno ne pojasnijo nizke ravni predlagane cene ali stroškov, pri čemer se upoštevajo elementi iz prejšnjega odstavka.

Če bo naročnik ugotovil, da je ponudba neobičajno nizka, ker ni skladna z veljavnimi obveznostmi iz drugega odstavka 3. člena ZJN-3<sup>1</sup>, jo bo zavrnil.

## B.9 Plačilni pogoji

Naročnik bo izvajalcu plačal za opravljena dela/blago glede na dejansko opravljen obseg del oziroma dobave na podlagi mesečnih računov v roku 30 dni od prejetega in pravilno izstavljenega računa. Pri povabilu k oddaji ponudbe za posamezno naročilo lahko naročnik določi tudi drugačne pogoje plačila.

## B.10 Variantna ponudba

Variantne ponudbe **niso** dovoljene.

---

<sup>1</sup> Pri izvajanju javnih naročil morajo gospodarski subjekti izpolnjevati veljavne obveznosti na področju okoljskega, socialnega in delovnega prava, ki so določene v pravu Evropske unije, predpisih, ki veljajo v Republiki Sloveniji, kolektivnih pogodbah ali predpisih mednarodnega okoljskega, socialnega in delovnega prava. Seznam mednarodnih socialnih in okoljskih konvencij določata Priloga X Direktive 2014/24/EU in Priloga XIV Direktive 2014/25/EU.

## **B.11 Merila za izbor**

Naročnik bo za vsak sklop sklenil okvirni sporazum s tremi ponudniki, ki bodo za prvo posamezno naročilo – prvo polletje (6 mesecev) izvajanja okvirnega sporazuma za okvirne količine tega obdobja iz ponudbenega predračuna ponudili ekonomsko najugodnejšo ponudbo, in ki bodo izpolnjevali pogoje ter pri njih ne bo obstajal razlog za izključitev.

Edino merilo za izbor treh ponudnikov za sklenitev okvirnega sporazuma je najnižja cena brez DDV za prvo posamezno naročilo – prvo polletje izvajanja okvirnega sporazuma.

Po izteku prvega posameznega naročila – prvega polletja izvajanja okvirnega sporazuma bo pri oddaji nadaljnjih posameznih naročil edino merilo najnižja cena brez DDV za posamezno naročilo.

## **C. PONUDBA IN PODATKI O PONUDNIKU**

## C.01 PONUDBA

Za oddajo javnega naročila po odprtem postopku za »Dobava kemikalij za tehnološki proces CČN za obdobje treh let«, št. JN CČN 001/25, dajemo ponudbo, kot sledi:

Številka: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

### I. Ponudnik oz. partnerji v skupnem nastopu:

**Opomba: v primeru skupne ponudbe ta obrazec v točki I. izpolni vsak partner v skupni ponudbi**

Izjavljamo, da dajemo ponudbo (označite):

- ☐ samostojno - kot samostojen ponudnik
- ☐ skupno ponudbo - kot vodilni partner v skupni ponudbi
- ☐ skupno ponudbo - kot partner v skupni ponudbi

NAZIV PONUDNIKA:	
NASLOV PONUDNIKA:	
KONTAKTNA OSEBA:	
ELEKTRONSKI NASLOV KONTAKTNE OSEBE:	
TELEFON:	
DAVČNA ŠTEVILKA PONUDNIKA:	
MATIČNA ŠTEVILKA PONUDNIKA:	
ŠT. TRANSAKCIJSKEGA RAČUNA:	
POOBlašČENA OSEBA ZA PODPIS PONUDBE IN POGODBE:	

### II. Specifikacija in vrednost ponudbe

**opomba: V primeru skupne ponudbe točko II. izpolni samo vodilni partner skupne ponudbe, preostali sponudniki pa samo točko I. tega obrazca.**

V skladu z razpisno dokumentacijo ponujamo dobavo blaga/kemikalij za naslednje sklope in ponujamo skupno ponudbeno ceno na tono glede na okvirno količino za prvo posamezno naročilo - prvo polletje (6 mesecev) izvajanja pogodbe: (OBKROŽI SKLOP(E) IN IZPOLNI):

**SKLOP 1:** \_\_\_\_\_ EUR brez DDV oz. \_\_\_\_\_ EUR z DDV za prvo posamezno naročilo - prvo polletje izvajanja pogodbe za okvirno količino 247.500 kg (210.000 kg

Železov (III) klorid, 10.000 kg Železov (II) klorid, 2.500 kg Polihidroksi aluminijev klorid-PAC in 25.000 kg Zmes FeCl<sub>2</sub> in PAC)

**SKLOP 2:** \_\_\_\_\_ EUR brez DDV oz. \_\_\_\_\_ EUR z DDV za prvo posamezno naročilo - prvo polletje izvajanja pogodbe za okvirno količino 12.000 kg (8.000 kg poliakrilamid, zgoščanje anerobno pregnitega blata in 4.000 kg poliakrilamid, predzgoščanje odvečnega aktivnega blata)

**SKLOP 3:** \_\_\_\_\_ EUR brez DDV oz. \_\_\_\_\_ EUR/t z DDV za prvo posamezno naročilo - prvo polletje izvajanja pogodbe za okvirno količino 5.000 kg

**SKLOP 4:** \_\_\_\_\_ EUR brez DDV oz. \_\_\_\_\_ EUR z DDV za prvo posamezno naročilo - prvo polletje izvajanja pogodbe za okvirno količino 950 kg (200 kg Antipenilec, aerobni pogoji in 750 kg Antipenilec, anaerobni pogoji)

**SKLOP 5:** \_\_\_\_\_ EUR brez DDV oz. \_\_\_\_\_ EUR z DDV za prvo posamezno naročilo - prvo polletje izvajanja pogodbe za okvirno količino 12.500 kg

**SKLOP 6:** \_\_\_\_\_ EUR brez DDV oz. \_\_\_\_\_ EUR z DDV za prvo posamezno naročilo - prvo polletje izvajanja pogodbe za okvirno količino 6.000 kg (2.500 kg Metanol, 2.500 kg Natrijev hidrogen karbonat, 500 kg očetna kislina, 500kg fosforna kislina)

**Ponudnik za obrazcem Ponudba priloži izpolnjen in parafiran dokument C.02 PONUDBENI PREDRAČUN (dokument v formatu .xlsx)**

### **III. Pogoji ponudbe:**

1. Veljavnost ponudbe je 120 dni od roka za oddajo ponudb.
2. Rok plačila je 30 dni od dneva prejema pravilno izstavljenih faktur – e-računa.
2. Strinjamo se, da naročnik ni zavezan sprejeti nobene od ponudb, ki jih je prejel, ter da v primeru odstopa naročnika od izvajanja naročila ne bodo povrnjeni ponudniku nobeni stroški v zvezi z izdelavo ponudb.
3. Ponudbeno dokumentacijo smo pripravili in naročilo bomo izvajali v skladu s predpisi o varstvu pri delu, zaposlovanju in delovnih pogojih, ki veljajo v Republiki Sloveniji. Svoje pogodbenne obveznosti bomo izpolnili po navodilih naročnika in predpisi o varstvu pri delu, zaposlovanju in delovnih pogojih, ki veljajo v Republiki Sloveniji.
4. V celoti sprejemamo pogoje v zvezi z oddajo javnega naročila in vse pogoje, navedene v razpisni dokumentaciji, pod katerimi dajemo svojo ponudbo. Soglašamo, da bodo ti pogoji v celoti sestavni del pogodbe, ki ne more biti kontradiktorna tem pogojem.
5. Cene v ponudbi vključujejo vse dobave, ki so predmet naročila, vse stroške, davke in morebitne popuste tako, da naročnika ne bremenijo kakršni koli drugi stroški, povezani s predmetom javnega naročila. Cene vključujejo dostavo, prečrpavanje v rezervoarje naročnika, prevzem in odvoz prazne embalaže, vse v skladu z zahtevami iz tehničnih specifikacij te razpisne dokumentacije ter vse druge obveznosti, opredeljene v tehničnih specifikacijah. Popust je vključen v končno ponudbeno vrednost. Ponujene cene so fiksne in nespremenljive za ves čas trajanja pogodbe oz. posameznega naročila. Zavedamo se, da naročnik ne bo priznaval nikakršnih povišanj cene in nobenih dodatnih stroškov izvedbe naročila.

6. Zagotavljamo, da imamo na voljo ustrezna tehnična sredstva za izvedbo predmeta naročila in da imamo na voljo dovolj strokovno usposobljenega in kvalificiranega kadra, s katerim bomo zagotovili izvedbo v ponujenem roku.

7. Ponujeno blago in storitve v celoti ustrezajo tehničnim zahtevam naročnika.

Kraj in datum:

Ponudnik:

Žig in podpis:



## C.02 PONUDBENI PREDRAČUN

Ponudnik na tem mestu priloži izpolnjen in parafiran dokument C.02 PONUDBENI PREDRAČUN (dokument v formatu .xlsx)

Ponudnik mora v predračunu za sklope, ki jih ponuja, izpolniti vnosno tabelo in sicer stolpce:

- od G13 do G34 (stolpci so pobarvani), izračun v ostalih stolpcih se nato izvrši samodejno na osnovi že vnesenih formul.
- Cena na enoto brez DDV (stolpec G) mora biti vnesena **na štiri (4) decimalna mesta natančno**. V kolikor bo naročnik pri pregledu ponudbe ugotovil, da je cena na enoto brez DDV vnesena na več kot 4 decimalna mesta bo pri oceni ponudbe upošteval ceno, zaokroženo na 4 decimalna mesta natančno. Če bo cena vpisana na manj kot štiri decimalna mesta natančno, bo naročnik, da so manjkajoča decimalna mesta ničle.

### C.03 UDELEŽBA PODIZVAJALCEV

V zvezi z javnim naročilom »Dobava kemikalij za tehnološki proces CČN za obdobje treh let«, št. JN CČN 001/25, izjavljamo (obkrožiti in po potrebi izpolniti):

- a) da ne nastopamo s podizvajalcem
- b) da nastopamo s podizvajalci, in sicer v nadaljevanju navajamo podatke o njih:

<b>PODIZVAJALEC:</b>	
naziv:	_____
naslov:	_____
matična št.	_____ davčna št.
TRR	_____
<b>VRSTA DEL</b> (sklop, predmet,	_____
količina):	_____
	_____
	_____
	_____
	_____
<b>VREDNOST DEL</b> (v %):	_____
	_____
kraj izvedbe:	_____
rok izvedbe:	_____

Opomba:

Če ponudnik nastopa z več kot enim podizvajalcem, se ta obrazec kopira.

Kraj in datum:

Ponudnik:

Žig in podpis:

## **D. OBRAZCI - IZPOLNJEVANJE POGOJEV**

## D.01 SEZNAM REFERENC

V zvezi z javnim naročilom »Dobava kemikalij za tehnološki proces CČN za obdobje treh let«, št. JN CČN 001/25 v zvezi s ponudbo za SKLOP 1 in/ali SKLOP 2, izjavljamo:

Kot ponudnik smo v zadnjih treh letih od roka za oddajo v skladu z določili iz dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila izvedli naslednje dobave, ki se nanašajo na

**sklop št.: \_\_\_\_\_**

in ki po tehničnih karakteristikah ustrezajo zahtevanemu iz tehničnih specifikacij v zvezi z oddajo javnega naročila.

Zap. št.	Vrsta in letna količina dobavljene kemikalije	Naziv referenčnega naročnika in kontakt (tel., e-pošta, naslov, oseba)	Datum izvedbe
1.			
2.			
3.			
4.			

(opomba: ponudnik izpolni ločen obrazec za sklop 1 in za sklop 2. Ponudnik, ki ponudbe ne oddaja za sklop 1 in/ali 2, tega obrazca ne izpolni oziroma ga ne priloži ponudbi)

Datum:

Žig:

Podpis:

Kraj in datum:

Ponudnik:

Žig in podpis:

## D.02 VZOREC OKVIRNEGA SPORAZUMA

### OKVIRNI SPORAZUM

št. \_\_\_\_\_

za Dobava kemikalij za tehnološki proces CČN za obdobje treh let

ki jo skleneta:

**NAROČNIK:** JP Centralna čistilna naprava Domžale-Kamnik d.o.o., Študljanska 91, 1230 Domžale, matična številka: 5227747000, ID za DDV: SI18604692, ki jo zastopa direktorica dr. Marjetka Levstek

in

**IZVAJALEC:** \_\_\_\_\_

ki ga zastopa \_\_\_\_\_

Davčna številka: \_\_\_\_\_

Matična številka: \_\_\_\_\_

številka transakcijskega računa: \_\_\_\_\_

#### 1. člen

Na podlagi izvedenega postopka oddaje javnega naročila po odprtem postopku, objavljenem na portalu javnih naročil dne \_\_\_\_\_ pod oznako \_\_\_\_\_ in v Uradnem listu EU ter odločitve o oddaji naročila z dne \_\_\_\_\_, se pogodbeni stranki dogovorita o medsebojnih pravicah, obveznostih in dolžnostih glede izvajanja dobave naslednjih kemikalij:

- SKLOP 1: železov (III) klorid, železov (II) klorid, zmes železovega (II) klorida in polihidroksi aluminijevega klorida, polihidroksi aluminijev klorid (PAC),
- SKLOP 2: polielektrolit za strojno zgoščanje pregnitega blata in za zgoščanje odvečnega (sekundarnega) blata, kationski v vodi topni polimer-poliakrilamid,
- SKLOP 3: aktivno oglje v obliki pelet,
- SKLOP 4: antipenilec (za aerobne in anaerobne pogoje),
- SKLOP 5: snov, deklarirana kot zunanji vir ogljika za proces denitrifikacije,
- SKLOP 6: metanol, natrijev hidrogen karbonat, očetna kislina, fosforna kislina.<sup>2</sup>

S tem sporazumom se pogodbeni stranki dogovorita o splošnih pogojih izvajanja tega javnega naročila. Dogovorjena dela bo izvajalec izvršil skladno s/z:

- ponudbo izvajalca št. \_\_\_\_\_ z dne \_\_\_\_\_ in ponudbenim predračunom, ki je njen sestavni del;
- razpisno dokumentacijo javnega naročila, navedenega v 1. členu tega sporazuma, ter ostalimi pogoji in zahtevami naročnika;
- v primeru neskladja med navedenima dokumentoma velja razpisna dokumentacija javnega naročila.

---

<sup>2</sup> alineje za tiste sklope, za katere se okvirni sporazum s tem izvajalcem ne sklepa, se izbrišejo

V kolikor med dokumenti, ki so del te pogodbe, ter to pogodbo oz. med samim dokumenti obstaja kakršnokoli neskladje oz. nekonsistentnost, se uporabi rešitev, ki je ugodnejša za naročnika, ob predpostavki, da takšna rešitev v celoti izpolnjuje vse zahteve za izvedbo javnega naročila.

## 2. člen

Predmet tega okvirnega sporazuma (v nadaljevanju tudi pogodbe) je dobava kemikalij za potrebe delovanja tehnoloških procesov čiščenja odpadnih voda in tekočih odpadkov skladno z vsemi zahtevami iz razpisne dokumentacije in tehničnih specifikacij, ki so sestavni del razpisne dokumentacije za čas 3 let od sklenitve pogodbe, ki začne veljati z dnem, ko okvirni sporazum podpišeta obe pogodbeni stranki.

Predmet pogodbe vključuje dostavo, prečrpavanje v rezervoarje naročnika, prevzem in odvoz prazne embalaže, vse v skladu z zahtevami iz tehničnih specifikacij te razpisne dokumentacije ter vse ostale aktivnosti, ki so določene v tej pogodbi in razpisni dokumentaciji s tehničnimi specifikacijami.

## 3. člen

Pogodbeni stranki se dogovorita<sup>3</sup>:

- Za predmet tega sporazuma je naročnik okvirni sporazum sklenil s tremi ponudniki, ki izpolnjujejo pogoje in pri katerih ne obstaja razlog za izključitev (nadaljevanju stranke sporazuma) ter so ponudili za prvo posamezno naročilo (za prvo polletje) najnižje cene;
- Naročnik bo po izvedbi posameznega naročila za prvo polletje ob izkazani potrebi po novih dobavah, kar bo predvidoma vsake tri mesece, izvedel odpiranje konkurence na ta način, da bo izvajalca in vse ponudnike, s katerimi je sklenil okvirni sporazum za sklop/e, ki je/so predmet tega okvirnega sporazuma, pozval k predložitvi ponudbe za posamezno naročilo. Naročnik bo roke za dobavo in morebitne dodatne pogoje, ki jih morajo izpolnjevati izvajalci, opredelil ob vsakokratnem odpiranju konkurence. Zlasti bo naročnik za vsako posamezno naročilo ob odpiranju konkurence določil obdobje, za katerega oddaja posamezno naročilo in/ali predvidene okvirne količine dobav, za katere oddaja posamezno naročilo;
- Odpiranje konkurence se izvede tako, da se izvajalcu in drugim strankam okvirnega sporazuma pošlje povabilo k oddaji ponudb preko portala eJN. Izvajalec se ne more sklicevati na dejstvo, da povabila ni prejel, če je bilo posredovano na opisan način;
- Izvajalec in druge stranke okvirnega sporazuma lahko naročniku posredujejo ponudbo za izvedbo posameznega naročila, najkasneje v petih dneh po pošiljanju povabila k oddaji ponudbe-predračuna, če v povabilu naročnik ne določi drugega roka. Izvajalec ni zavezan oddati ponudbe ob posameznem odpiranju konkurence;
- Naročnik bo izvajalca in ostale stranke okvirnega sporazuma v osmih dneh obvestil o izidu postopka in izbiri. Izbiro bo opravil v skladu z merili iz razpisne dokumentacije. Javnega odpiranja ponudb ne bo. Naročnik bo pisno obvestil tiste stranke okvirnega sporazuma, ki so oddale ponudbo za posamezno naročilo skladno z ZJN-3;
- Posamezno naročilo se izvaja skladno z vsemi zahtevami iz razpisne dokumentacije in

---

<sup>3</sup> če ponudnik, s katerim se sklepa ta okvirni sporazum, ponudbe za SKLOP 1 in/ali 2 ni oddal, se ta odstavek iz sporazuma črta.

tehničnimi specifikacijami, ki so sestavni del razpisne dokumentacije ter v skladu z vsemi pogoji in zahtevami, navedenimi ob posameznem odpiranju konkurence.

Za prvo posamezno naročilo – za prvo polletje od sklenitve tega okvirnega sporazuma, se pogodbeni stranki dodatno dogovorita<sup>4</sup>:

- predvidena količina dobav za posamezno naročilo, ki je razvidna iz ponudbenega predračuna, je okvirna in je informativne narave. Dejanska količina bo določena glede na dejanske potrebe;
- V kolikor izvajalec v dogovorjenem roku ne zagotovi zahtevanega obsega izvedbe, ima naročnik pravico odstopiti od posameznega naročila brez kakršnegakoli nadomestila izvajalcu za kakršnekoli stroške, ki bi lahko nastali iz predmeta te pogodbe, od izvajalca pa zahteva povrnitev vseh nastalih stroškov, ki so posledica nezagotavljanja izvajanja zahtevanega obsega storitve.

V primeru, da naročnik utemeljeno dvomi v zmožnost izpolnitve izvajalca ali izvajalec v roku, ki ga določi naročnik, ne zagotovi dobave, lahko naročnik naroči posamezno dobavo pri drugem izvajalcu (kritni kup) in zahteva od izvajalca po tej pogodbi plačilo razlike med ceno po tej pogodbi in ceno po kritnem kupu ter plačilo administrativnih in drugih stroškov izvedbe kritnega kupa. V primeru, da se za kritni kup naročnik odloči zaradi neizpolnitve v roku, naročniku izvajalca o nameravanem kritnem kupu ni treba obvestiti.

#### 4. člen

Po oddaji posameznega naročila posamezne dobave naročnik naroča po elektronski pošti na naslov skrbnika pogodbe na strani izvajalca, naveden v tej pogodbi.

Rok posamezne dobave določi naročnik ob naročilu, ta rok pa ne sme biti krajši od 10 dni od dneva pošiljanja naročila.

Naročnik mora ustreznost dobavljenih kemikalij in njihovo kvaliteto ugotoviti in morebitne napake izvajalcu sporočiti v roku 30 dni od prevzema blaga.

V kolikor dobavljeno blago-kemikalija ne ustreza tehničnim-kvalitetnim zahtevam oziroma neustrezno/nezadostno učinkuje v procesu, mora izvajalec v najkrajšem možnem roku odpraviti napako v kolikor se ugotovi, da je vzrok na strani izvajalca, o rešitvi obvestiti naročnika in dobaviti ustrezno blago. O ugotovljenih napakah in rešitvi se sestavi zapisnik, ki ga podpišeta obe pogodbeni stranki. Zapisnik pripravi izvajalec in mora vsebovati tudi sledljivost proizvoda iz proizvodnje.

#### 5. člen

Izvajalec se zavezuje:

- vse svoje obveznosti po tej pogodbi izpolniti pravilno in pravočasno s skrbnostjo dobrega strokovnjaka in skladno s pravili stroke ter veljavno zakonodajo. Če izvajalec kakšno obveznost po tej pogodbi izpolnjuje s

---

<sup>4</sup> če se ponudniku, s katerim se sklepa ta okvirni sporazum za posamezni sklop, ne odda posameznega naročila za ta sklop za prvo polletje, se ta odstavek iz sporazuma črta.

podizvajalci, odgovarja za njihovo ravnanje, kot da bi te obveznosti izpolnjeval sam,

- dela izvajati v skladu z okolijskimi predpisi in uporabiti materiale in tehnologijo, ki v najmanjši meri obremenjuje okolje
- takoj pisno opozoriti naročnika na okoliščine, ki bi lahko otežile ali onemogočile kvalitetno in pravilno izpolnitev pogodbenih obveznosti,
- blago dobavljati sukcesivno najkasneje v roku 10 dni od posameznega naročila v skladu s posameznimi naročili naročnika, oddanimi po elektronski pošti,
- omogočati nemoteno dobavo kemikalij, glede na obratovalne potrebe naročnika, v času rednega delovnega časa pri naročniku,
- v skladu zakonodajo naročniku predati varnostne liste v slovenskem jeziku za vsako kemikalijo, ki jo dobavlja,
- ob vsaki dobavi naročniku izročiti tovarni list in dobavnico, kjer je razvidna količina/teža dobavljenih kemikalij in vrsta. Naročnik si pridružuje pravico kadar koli s tehtanjem preveriti težo/količino dostavljenih kemikalij,
- v kolikor dobavljeno blago-kemikalija ne ustreza tehničnim-kvalitetnim zahtevam oziroma neustrezno/nezadostno učinkuje v procesu, v najkrajšem možnem roku odpraviti napako v kolikor se ugotovi, da je vzrok na strani izvajalca, o rešitvi obvestiti naročnika in dobaviti ustrezno blago,
- pred prvo dobavo predložiti certifikat kvalitete dobavljenih kemikalij, ki ne sme biti starejši kot eno (1) leto. Iz predloženega tehničnega lista oziroma specifikacije kemikalije mora biti razvidno izpolnjevanje vseh zahtev za kvaliteto oz. lastnosti,
- pri izvajanju dobav upoštevati varnostne predpise – Zakon o varnosti in zdravju pri delu, interna navodila naročnika in
- z naročnikom podpisati dogovor o skupnih varnostnih ukrepih na lokaciji CČN Domžale-Kamnik,
- upoštevati vse veljavne zakonske in podzakonske akte, ki urejajo prevoz blaga po cesti,
- na svoje stroške odstraniti vsako onesnaženje, nastalo pri prevozu in praznjenju avtocistern oziroma raztovarjanju kemikalij v embalaži,
- kemikalije, ki imajo omejen rok trajanja, dobavljati sveže, tako da je rok do preteka vsaj še 75% časa,
- v primeru vključitve v izvedbo javnega naročila enega ali več podizvajalcev, bo z njimi sklenil pogodbe,
- svojemu računu bo priložil račune svojih podizvajalcev, ki jih je predhodno odobril,
- pooblašča naročnika, da na podlagi potrjenega računa oziroma situacije neposredno plačuje podizvajalcem,
- bo naročniku predložil v soglasje nove podizvajalce, predvidene za izvedbo pogodbenih del, ki niso bili navedeni v ponudbi,
- pred morebitno menjavo podizvajalcev bo pridobil pisno soglasje naročnika.

Izvajalec pogodbenih obveznosti brez izrecnega pisnega soglasja naročnika ne sme izpolnjevati s podizvajalci, ki jih ni nominiral v ponudbi iz 1. člena te pogodbe.

V primeru, da na strani izvajalca nastopa konzorcij, njegove spremembe tekom izvajanja pogodbe o javnem naročilu niso dopustne. V kolikor je zoper katerega od članov skupnega



nastopa/konzorcija uveden insolvenčni postopek oziroma postopek, namen katerega je prenehanje poslovanja, ima naročnik pravico, da od te pogodbe enostransko odstopi oz. da v primeru izpolnjevanja pogojev javnega naročila izvedbo vseh del predmetnega javnega naročila, preko sklenitve ustreznih dokumentov, nadaljuje s preostalim članom (-i) skupnega nastopa/konzorcija.

Izvajalec odgovarja tudi za škodo, ki jo z izvajanjem te pogodbe povzroči naročniku ali tretjim osebam.

## 6. člen

Cena ni predmet tega okvirnega sporazuma, ker se ta ponudi ob vsakokratnem odpiranju konkurence v ponudbi za posamezno naročilo. Cena je predmet tega okvirnega sporazuma v skladu s tem členom le, če je bilo izvajalcu hkrati s sklenitvijo okvirnega sporazuma oddano posamezno naročilo za prvo polletje.

Cene na enoto (kg) kemikalij, ki so predmet tega okvirnega sporazuma, za prvo polletje znašajo:<sup>5</sup>

SKLOP št. 1		EUR/kg z DDV
1.	Železov (III) klorid, FeCl <sub>3</sub>	
2.	Železov (II) klorid, FeCl <sub>2</sub>	
3.	Polihidroksi aluminijev klorid-PAC, Aln(OH) mCl <sub>3</sub> n-m)X	
4.	Zmes FeCl <sub>2</sub> in PAC	

SKLOP št. 2		EUR/kg z DDV
1.	Polielektrolit, kationski polimer - poliakrilamid, zgoščanje anerobno pregnitega blata	
2.	Polielektrolit, kationski polimer - poliakrilamid, predzgoščanje odvečnega aktivnega blata	

SKLOP št. 3		EUR/kg z DDV
1.	Aktivno oglje	

SKLOP št. 4		EUR/kg z DDV
1.	Antipenilec, aerobni pogoji	
2.	Antipenilec, anaerobni pogoji	

SKLOP št. 5		EUR/kg z DDV
1.	Snov deklarirana kot zunanji vir ogljika za proces denitrifikacije	

<sup>5</sup> če se ponudniku, s katerim se sklepa ta okvirni sporazum za posamezni sklop, ne odda posameznega naročila za ta sklop za prvo polletje, se ta in naslednji odstavki tega člena iz sporazuma črtajo.

SKLOP št. 6		EUR/kg z DDV
1.	Metanol, CH <sub>3</sub> OH	
2.	Natrijev hidrogen karbonat, NaHCO <sub>3</sub>	
3.	Ocetna kislina, CH <sub>3</sub> COOH	
4.	Fosforna kislina, H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	

Tako cene za prvo polletje, če je predmet tega sporazuma, kot za vsa nadaljnja posamezna naročila, so cene fiksne in vsebujejo vse stroške, ki nastanejo za izpolnitev obveznosti po tej pogodbi. Cene vsebujejo tudi vse davke in druge dajatve v skladu s predpisi, takse, pristojbine, stroške soglasij, zavarovanj, garancij, dokazil in certifikatov, meritev, poročil o kakovosti izvedenih del in druge stroške, potrebne za izpolnitev obveznosti po pogodbi. Cene vključujejo tudi dostavo, prečrpavanje v rezervoarje naročnika, prevzem in odvoz prazne embalaže, vse v skladu z zahtevami iz tehničnih specifikacij te razpisne dokumentacije ter vse druge obveznosti, opredeljene v tehničnih specifikacijah.

Naročnik ne bo priznal nobenega sklicevanja na spremenjene okoliščine na trgu ali drugih razlogov za spremembo cen.

Naročnik lahko naroča blago po elektronski pošti v skladu z določbami te pogodbe. Obračun blaga se bo izvedel na osnovi dejansko dobavljenega blaga.

#### 7. člen

Za izvedene dobave bo izvajalec izstavljal račun za vsako izvedeno posamezno dobavo, ki ga v roku 15 dni od prejema potrdi ali zavrne naročnik. Račun mora vsebovati vse z zakonom predpisane podatke.

Izvajalec bo računu ter listinam iz prejšnjega odstavka priložiti tudi potrjeno specifikacijo podizvajalca, iz katerega je razviden obseg ter znesek opravljenega dela in njegov račun<sup>6</sup>.

Naročnik se obvezuje plačati opravljene storitve na transakcijski račun izvajalca št.: \_\_\_\_\_ odprt pri \_\_\_\_\_ v roku 30 dni od prejema računa.

V primeru, da izvajalec nastopa s podizvajalci, ki so zahtevali neposredna plačila, bo naročnik za vrednosti opravljenih del, ki so jih izvedli podizvajalci, znižal vrednost plačila izvajalcu, vrednosti opravljenih del podizvajalcev pa bo naročnik poravnal neposredno podizvajalcem na način in v roku kot je to dogovorjeno za plačilo izvajalcu, na njihov transakcijski račun:

- podizvajalcu \_\_\_\_\_, na TRR št. \_\_\_\_\_ pri BANKI<sup>7</sup>.

V primeru zamude pri plačilu se zaračunajo zakonske zamudne obresti.

#### 8. člen

Pri izvajanju javnega naročila bodo podizvajalci izvedli naslednja dela:

<sup>6</sup> V primeru, da izvajalec ne nastopa s podizvajalci se odstavek črta.

<sup>7</sup> V primeru, da izvajalec ne nastopa s podizvajalci se odstavek črta.

<b>PODIZVAJALEC:</b>	
naziv: _____	
naslov: _____	
matična št. _____	davčna št. _____
TRR _____	
<b>VRSTA DEL</b> (sklop, predmet, količina):	
_____	
_____	
_____	
_____	
<b>VREDNOST DEL</b> (v % za posamezni sklop):	
_____	
kraj izvedbe: _____	
rok izvedbe: _____	

*opomba: tabela se izpolni za vsakega podizvajalca, v primeru, da dobavitelj ne nastopa s podizvajalci se tabela prečrta.*

Pogodbeni stranki ugotavljata, da so neposredna plačila s strani naročnika zahtevali naslednji podizvajalci: ..... Za navedene podizvajalce so neposredna plačila obvezna. S podpisom te pogodbe izvajalec pooblašča naročnika, da na podlagi potrjenega računa oziroma situacije, ki jo izda podizvajalec, ki sodeluje pri izvajanju javnega naročila, in katero potrdi izvajalec, naročnik opravlja plačila neposredno podizvajalcem za dela, ki jih podizvajalci opravijo pri izvajanju javnega naročila.

Podizvajalec/-ci se s takšnimi neposrednimi plačili strinja/-jo, kot je razvidno iz soglasja, ki je priloga te pogodbe.

Dobavitelj mora računu, ki ga izda naročniku, obvezno priložiti račune svojih podizvajalcev, ki jih je predhodno potrdil.

Zamenjava posamičnega podizvajalca oziroma uvedba novega podizvajalca v izvajanje javnega naročila je mogoča samo, če naročnik poda predhodno pisno soglasje in če so izpolnjeni vsi pogoji iz ZJN-3. Naročnik bo vselej zavrnil uvedbo novega podizvajalca, če ta ne bo izpolnjeval pogojev, ki jih morajo izpolnjevati imenovani podizvajalci ob oddaji ponudbe.

Če neposredno plačilo podizvajalcu ni obvezno v skladu s tem členom, mora dobavitelj najpozneje v 60 dneh od plačila računa naročniku predložiti pisno izjavo in pisno izjavo podizvajalca, da je podizvajalec prejel plačilo za izvedene storitve oziroma dobavljeno blago, neposredno povezano s predmetom javnega naročila.

Naročnik si pridržuje pravico, da lahko na lokaciji, kjer se opravlja storitev, kjer se dela izvajajo, kadarkoli preveri, delavci katerega podizvajalca opravljajo dela. Vsi delavci so naročniku dolžni dati verodostojne podatke.

## 9. člen

Naročnik se obvezuje, da bo zagotovil nemoteno opravljanje pogodbeno dogovorjenih storitev, da bo poravnal svoje finančne obveznosti do izvajalca storitev in da bo seznanjal izvajalca z vsemi podatki, pomembnimi za opravljanje razpisanih storitev.

#### 10. člen

Nadzor nad kvaliteto izvajanja pogodbenih obveznosti opravlja naročnik ali od naročnika pooblaščen strokovna organizacija, v skladu z določili te pogodbe in zadevnimi predpisi ter pravnimi akti Republike Slovenije.

#### 11. člen

V kolikor izvajalec oz. ponudnik izvaja pogodbene obveznosti v nasprotju z določili pogodbe, zahtevami razpisne dokumentacije ali specifikacijami, je dolžan naročniku povrniti vse nastale dejanske stroške, ki so posledica takšnega izvajanja, in povrniti nastalo škodo.

#### 12. člen

Ob podpisu pogodbe izvajalec preda naročniku bianko menico z menično izjavo, kot garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v višini 5 % pogodbene vrednosti z DDV (upoštevaje predvidene količine za posamezni sklop za celotno trajanje pogodbe iz tehničnih specifikacij). Izročitev menice in menične izjave je pogoj za veljavnost te pogodbe.

#### 13. člen

Naročnik sme odstopiti od izvedbe posameznega naročila:

- če izvajalec tudi po pisnem pozivu naročnika in naknadnem 3-dnevnem roku posamezne naročene dobave ne izvede,
- če je zoper izvajalca začel kakšen od postopkov po ZFPPIPP,
- če se izkaže, da izvajalec ne spoštuje vseh tehničnih specifikacij iz razpisne dokumentacije

Odstop od posameznega naročila lahko naročnik uveljavlja po opominu, po katerem izvajalec ne odpravi kršitve oziroma kršitev kljub opominu ponovno zagreši, v kolikor je odprava kršitev sploh možna. Opomin mora biti izvajalcu poslan pisno, po telefaksu ali na elektronski način.

Odstop od posameznega naročila učinkuje z dnem, ko druga pogodbeni stranka prejme obvestilo o odstopu.

Naročnik lahko od posameznega naročila odstopi brez postopka, opisanega v tem členu, v primeru začetka enega od postopkov insolventnosti po ZFPPIPP zoper izvajalca.

#### 14. člen

Katerakoli od pogodbenih strank lahko zaradi hujših kršitev pogodbenih obveznosti s strani druge pogodbene stranke, če kršitve ne prenehajo po pisnem opominu, v katerem je naveden primeren rok za odpravo kršitev, odstopi od okvirnega sporazuma. V primeru odstopa sta pogodbeni stranki dolžni poravnati medsebojne obveznosti iz te pogodbe in nastalo škodo.

Naročnik lahko odstopi od tega okvirnega sporazuma, če:

- je več kot dvakrat odstopil od izvedbe posameznega naročila iz razlogov na strani izvajalca ali

- je zoper stranko okvirnega sporazuma začet kateri od postopkov po ZFPIPP.

Okvirni sporazum preneha veljati, če je naročnik seznanjen, da je sodišče s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitev obveznosti iz drugega odstavka 3. člena ZJN-3 s strani izvajalca ali njegovega podizvajalca ali če je naročnik seznanjen, da je pristojni državni organ pri izvajalcu ali njegovem podizvajalcu v času izvajanja okvirnega sporazuma ugotovil najmanj dve kršitvi v zvezi s plačilom za delo, delovnim časom, počitki, opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črno in za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek. Razvezni pogoj se uresniči pod pogojem, da je od seznaitve s kršitvijo in do izteka veljavnosti pogodbe še najmanj šest mesecev, v primeru nastopanja s podizvajalci pa tudi, če zaradi ugotovljene kršitve pri podizvajalcu izvajalec ustrezno ne nadomesti ali zamenja tega podizvajalca v roku 30 dni od seznaitve s kršitvijo. V primeru izpolnitve razveznega pogoja se šteje, da je pogodba razvezana z dnem sklenitve nove pogodbe o izvedbi javnega naročila, naročnik pa mora nov postopek oddaje javnega naročila začeti nemudoma, vendar najkasneje v 30 dneh od seznaitve s kršitvijo. Če naročnik v tem roku ne začne novega postopka javnega naročila, se šteje, da je pogodba razvezana trideseti dan od seznaitve s kršitvijo.

#### 15. člen

Naročnik je upravičen do pogodbene kazni v višini 5 % pogodbene vrednosti, za kar je upravičen unovčiti prejeto zavarovanje za dobro izvedbo, v naslednjih primerih:

- v primeru zamude dogovorjenih rokov dobave je izvajalec dolžan naročniku plačati pogodbeno kazen v višini 5 ‰ pogodbene vrednosti z DDV za vsak dan zamude, vendar skupno največ 5 % vrednosti pogodbe z DDV,
- če izvajalec tudi po dodatnem pozivu v celoti ne izpolni svojih pogodbenih obveznosti v dogovorjeni kakovosti, količini in rokih, opredeljenih v tej pogodbi, je naročnik upravičen do pogodbene kazni v višini 5 % pogodbene vrednosti te pogodbe,
- če izvajalec trikrat v celoti ne izpolni svojih pogodbenih obveznosti v dogovorjeni kakovosti, količini in rokih, opredeljenih v tej pogodbi, je naročnik upravičen do pogodbene kazni v višini 5 % pogodbene vrednosti te pogodbe,
- če izvajalec svojim podizvajalcem ni v celoti poravnal zapadlih obveznosti za opravljene storitve, je naročnik upravičen do pogodbene kazni v višini 5 % pogodbene vrednosti te pogodbe,
- če izvajalec predčasno prekine izpolnjevanje obveznosti po pogodbi, je naročnik upravičen do pogodbene kazni v višini 5 % pogodbene vrednosti te pogodbe,
- če izvajalec ne upošteva reklamacij naročnika ali kako drugače krši določila te pogodbe, je naročnik upravičen do pogodbene kazni v višini 5 % pogodbene vrednosti te pogodbe.

Pogodbeni stranki soglašata, da pravica zaračunati pogodbeno kazen ni pogojena z nastankom škode naročniku. Povračilo morebitne tako nastale škode bo naročnik uveljavljal po splošnih načelih odškodninske odgovornosti, neodvisno od uveljavljanja pogodbene kazni za zamudo.

Naročnik lahko v zgornjih primerih unovči zavarovanje za dobro izvedbo posla.

Unovčenje zavarovanja dobre izvedbe pogodbenih obveznosti za poplačilo pogodbene kazni ne odvezuje izvajalca od njegove obveznosti plačati morebitno dodatno škodo v višini zneska razlike med višino dejanske škode, ki jo je naročnik zaradi neizpolnjevanja pogodbenih obveznosti izvajalca utrpel in višino pogodbene kazni.

#### 16. člen

Vse spremembe in dopolnitve te pogodbe, pogodbene stranke dogovorijo v obliki pisnih aneksov k tej pogodbi. Če katerakoli od pogodbenih določb postane neveljavna, to ne vpliva na veljavnost ostalih pogodbenih določb. Neveljavna določba se nadomesti z veljavno, ki mora ustrezati namenu, ki ga je želela doseči neveljavna določba.

#### 17. člen

V kolikor katera od pogodbenih strank krši določila te pogodbe in kršitev ne odpravi, s kršitvami ne preneha ali jih ponovi tudi po prejemu pisnega opozorila z dodeljenim rokom za odpravo kršitev, lahko druga pogodbeni stranka odstopi od pogodbe.

#### 18. člen

Pogodba, pri kateri kdo v imenu ali na račun druge pogodbene stranke, predstavniku ali posredniku organa ali organizacije iz javnega sektorja obljubi, ponudi ali da kakšno nedovoljeno korist za:

- pridobitev posla ali
  - za sklenitev posla pod ugodnejšimi pogoji ali
  - za opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem pogodbenih obveznosti ali
  - za drugo ravnanje ali opustitev, s katerim je organu ali organizaciji iz javnega sektorja povzročena škoda ali je omogočena pridobitev nedovoljene koristi predstavniku organa, posredniku organa ali organizacije iz javnega sektorja, drugi pogodbeni stranki ali njenemu predstavniku, zastopniku, posredniku;
- je nična.

Naročnik bo v primeru ugotovitve o domnevnem obstoju dejanskega stanja iz prvega odstavka tega člena ali obvestila Komisije za preprečevanje korupcije ali drugih organov, glede njegovega domnevnega nastanka, pričel z ugotavljanjem pogojev ničnosti te pogodbe iz prejšnjega odstavka tega člena oziroma z drugimi ukrepi v skladu s predpisi Republike Slovenije.

#### 19. člen

Pogodbene stranke se obvezujejo, da bodo vse zaupne informacije in dokumente v zvezi s to pogodbo varovale kot poslovno tajnost. Zaupne informacije in zaupni dokumenti se morajo kot taki tudi označiti.

#### 20. člen

Obe stranki sta soglasni, da bosta vse morebitne spore skušali reševati sporazumno. V primeru sodnega spora je pristojno sodišče po sedežu naročnika.

#### 21. člen

Skrbnik pogodbe s strani naročnika je \_\_\_\_\_, elektronska pošta \_\_\_\_\_, telefon \_\_\_\_\_..

Skrbnik pogodbe s strani izvajalca je \_\_\_\_\_, elektronska pošta \_\_\_\_\_, telefon \_\_\_\_\_.

#### 22. člen

Za vse, kar pogodbeni stranki s to pogodbo nista določili, veljajo določila Obligacijskega zakonika (Ur.l. RS, št. 97/2007 – UPB in naslednji).

#### 23. člen

Pogodba začne veljati z dnem podpisa obeh pogodbenih strank in izročitvijo zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, ki je pogoj za veljavnost pogodbe.

#### 24. člen

Pogodba je sestavljena v 4 enakih izvodih, od katerih vsaka pogodbena stranka prejme po 2 izvoda.

\_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_  
Izvajalec:

\_\_\_\_\_

direktor

Domžale, dne \_\_\_\_\_  
Naročnik:

JP Centralna čistilna naprava  
Domžale-Kamnik d.o.o.

\_\_\_\_\_  
Marjetka Levstek  
Direktorica

## D.03 IZJAVA O UDELEŽBI FIZIČNIH IN PRAVNIH OSEB V LASTNIŠTVU SUBJEKTA

### Podatki o subjektu:

Naziv:
Subjekt je nosilec tihe družbe (obkrožiti):
DA / NE

### Lastniška struktura subjekta:

#### 1.1. Podatki o udeležbi fizičnih oseb v lastništvu subjekta, vključno s tihimi družbeniki:

Navedi:

- vsako fizično osebo, ki je posredno ali neposredno imetnik več kot 5 % delnic, oziroma je udeležena z več kot 5 % deležem pri ustanovitelskih pravicah, upravljanju ali kapitalu pravne osebe, ali ima obvladujoč položaj pri upravljanju sredstev pravne osebe;
- vsako fizično osebo, ki pravni osebi posredno zagotovi ali zagotavlja sredstva, in ima na tej podlagi možnost nadzorovati, usmerjati ali drugače bistveno vplivati na odločitve uprave ali drugega poslovnega organa pravne osebe pri odločanju o financiranju in poslovanju.

1	Ime in priimek:			
	Prebivališče:			
	Delež lastništva:		Tihi družbenik:	DA / NE
	Nosilec tihe družbe, če je obkroženo DA:			
2	Ime in priimek:			
	Prebivališče:			
	Delež lastništva:		Tihi družbenik:	DA / NE
	Nosilec tihe družbe, če je obkroženo DA:			
3	Ime in priimek:			
	Prebivališče:			
	Delež lastništva:		Tihi družbenik:	DA / NE
	Nosilec tihe družbe, če je obkroženo DA:			

Če je oseb več, se ta stran kopira

#### 1.2. Podatki o udeležbi pravnih oseb v lastništvu subjekta, vključno z navedbo, ali je pravna oseba nosilec tihe družbe\*:



1	Naziv:			
	Sedež:			
	Matična št.:			
	Delež lastništva:		Nosilec tihe družbe:	DA / NE
	Pravna oseba je v lastništvu naslednjih fizičnih oseb:			
	Ime in priimek:			
	Prebivališče:			
	Delež lastništva:		Tihi družbenik:	DA / NE
	Nosilec tihe družbe, če je obkroženo DA:			
	Ime in priimek:			
	Prebivališče:			
	Delež lastništva:		Tihi družbenik:	DA / NE
	Nosilec tihe družbe, če je obkroženo DA:			
	Ime in priimek:			
	Prebivališče:			
	Delež lastništva:		Tihi družbenik:	DA / NE
Nosilec tihe družbe, če je obkroženo DA:				
Ime in priimek:				
Prebivališče:				
Delež lastništva:		Tihi družbenik:	DA / NE	
Nosilec tihe družbe, če je obkroženo DA:				

Za vsako pravno osebo se priloži lasten list. Če je fizičnih oseb več, se priloži več listov za posamezno pravno osebo.

**Podatki o družbah, za katere se po določbah zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so povezane družbe s subjektom (527. člen ZGD):**

1	Naziv:	
	Sedež:	

	Matična št.:	
	Način povezave:	
2	Naziv:	
	Sedež:	
	Matična št.:	
	Način povezave:	
3	Naziv:	
	Sedež:	
	Matična št.:	
	Način povezave:	
4	Naziv:	
	Sedež:	
	Matična št.:	
	Način povezave:	

S podpisom te izjave jamčim, da v celotni lastniški strukturi ni udeleženi drugih fizičnih ter pravnih oseb in tihih družbenikov, ter gospodarskih subjektov, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so povezane družbe.

S podpisom te izjave jamčim za točnost in resničnost podatkov ter se zavedam, da je pogodba v primeru lažne izjave ali neresničnih podatkov o dejstvih v izjavi nična. Zavezujem se, da bom naročnika obvestil o vsaki spremembi posredovanih podatkov.

Kraj in datum:

Subjekt:

Podpis:

## D.04 IZJAVA PO 35. ČLENU ZINTPK

Za oddajo javnega naročila po postopku oddaje naročila za »Dobava kemikalij za tehnološki proces CČN za obdobje treh let«, št. JN CČN 001/25 dajemo naslednjo:

### IZJAVO po 35. členu ZIntPK

---

(ime in priimek fizične osebe ali odgovorne osebe poslovnega subjekta)

izjavljam, da poslovni subjekt

---

(naziv poslovnega subjekta kot izhaja iz uradnih evidenc)

ni / nisem povezan s funkcionarjem in po mojem vedenju ni / nisem povezan z družinskim članom funkcionarja JP Centralna čistilna naprava Domžale-Kamnik d.o.o. na način, kot je določeno v prvem odstavku 35. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (Uradni list RS, št. 69/11 – uradno prečiščeno besedilo in nasl.).

Besedilo prvega odstavka 35. člena ZIntPK se glasi:

»Organ ali organizacija javnega sektorja, ki je zavezan postopek javnega naročanja voditi skladno s predpisi, ki urejajo javno naročanje, ali izvaja postopek podeljevanja koncesij ali drugih oblik javno-zasebnega partnerstva, ne sme naročati blaga, storitev ali gradenj, sklepati javno-zasebnih partnerstev ali podeliti posebnih ali izključnih pravic subjektom, v katerih je funkcionar, ki pri tem organu ali organizaciji opravlja funkcijo, ali njegov družinski član:

- udeležen kot poslovodja, član posloводства ali zakoniti zastopnik ali
- neposredno ali prek drugih pravnih oseb v več kot pet odstotnem deležu udeležen pri ustanovitelskih pravicah, upravljanju ali kapitalu.«

Kraj in datum:

Subjekt:

Podpis:

## **E. PONUDBA S PODIZVAJALCI**

## E.01 IZJAVA PODIZVAJALCA

V zvezi z javnim naročilom »Dobava kemikalij za tehnološki proces CČN za obdobje treh let«, št. JN CČN 001/25, izjavljamo, da:

družba:	
naslov:	
matična številka:	

☐ DA zahtevamo izvedbo neposrednih plačil in zato podajamo soglasje, da sme naročnik namesto izvajalca poravnati izvajalčeve obveznosti, ki nastanejo pri izvajanju predmeta javnega naročila do nas kot podizvajalca

☐ NE zahtevamo neposrednih plačil.

Kraj in datum:

**Podizvajalec:**

Žig in podpis:

## **F. ZAVAROVANJA**

## F.01 IZJAVA PONUDNIKA O PREDLOŽITVI ZAVAROVANJA ZA DOBRO IZVEDBO POGODBENIH OBVEZNOSTI

JAVNO NAROČILO: »Dobava kemikalij za tehnološki proces CČN za obdobje treh let«,  
(Št. javnega naročila (vodena pri naročniku): št. JN CČN 001/25,  
PONUDNIK:

---

---

Pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljamo, da bomo v rokih iz te razpisne dokumentacije predložili z razpisno dokumentacijo zahtevano zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, in sicer bianko menico z menično izjavo, v skladu z zahtevami iz te dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila in skladno s spodnjim vzorcem.

Kraj in datum:

Žig in podpis

(zakonitega zastopnika ponudnika/  
odgovorne osebe za podpis

ponudbe):

MENIČNA IZJAVA (vzorec)  
za zavarovanje dobre izvedbe pogodbenih obveznosti

V zvezi s pogodbo št. .... z dne ..... vam izročamo bianko menico  
za zavarovanje dobre izvedbe pogodbenih obveznosti v višini .....

Na menicah je podpisana pooblaščen oseb za podpisovanje:

.....  
(ime in priimek)

.....  
(lastnoročni podpis)

V primeru:

- zamude dogovorjenih rokov dobave,
- če tudi po dodatnem pozivu v celoti ne izpolnimo svojih pogodbenih obveznosti v dogovorjeni kvaliteti, količini in rokih,
- če trikrat v celoti ne izpolnimo svojih pogodbenih obveznosti v dogovorjeni kvaliteti, količini in rokih,

- če svojim podizvajalcem ne poravnamo v celoti zapadlih obveznosti za opravljene storitve,
- če predčasno prekinemo izpolnjevanje obveznosti po pogodbi,
- če ne upoštevamo reklamacij naročnika ali kako drugače kršimo določila pogodbe,

pooblaščamo JP CČN Domžale-Kamnik d.o.o., Študljanska 91, Domžale, da lahko našo bianko menico izpolni v vseh neizpolnjenih delih za znesek naših obveznosti, da na menico vpiše klavzulo "brez protesta" ter da menico domicilira pri ..... ali pri katerikoli drugi poslovni banki, ki vodi naš transakcijski račun.

#### NALOG ZA PLAČILO MENICE

Nepreklicno in brezpogojno pooblaščamo ..... banko oziroma katerokoli drugo poslovno banko, ki v času unovčitve vodi naš transakcijski račun, da unovči navedeno menico v breme denarnih sredstev na našem transakcijskem računu, za znesek .....

Ta izjava velja 30. dni dalj od datuma veljavnosti pogodbe, to je do dne .....

(kraj, datum)

žig

(podpis odgovorne osebe)



## **G. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE**

### **G.01 PREDMET SPLOŠNO**

Predmet javnega naročila je dobava kemikalij za potrebe tehnoloških procesov na CČN Domžale-Kamnik.

### **G.02 SPLOŠNE TEHNIČNE ZAHTEVE ZA VSE SKLOPE**

Ponudnik mora izpolnjevati naslednje tehnične zahteve pri dobavljanju kemikalij:

- Dobava blaga mora biti izvršena najkasneje v roku 10 dni od naročila, dobave so sukcesivne.
- Ponudnik mora omogočati nemoteno dobavo kemikalij, glede na obratovalne potrebe naročnika, v času rednega delovnega časa pri naročniku.
- Dobavitelj mora v skladu zakonodajo naročniku predati varnostne liste v slovenskem jeziku za vsako kemikalijo, ki jo dobavlja.
- Dobavitelj mora ob vsaki dobavi naročniku izročiti tovarni list in dobavnico, kjer je razvidna količina/teža dobavljenih kemikalij in vrsta. Naročnik si pridružuje pravico kadar koli s tehtanjem preveriti težo/količino dostavljenih kemikalij.
- V kolikor dobavljeno blago-kemikalija ne ustreza tehničnim-kvalitetnim zahtevam oziroma neustrezno/nezadostno učinkuje v procesu, se dobavitelj obvezuje v najkrajšem možnem roku odpraviti napako v kolikor se ugotovi, da je vzrok na strani dobavitelja, o rešitvi obvestiti naročnika in dobaviti ustrezno blago. O ugotovljenih napakah in rešitvi se sestavi zapisnik, ki ga podpišeta obe pogodbeni stranki. Zapisnik pripravi dobavitelj in mora vsebovati tudi sledljivost proizvoda iz proizvodnje.
- Dobavitelj mora pred prvo dobavo predložiti certifikat kvalitete dobavljenih kemikalij, ki ne sme biti starejši kot eno (1) leto. Iz predloženega tehničnega lista oziroma specifikacije kemikalije mora biti razvidno izpolnjevanje vseh zahtev za kvaliteto oz. lastnosti.
- Dobavitelj se zavezuje, da bo pri izvajanju dobav upošteval varnostne predpise – Zakon o varnosti in zdravju pri delu, interna navodila naročnika in z naročnikom podpisal dogovor o skupnih varnostnih ukrepih na lokaciji CČN Domžale-Kamnik.
- Ponudnik mora upoštevati vse veljavne zakonske in podzakonske akte, ki urejajo prevoz blaga po cesti.
- Dobavitelj se izrecno zaveže, da bo na svoje stroške odstranil vsako onesnaženje, nastalo pri prevozu in praznjenju avtocistern oziroma raztovarjanju kemikalij v embalaži.
- Kemikalija, ki ima omejen rok trajanja mora biti dobavljena sveža, tako, da je rok do preteka vsaj še 75% časa.
- Tovore pripeljene na paletah (vreče, IBC zabojnik, ipd.) bo naročnik razkladal z lastnim viličarjem.

### **G.03 TEHNIČNE ZAHTEVE ZA DOBAVO KEMIKALIJ SKLOPA 1**

Železov (III) klorid, železov (II) klorid, polihidroksi aluminijski klorid-PAC in mešanica soli železa in aluminija se skladišči v nadzemni dvoplaščni cisterni volumna 50 m<sup>3</sup> od koder se kontinuirno črpa v biološki del reaktorjev. Dostop je omogočen tovornim vozilom s priklopnikom in polpriklopnikom, prečrpavanje se vrši na pretekališčni ploščadi.

Ponudnik mora imeti avtocisterno opremljeno z evro priključki in zagotovljeno lastno praznjenja avtocisterne v skladiščni rezervoar.

Naročnik predvideva najpogostejše dobave po okvirno petindvajset (25) ton. Naročnik lahko zaradi tehnološko-procesnih potreb zahteva tudi dobave manjših količin, npr. ca 10 t. Kemikalije se lahko tudi prečrpajo v IBC kontejnerje na lokaciji naročnika, v kolikor bi občasno bilo to potrebno.

Naročnik bo posamezne kemikalije navedene v sklopu 1 naročal glede na tehnološko procesne potrebe na čistilni napravi, po vrsti in količini kemikalij.

## **G.04 TEHNIČNE ZAHTEVE ZA DOBAVO KEMIKAJIJ SKLOPA 2**

Predmet javnega naročila je dobava:

1. polielektrolita za strojno zgoščanje anaerobno pregnitega blata na centrifugi,
2. polielektrolita za strojno predzgoščanje sekundarnega blata na rotacijskih sitih.

Za strojno zgoščanje se uporablja suh polielektrolit v obliki granulata. Zahteva naročnika je, da se pri pretresanju polielektrolit ne praši in kadi. Polielektrolit bo naročnik glede na potrebe naročal v vrečah pakiranih po ca. 750 kg oziroma lahko tudi v vrečah po 25 kg. Naročilo bo izvedeno v cca 3 tranžah letno. Blago mora biti dostavljeno do naročnika, ki ga bo razložil in skladišči v ogrevanem in suhem skladišču do uporabe.

Za strojno predzgoščanje se uporablja polielektrolit v tekoči obliki. Polielektrolit bo naročnik glede na potrebe naročal v kontejnerjih po ca. 1000 L oziroma primerljivi embalaži manjših volumnov. Naročilo bo izvedeno v ca. 3 tranžah letno. Blago mora biti dostavljeno do naročnika, ki ga bo razložil in skladišči v ogrevanem in suhem skladišču do uporabe.

Izbrani ponudnik bo zagotavljal, da bo v primeru težav v procesu dehidracije blata (neustrezni oz. zaznane slabši procesni parametri zgoščanja blata, težave s pripravo raztopine polimera, ipd...) na podlagi laboratorijskih testiranj zagotovil nov produkt v ustreznem roku, ki bo imel primerljivo porabo, zagotavljal zahtevane rezultate in imel enako ceno.

Industrijsko testiranje:

Naročnik bo testiral največ dva proizvoda/dva tipa treh cenovno najbolj ugodnih ponudnikov. En proizvod (tekoči polielektrolit) bo testiral na sklopu strojnega predzgoščanja na rotacijskih sitih, drug proizvod (praškast granulata) pa bo testiral na sklopu strojnega zgoščanja na centrifugi. Oba proizvoda morata ustrezati kakovostnim zahtevam naročnika. V kolikor ponudnik ne bo izpolnil kakovostnih zahtev naročnika, se njegova ponudba označi kot neustrezna za ta sklop naročila. K industrijskem testiranju bo nato povabljen drugi cenovno najbolj ugodni ponudnik, kateri mora ravno tako izpolnjevati kakovostne zahteve naročnika. Postopek se ponovi do ponudnika, katerega proizvoda bosta ustrezala kakovostnim zahtevam naročnika in bo tako njegova ponudba sprejeta kot ustrezna.

Testiranje se vrši v objektih za zgoščanje blata na CČN Domžale-Kamnik d.o.o. Testiranje se izvrši v dveh delovnih dnevih v trajanju do 6 ur/dan. En delovni dan se testira kakovost polielektrolita na strojnem predzgoščanju na rotacijskih sitih, drug dan se testira kakovost polielektrolita zgoščanja na centrifugi. Pri testiranju je lahko prisoten predstavnik ponudnika. Na testiranju sta lahko prisotna največ dva predstavnika ponudnika.

Vse analize industrijskih testiranj, ki bodo osnova za izračun merjenih parametrov, se bodo izvajale v laboratoriju JP CČN Domžale-Kamnik d.o.o., Študljanska 91, 1230 Domžale.

Vzporedne analize lahko izvaja tudi ponudnik. Rezultate testiranj bo naročnik ponudniku posredoval v najkasneje 3. delovnih dnevih od zaključka testiranja.

Ponudniki imajo možnost, da v trajanju razpisa, na CČN Domžale-Kamnik prevzamejo vzorce blata za lastna laboratorijska testiranja in izbiro optimalnega polielektrolita za industrijsko testiranje. Kontaktna oseba glede prevzema vzorcev blata je g. Rok Pirnat, telefon 01/72-46-517 ali mobitel 031/377-486. Ponudniki embalažo za vzorec prinesejo s seboj.

Ponudnik se mora na dan testiranj ob 8.00 zglasiti na sedežu naročnika pri g. Roku Pirnat. S seboj mora imeti vzorec polielektrolita za testiranje. Priporočena količina je minimalno 25 kg za strojno predzgoščanje na rotacijskih sitih in minimalno 50kg za zgoščanje na centrifugi. S seboj naj ima tudi osebno zaščitno opremo (delovna obleka, rokavice, zaščitna očala, ušesne čepke). Pred pričetkom dela mora ponudnik podpisati izjavo o varnosti pri delu.

Naročnik bo zagotovil, da bo ob pričetku testiranj zalogovnik za polielektrolit izprazen na minimum.

Za preverjanje ponudnik lahko izvaja vseskozi lastne analize. Naročnik bo ponudniku omogočil prostor za izvedbo analiz.

Po končanem testiranju se podpiše skupna izjava o testiranju.

#### 1. Industrijsko testiranje predzgoščanja blata na rotacijskih sitih.

Polielektrolit se pripravi v posodi velikosti 2000 litrov. Proizvod v tekoči obliki se dozira v tok vode. Doziranje polielektrolita je časovno nastavljivo. Glede na željeno koncentracijo se nastavi čas doziranja. Ko je polielektrolit pripravljen, se ga prečrpa v zalogovnik velikosti 2000 litrov. Od tu se ga črpa v dve liniji predzgoščanja na rotacijskih sitih. Dozira se ga v komoro mešanja z blatom, pred rotacijskimi siti. Skupni največji možni pretok predpripravljenega polielektrolita je 2000L/h.

Sekundarno blato z vsebnostjo suhe snovi pod 30 gSS/L (3%) se zgošča na vsebnost do 45gSS/L (4,5%) suhe snovi. Za predzgoščanje se uporablja en proizvod tip (polielektrolita) v tekoči obliki.

Pred pričetkom testiranja naročnik in ponudnik skupaj določita referenčno vrednost polielektrolita iz naprave. Po izračunu in navodilih ponudnika nastavita čas doziranja polielektrolita za pridobitev željene koncentracije vodne raztopine polielektrolita.

Obratovalni pogoj naprave je pretok blata skozi rotacijski siti. Posamezna naprava mora delovati z nastavljeno kapaciteto najmanj 8m<sup>3</sup>/uro.

Pri industrijskem testiranju za kakovostno ustreznost polielektrolita, se ugotavlja:

- Poraba polielektrolita v kg/tono suhe snovi pri zgoščanju. **Zahteva naročnika je poraba, ki je manjša ali enaka kot 11,0 kg tekočega polimera na tono suhe snovi blata.**
- Učinkovitost zgoščanja. **Zahteva naročnika je učinkovitost zgoščanja enaka ali večja kot 70%**  $((1 - (x_{ss}v_{stop}/x_{ss}i_{zstop}))*100)$ . Učinkovitost zgoščanja se izračuna kot razmerje vsebnosti suhe snovi blata na vstopu na napravo glede na vsebnost suhe snovi blata na izstopu iz naprave podana v procentnem deležu.

V času testiranj se trikrat vzame vzorce blata na dotoku na napravi in na izstopu iz obeh naprav. Kakovostne zahteve se izračuna iz analiznih rezultatov; povprečja vseh treh vzorcev.

Vzorci se vzame ob optimalnem delovanju na željo ponudnika. Razmak med jemanjem vzorcev mora biti najmanj 30 minut in najmanj 15 minut po kakršnemkoli parametriziranju procesnih nastavitvev. Spremenljiv procesni parameter je pretok polielektrolita ter pretok blata na napravo.

## 2. Industrijsko testiranje zgoščanja blata na centrifugi

Polielektrolit se predpripravlja izmenično v dveh posodah velikosti 5000L. Proizvod v granulirani obliki se dozira v tok vode. Doziranje polielektrolita je časovno nastavljivo. Glede na željeno koncentracijo se nastavi čas doziranja. Iz posamezne posode se polielektrolit dozira neposredno v tok blata pred centrifugo. Maksimalni pretok pripravljene raztopine polielektrolita je 4000L/h, izdelava šarže raztopine polielektrolita je max 1 h.

Pred pričetkom testiranja naročnik in ponudnik skupaj zatehtata referenčno vrednost polielektrolita iz naprave. Po izračunu in navodilih ponudnika nastavi čas doziranja polielektrolita za pridobitev željene koncentracije vodne raztopine polielektrolita.

Izhodišča za industrijsko testiranje zgoščanja se zaradi narave tehnološkega procesa lahko delno spreminjajo. Upoštevati je potrebno spremenljivo vsebnost suhe snovi blata na centrifugo, ki je cca. 2,0 - 3,0%. Naročnik zaradi tehničnih zmogljivosti in ekonomske upravičenosti pogojuje dotok blata na centrifugo na  $55 \pm 1 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Pri industrijskem testiranju za kakovostno ustreznost polielektrolita, se ugotavlja:

- **Zahtevana suha snov blata po zgoščanju na centrifugo, ki mora biti višja od 27,0 %.**
- **Zahtevana vsebnost suhe snovi v centratu po zgoščanju mora biti nižja od 300mg TS/l.**
- **Zahtevana poraba polielektrolita na tono suhe snovi blata, ki mora biti nižja od 11,0 kg/tSS.**

Vse operativne nastavitve nastavlja izključno operater naročnika.

Operativne spremembe, ki jih omogoča naročnik sta: časovno nastavljanje doziranja polielektrolita v predpripravi raztopine polielektrolita ter pretok raztopine polielektrolita.

Ko bodo po navodilih ponudnika pogoji optimizirani, bo na ponudnikov predlog naročnik odvil vzorce in zapisal procesne pogoje ob vzorčenju. Naročnik bo ob posameznem vzorčenju odvil 3 vzorce: blato na centrifugo, centrat ter dehidrirano blato po strojnem zgoščanju.

V času testiranja se trikrat vzame vzorce blata na dotoku na napravo in na izstopu iz obeh naprav. Kakovostne zahteve se izračuna iz analiznih rezultatov; povprečja vseh treh vzorcev. Vzorce se vzame ob optimalnem delovanju na željo ponudnika. Razmak med jemanjem vzorcev mora biti najmanj 30 minut in najmanj 15 minut po kakršnemkoli parametriziranju procesnih nastavitvev.

## G.05 TEHNIČNE ZAHTEVE ZA DOBAVO KEMIČALIJSKOPLOPA 3

Za čiščenje onesnaženega zraka pred izpustom v okolje in za čiščenje bioplina pred zgorevanjem na plinskih motorjih se uporablja kolone z aktivnim ogljem. Dobava se bo izvajala okvirno 3x letno po 4 oziroma 8 big-bag vreče, razlaganje izvaja naročnik z vilicarjem.

## **G.06 TEHNIČNE ZAHTEVE ZA DOBAVO KEMIKAJIJ SKLOPA 4**

Antipenilec se dobavlja kot tekoči koncentrat v posodah po ca 25 kg, predvidena dobava je okvirno po 200 kg na vrsto in naročilo antipenilca. Poraba antipenilca ni stalna in je odvisna od nastalih problemov s tvorbo pen, naročnik bo kemikalijo naročal po potrebi.

## **G.07 TEHNIČNE ZAHTEVE ZA DOBAVO KEMIKAJIJ SKLOPA 5**

Snov deklarirana kot zunanji vir ogljika za proces denitrifikacije se skladišči v podzemni dvoplaščni cisterni volumna 50 m<sup>3</sup>. Dostop je omogočen tovornim vozilom s priklopnikom in polpriklopnikom, prečrpavanje se vrši na pretekališčni ploščadi. Ponudnik mora imeti avtociSterno opremljeno z evro priključki in zagotovljeno lastno praznjenja avtociSterne v skladiščni rezervoar. Naročnik predvideva dobave po okvirno dvajset (20) ton na dobavo.

## **G.08 TEHNIČNE ZAHTEVE ZA DOBAVO KEMIKAJIJ SKLOPA 6**

Metanol se skladišči v IBC posodah volumna 1000L ali podzemni dvoplaščni cisterni volumna 50 m<sup>3</sup>. Dostop je omogočen tovornim vozilom s priklopnikom in polpriklopnikom, prečrpavanje se vrši na pretekališčni ploščadi. Ponudnik mora imeti avtociSterno opremljeno z evro priključki in zagotovljeno lastno praznjenja avtociSterne v skladiščni rezervoar. Naročnik predvideva najpogostejše dobave metanola po okvirno deset (10) ton na dobavo.

Soda bikarbona se dobavlja v ca 25 kg vrečah na paletah, predvidena dobava je okvirno po 500 kg na naročilo.

Ocetna kislina se dobavlja V IBC posodah volumna 1000L ali v posodah po 60L. Predvidena dobava je 1000kg oz. 500kg na naročilo.

Fosforna kislina se dobavlja V IBC posodah volumna 1000L ali v posodah po 60L. Predvidena dobava je 1000kg oz. 500kg na naročilo.

## **G.09 OGLED LOKACIJE**

Ponudniki lahko po predhodni najavi opravijo ogled lokacij rabe kemikalij na CČN Domžale-Kamnik, Študljanska 91, Študa, Domžale.

## **G.10 PROJEKTNALOGA**

### **G.10.1 SPLOŠNI OPIS TEHNOLOŠKEGA PROCESA CČN Z RABO KEMIKAJIJ**

Komunalna, industrijska in padavinska odpadna voda iz občin Domžale, Kamnik, Mengeš, Trzin, Komenda in Cerklje na Gorenjskem po kanalizacijskem sistemu priteče na Centralno čistilno napravo Domžale - Kamnik, kjer se očisti in očiščena odteče v Kamniško Bistrico. Čistilna naprava sprejema odpadno vodo vseh priključenih prebivalcev ter odpadno vodo vseh večjih industrijskih virov v letni količini do 9 mio. m<sup>3</sup>, njena zmogljivost je 149.000 populacijskih ekvivalentov. V procesu letno nastane okoli 4.000 ton odpadnega blata in proizvede se okoli 2.5 milijone kilovatnih ur električne energije in tudi približno toliko toplotne energije.

Na čistilni napravi Domžale - Kamnik se odpadne vode čistijo v treh stopnjah. Prva je mehanska stopnja, kjer se iz odpadne vode izločijo vsi večji in manjši delci. Sledi druga aerobna biološka stopnja, kjer se voda očisti ogljikovih, dušikovih in fosforjevih snovi. Tretja stopnja je anaerobna biološka stopnja, kjer se blato razgradi do bioplina in pregnitega blata. Na čistilni napravi sočasno obdelujemo tekoče biološko razgradljive odpadke po postopku R3/R1 (bioplinarna) ter nevarne in nenevarne tekoče odpadke po postopku D9 (elektrokoagulacija) skladno z veljavnih okoljevarstvenim dovoljenjem.

Odpadna voda priteče po glavnem kanalu na vtok čistilne naprave, ki je prvi objekt **mehanske stopnje**. V bazenu za lovljenje kamenja in peska ter na grobih in finih grabljah se izločijo delci, večji od 3 mm. Nato sledi peskolov- maščobolovilnik in primarni usedalnik.

Mehanski stopnji sledi **aerobna biološka stopnja**, kjer odpadna voda iz primarnega usedalnika steče v štiri šaržne biološke reaktorje imenovane SBR. Tu se vrši aerobno biološko čiščenje, to je proces čiščenja ob prisotnosti raztopljenega kisika. SBR-bazeni delujejo v treh 3 fazah.

Presežno sekundarno blato iz SBR bazenov, se v zgoščevalcih odcedi skozi sita.

Pri aerobnem procesu se mora zaradi prirasta aktivnega blata del tega blata odvajati iz procesa. To blato imenujemo sekundarno blato in ga vodimo na proces strojnega predzgoščanja. Blato s pomočjo polielektrolita zgoščamo na rotacijskih sitih proizvajalca Huber. Cilj tega procesa je zmanjšanje volumna blata za nadaljnjo obdelavo. Karakteristika tega procesa je zgoščanje z vstopno suho snovjo nižjo od 30 gSS/L (3%) na izstopno suho snov nad 45gSS/L (4,5%).

Za kemijsko obarjanje ortofosfata se uporabljajo kemikalije navedene v sklopu 1. V osnovi zadostujejo za obarjanje fosforja železove soli. V primeru, da so ustrezni pogoji za rast nitastih mikroorganizmov (*Microthrix parvicella*, ipd.), pa se bo za preprečevanje rasti nitastih mikroorganizmov in tudi penjenja uporabljalo kemikalijo z vsebnostjo aluminija ali mešanico aluminijevih in železovih soli.

V občasnih primerih odvisno predvsem od sestave odpadne vode, lahko pride do nezadostnega razmerja ogljika in dušika, ki je potrebno za delovanje procesa denitrifikacije, v teh primerih se kot zunanji vir ogljika uporablja metanol.

Tri gnilišča so namenjena **anaerobni razgradnji** primarnega in sekundarnega blata ter grezničnim muljem, v enem gnilišču pa poteka anaerobna razgradnja higieniziranih biološko razgradljivih tekočih odpadkov. Skupni volumen gnilišč je 7.200 m<sup>3</sup>. V gniliščih brez prisotnosti kisika pri temperaturi okoli 39 °C in zadrževalnem času 30 dni poteka anaerobna razgradnja organske snovi v bioplin. Na napravi za pripravo kationskega polielektrolita se pripravlja iz praškastega polielektrolita z dodajanjem vode raztopina, ki se dodaja pregnitemu blatu, pred strojnim zgoščanjem na centrifugi. Pri strojnem zgoščanju blata se z centrifugo zmanjša volumen blata za približno desetkrat.

Polielektrolit se predpripravlja v enoti za mešanje. V mešalno posodo se istočasno dozira polielektrolit in voda. Doziranje polielektrolita je vodeno časovno, doziranje vode pa je vodeno na senzoriko merjenja višine. V predpripravi se polielektrolit premeša, nato pa se črpa v proces z monoekscentrično črpalko. Dozira se v tok blata pred rotacijska sita oz. dekanter.

Bioplin je mešanica okoli 65 % metana, okoli 34 % ogljikovega dioksida in okoli 1 % ostalih plinov. Proizvedeni bioplin se iz plinohrama preko plinovoda vodi v kolono z aktivnim ogljem, kjer se očisti nečistoč, kot so silicijeve spojine, ogljikovodiki in delno sulfid. Bioplin se nato porabi na bioplinjskih motorjih za proizvodnjo električne in toplotne energije. Aktivno oglje se bo lahko uporabljalo tudi za čiščenje onesnaženega odsesanega zraka iz procesa dehidracije blata in fizikalno-kemijskega procesa predčiščenja tekočih odpadkov na fizikalnem filtru. Uporaba bo odvisna od koncentracij in vrste plinov, ki jih je potrebno odstranjevati iz onesnaženega zraka.

Antipenilec za aerobne pogoje se odvisno od potrebe uporablja za uničevanje prekomernega penjenja v stopnjah čiščenja z aerobnimi pogoji, antipenilec za anaerobne pogoje pa se uporablja v primerih penjenja v gniliščih in tudi za zniževanje pen iz dehidracije blata.

Soda bikarbena se uporablja redko in le po potrebi v primeru ko je potrebno nevtralizirati gnilišča zaradi inhibicije, kar pa se lahko ne zgodi tudi več let.

Deamonifikacija je intenziven proces čiščenja odpadne vode z vsebnostjo večje koncentracije dušikovih snovi. Centrat iz strojnega zgoščanja, ki vsebuje okoli 1.000 mg dušika na liter, se vodi v deamonifikacijski bazen, ki deluje v sekvenčnem režimu.

Predelava nevarnih in nenevarnih odpadkov poteka po fizikalno-kemijskem postopku predčiščenja. Tekoči odpadki se preko grabelj prečrpajo v bazen elektrokoagulacije, kjer se ob visokem električnem toku iz železovih plošč sproščajo železovi ioni, ki delujejo kot obarjalno sredstvo za nezaželene snovi. Pri tem nastaja mulj, ki se na flotacijski napravi ob prisotnosti finih mehurčkov loči od čiščene vode. Mulj iz flotacijske naprave se strojno zgosti na centrifugi in nato odda kot nevaren odpadki. Pri obdelavi odplak se uporabljajo kemikalije.

## G.10.2. STROKOVNI KRITERIJI - SPECIFIKACIJE ZA KEMIKALE

### SKLOP 1

#### Železov (III) klorid

*Področje uporabe na čistilnih napravah za odpadne vode:*

Obarjanje fosfatov.

Zniževanje napihnjenosti blata (nitasti mikroorganizmi).

Odstranjevanje vodikovega sulfida.

#### *LASTNOSTI IN PODATKI:*

**Gostota (20°C):** min. 1,4 g/cm<sup>3</sup> **Izgled:** rjava raztopina

**Aktivna substanca-skupno:** min. 137 g Fe<sup>3+</sup>/kg (2,5 mol/kg, 40% raztopina)

**Karakteristika:** korozivno **HCl prosti:** < pod mejo detekcije

#### *Garantirane vrednosti ( $\chi_{0,95}$ ):*

FeCl <sub>3</sub>	40 ± 0,2 w/w%
Železo (III) (Fe <sup>3+</sup> )	min. 13,6 w/w%
Železo (II) (Fe <sup>2+</sup> )	max. 0,3 w/w%
Svinec (Pb)	< 14 ppm
Kadmij (Cd)	< 0,1 ppm
Živo srebro (Hg)	< 0,02 ppm
Nikelj (Ni)	< 35 ppm
Krom (Cr)	< 35 ppm
Baker (Cu)	< 5 ppm
Cink (Zn)	< 35 ppm

Vrednosti ustrezajo zahtevam EN 888 (chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Iron(III)Chloride) of February 2005. Garantirani parametri za težke kovine ustrezajo pri 40% raztopini FeCl<sub>3</sub>.

## Železov (II) klorid

### *Področje uporabe na čistilnih napravah za odpadne vode:*

Obarjanje fosfatov.

Koagulacija aktivnega blata.

Odstranjevanje vodikovega sulfida.

### *LASTNOSTI IN PODATKI:*

**Gostota (20°C):** min. 1,3 g/cm<sup>3</sup> **Izgled:** zelena raztopina

**Aktivna substanca-skupno:** min. 138 g Fe<sup>2+</sup>/kg (2,5 mol/kg)

**Karakteristika:** korozivno **HCl prosti:** < pod mejo detekcije

### *Garantirane vrednosti ( $\chi_{0,95}$ ):*

FeCl <sub>2</sub>	32 ± 2 w/w%
Železo (II) (Fe <sup>2+</sup> )	14±0,8 w/w%
Železo (III) (Fe <sup>3+</sup> )	max. 0,3 w/w%
Svinec (Pb)	< 11 ppm
Kadmij (Cd)	< 0,2 ppm
Živo srebro (Hg)	< 0,02 ppm
Nikelj (Ni)	< 35 ppm
Krom (Cr)	< 35 ppm
Baker (Cu)	< 5 ppm
Cink (Zn)	< 35 ppm

## Zmes železovega (II) klorida in polihidroksi aluminijevega klorida (PAC)

### *Področje uporabe na čistilnih napravah za odpadne vode:*

Obarjanje fosfatov.

Zniževanje napihnenosti blata (nitasti mikroorganizmi).

Zniževanje problema penjenja v aerobni in anaerobni stopnji.

Odstranjevanje vodikovega sulfida.

### *LASTNOSTI IN PODATKI:*

**Gostota (20°C):** 1,3 g/cm<sup>3</sup> ±0,5

**Aktivna substanca-skupno:** 2,5 mol/kg ±0,5

**Karakteristika:** korozivno **pH vrednost:** < 3

### *Garantirane vrednosti ( $\chi_{0,95}$ ):*

Delež Al <sup>3+</sup> v zmesi z Fe <sup>2+</sup> , min.	33 %
Svinec (Pb)	< 14 ppm
Kadmij (Cd)	< 0,2 ppm
Živo srebro (Hg)	< 0,1 ppm
Nikelj (Ni)	< 20 ppm
Krom (Cr)	< 10 ppm



## **Polihidroksi aluminijev klorid (PAC)**

### *Področje uporabe na čistilnih napravah za odpadne vode:*

Obarjanje fosfatov.

Zniževanje napihnenosti blata (nitasti mikroorganizmi).

Inibicija rasti *Microthrix parvicella*.

Hitrejša sedimentacija.

### *LASTNOSTI IN PODATKI:*

**Gostota (20°C):** min.  $1,38 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$  **Izgled:** rumeno-zlata raztopina

**Aktivna substanca-skupno:** min  $3,3 \text{ mol/kg} \pm 0,2$

**Bazičnost:** 36-42% **pH vrednost:**  $3,9 \pm 0,5$

### *Garantirane vrednosti ( $\chi_{0,95}$ ):*

Parameter		
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	$17 \pm 1$	% w/w
Krom (Cr)	$< 1,0$	ppm
Nikelj (Ni)	$< 1,0$	ppm
Svinec (Pb)	$< 1,0$	ppm
Kadmij (Cd)	$< 0,1$	ppm
Živo srebro (Hg)	$< 0,1$	ppm

Vrednosti in vsebnost težki kovin ustrezajo zahtevam ÖNorm EN 883 (chemicals used for treatment of water intended for human consumption) tip 1 od 2004.

## **SKLOP 2**

### **Polielektrolit za strojno zgoščanje**

### *Področje uporabe na čistilnih napravah za odpadne vode:*

Pomožno sredstvo za industrijsko uporabo.

Uporaba pri strojnem zgoščanju.

### *LASTNOSTI IN PODATKI:*

Oblika	zrnata, trdna ali tekoča emulzija
Poliakrilamid, čistost	>98%
Aktivna snov	>92% pri trdni obliki, >49% pri tekoči obliki
Ionske lastnosti	kationski
Stabilnost raztopine v dest. vodi	vsaj 1 dan
Rok trajanja	vsaj 2 leti
Eksplozivnost	proizvod ni eksploziven
Oksidativnost	proizvod ni oksidativen
Vnetljivost	ni vnetljivo
Biorazgradljivost (v ca 28 dni, pri pH >6)	>70%

Proizvod se ne sme prekomerno prašiti (težave s prašenjem okolice, mašenja, neustrezno delovno okolje, ipd)

Doseganje s to razpisno dokumentacijo zahtevanih rezultatov strojnega zgoščanja blat se izvede z industrijskim testiranjem.

### SKLOP 3

#### Aktivno oglje

*Področje uporabe na čistilnih napravah za odpadne vode:*

Adsorpcija topil (VOC), siloxanov (organske linearne ali ciklične silicijeve spojine).

Odstranitev neprijetnih vonjav.

Čiščenje onesnaženega zračnega toka.

#### *LASTNOSTI IN PODATKI:*

Valjasta oblika pelet oglja.

Velikost delcev, premer	4 mm $\pm$ 2
Gostota v razsutem stanju (kg/m <sup>3</sup> )	500 $\pm$ 20
Odstotek vlage (%)	< 6
Vsebnost pepela (%)	< 16
Trdota (%)	> 90
Površina (m <sup>2</sup> /g)	> 700
CTC index (%)	> 40
Iodine number (mg/g)	> 700

### SKLOP 4

#### Antipenilec za aerobne pogoje

*Področje uporabe na čistilnih napravah za odpadne vode:*

Preprečevanje penjenja.

#### *LASTNOSTI IN PODATKI:*

Zmes trigliceridov, maščobnih kislin, oksoalkoholov in emulgatorjev.

<b>Agregatno stanje</b>	tekoče
<b>Vrsta in tip sprejemljivega antipenilca oziroma enakovredno</b>	KemFoamX 2125 ali Aceburst D25 ali enakovredno
<b>pH</b>	7 $\pm$ 0,5
<b>Relativna gostota-okvirno</b>	0,9 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
<b>Viskoznost</b>	Primerna za doziranje z membranskimi ali peristaltičnimi črpalkami
<b>Rok trajanja</b>	vsaj 1 leto
Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC: v skladu s predpisi pripravek ni razvrščen kot nevaren.	
Produkt mora biti aerobno biorazgradljiv v čim večjem deležu.	
Produkt ne sme biti občutljiv na zmrzovanje.	

## **Antipenilec za anaerobne pogoje**

*Področje uporabe na čistilnih napravah za odpadne vode:*

Preprečevanje penjenja.

### ***LASTNOSTI IN PODATKI:***

<b>Izgled</b>	viskozna tekočina
<b>Vrsta in tip sprejemljivega antipenilca oziroma enakovredno</b>	KemFoamX 2500 ali Aceburst DH80 ali enakovredno
<b>Relativna gostota-okvirno</b>	0.8-1.0
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	ni pričakovati eksplozivnih lastnosti, sodeč po kemijski sestavi
<b>Oksidirajoče lastnosti</b>	ni pričakovati oksidirajočih lastnosti, sodeč po kemijski sestavi
<b>Reaktivnost</b>	stabilno pri normalnih pogojih
<b>Kemijska stabilnost</b>	stabilno pri normalnih pogojih
<b>Rok trajanja</b>	vsaj 1 leto
<b>Antipenilec ne sme vsebovati siloxanov (organske linearne ali ciklične silicijeve spojine)!</b>	
Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC: v skladu s predpisi pripravek ni razvrščen kot nevaren.	
Produkt mora biti aerobno biorazgradljiv v čim večjem deležu.	
Produkt ne sme biti občutljiv na zmrzovanje.	

## **SKLOP 5**

### **Snov deklarirana kot zunanji vir ogljika za proces denitrifikacije**

*Področje uporabe na čistilnih napravah za odpadne vode:*

Zunanji vir ogljika za proces denitrifikacije.

### ***LASTNOSTI IN PODATKI:***

<b>Izgled</b>	viskozna tekočina
<b>Vrsta in tip sprejemljive snovi oziroma enakovredno</b>	Brenntapplus VP3 ali enakovredno
<b>Sestava</b>	Mešanica alkoholov sladkorja in proteinov, ki so dostopni kot hrana za denitrifikacijske mikroorganizme.
<b>Relativna gostota</b>	največ do 1300 kg/m <sup>3</sup>
<b>Viskoznost</b>	možno pretakanje nad -15°C, nemoteno črpanje z membransko črpalko nad 0°C
<b>KPK (kemijska potreba po kisiku)</b>	nad 900000mgO <sub>2</sub> /L
<b>Reaktivnost</b>	stabilno pri normalnih pogojih
<b>Kemijska stabilnost</b>	stabilno pri normalnih pogojih

<b>pH</b>	Od 7 do 9
<b>Zahteve po sestavi</b>	Baker<1mg/L, cink<2,5mg/L, kadmij<0,05mg/L, nikelj<2,5mg/L, arzen<0,1mg/L, živo srebro<0,02mg/L, svinec< 1,0mg/L, krom<1,5mg/L, AOX<0,5mg/l, EOX<0,1mg/L
<b>Rok trajanja</b>	vsaj 6 mesecev
Za snov ni potrebno zagotavljati ADR, RID ali IMDF prevoza.	
Produkt mora biti popolnoma biorazgradljiv.	
Snov je definirana kot produkt z veljavnim varnostnim listom in analiznim listom.	
Snov ni strupena, gorljiva ali nevarna (v skladu z uredbo GHS).	

## SKLOP 6

### Metanol

*Področje uporabe na čistilnih napravah za odpadne vode:*

Zunanji vir ogljika za biomaso ali substrat za anaerobno razgradnjo.

#### *LASTNOSTI IN PODATKI:*

LASTNOST	VSEBNOST	ENOTA
Izgled surovine	bistra brezbarvna tekočina	
Vsebnost	min. 98	masni %
Gostota	0,79-0,8	kg/L
Vsebnost acetona	max. 30	mg/kg
Vsebnost vode	max. 0,2	masni %
Vsebnost žvepla	max. 0,5	mg/kg
Kislost (kot očetna kislina)	max. 30	mg/kg
Neizhlapljiv ostanek	max. 8	mg/1000 mL
KPK (kemijska potreba po kisiku)	> 1 000 000	mg/L

### Natrijev hidrogen karbonat oz. soda bikarbena

*Področje uporabe na čistilnih napravah za odpadne vode:*

Kemijska nevtralizacija.

Čiščenje dimnih plinov.

Obdelava odpadnih vod.

#### *LASTNOSTI IN PODATKI:*

<b>Videz</b>	bel prašek
<b>Kemijska formula</b>	NaHCO <sub>3</sub>
<b>Topnost</b>	topno v vodi, netopno v etanolu

Gostota v razsutem stanju	1000-1200 g/mL
NaHCO <sub>3</sub>	99-100 %
Karbonati-vrednost pH (5% razt.)	8.1-8.6
Težke kovine (posamezna kovina ne sme preseči navedene maks. vrednosti)	< 0.0150 %
Organske snovi	< 0.01 %
Topnost v vodi pri 20 °C in g/1000 g	96+-3

## **Ocetna kislina**

*Področje uporabe na čistilnih napravah za odpadne vode:*

Zunanji vir ogljika.

Čiščenje sistema vpihovanja ter zračnih difuzorjev.

Čiščenje.

### ***LASTNOSTI IN PODATKI:***

**Sistematično ime:** etanojska kislina

**Kemijska formula:** CH<sub>3</sub>COOH

**Gostota (20°C):** min. 1,049 g/cm<sup>3</sup>

**Izgled:** brezbarvna tekočina

**Molska masa:** 60,05 g/mol

**Karakteristika:** korozivno

**Topnost v vodi:** z vodo se meša v vseh razmerjih

**Vsebnost:** min. 79% (utežni %)

**Čistost:** min. 99%

## **Fosforna (V) kislina**

*Področje uporabe na čistilnih napravah za odpadne vode:*

Zunanji vir fosforja.

### ***LASTNOSTI IN PODATKI:***

**Kemijska formula:** H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>

**Gostota (25°C, 85%):** min. 1,6845 g/cm<sup>3</sup>

**Izgled:** brezbarvna raztopina

**Molska masa:** 98 g/mol

**Karakteristika:** korozivno

**Topnost v vodi:** 548g/(100mL) (20°C)

**Vsebnost:** min. 84% (utežni %)

**Čistost:** min. 99%