



**KOMRAD d.o.o.**

**za vodne djelatnosti**

33520 Slatina, Braće Radića 2,

MB: 3196798 OIB: 96537643037

Tel. 033 551 252 Fax: 033 551 941

[www.komrad.hr](http://www.komrad.hr) [komrad@vt.t-com.hr](mailto:komrad@vt.t-com.hr)



Nakon provedenog otvorenog postupka javne nabave objavljenog u EOJN pod brojem 2020/S OF5-0011587, sukladno čl.290. Zakona o javnoj nabavi (NN br. 120/16) i čl. 28. Pravilnika o dokumentaciji o nabavi te ponudi u postupcima javne nabave (NN br.65/17), sastavlja se

### ZAPISNIK O PREGLEDU I OCJENI PONUDA

#### 1. OPĆENITO

Naručitelj : KOMRAD d.o.o., Braće Radića 2, Slatina MB 03196798 OIB 96537643037

Predmet nabave : **Izgradnja postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda aglomeracije Slatina i pristupne ceste**

Vrsta postupka : otvoreni postupak javne nabave male vrijednosti

Evidencijski broj nabave : EMV-4/2019

Procijenjena vrijednost nabave: 38.475.300,00 bez PDV-a

Datum i vrijeme početka javnog otvaranja ponuda: 01.09.2020. u 12:00 sati

Broj poziva na nadmetanje iz Elektroničkog oglasnika javne nabave RH: 2020/S OF5-0011587

Datum slanja poziva na nadmetanje : 18.03.2020.

Datum objave poziva na nadmetanje: 19.03.2020.

Datum početka pregleda i ocjene ponuda: 04.09.2020.

U pregled i ocjeni ponuda sudjeluje stručno povjerenstvo naručitelja :

1. Jasna Bočkaj - predstavnica Komrada koji posjeduje važeći certifikat u području javne nabave,
2. Kruno Fabijanac - predstavnik Komrada koji posjeduje važeći certifikat u području javne nabave,
3. Nataša Džanko – predstavnica Hrvatskih voda,
4. Pavle Vučinić – predstavnik Hrvatskih voda.

**2. NAZIV I SJEDIŠTE PONUDITELJA, prema redosljedu zaprimanja elektronički dostavljenih ponuda:**

**1. ESOTECH d.d., Preloška cesta 1, 3320, Velenje, Slovenija**

**2. Vodotehnika d.d., Koturaška cesta 49, 10000, Zagreb, Hrvatska**

Podizvoditelj: SITOLOR d.o.o., Pavla Radića 12, 35000 Slavonski Brod - vrijednost podugovora (bez PDV-a) iznosi 27.565.189,53 kuna ( postotni dio ugovora: 39,42% )

**3. Zajednica ponuditelja: TEHNO-ELEKTRO d.o.o.; Biogest International GmbH, Augusta Cesarca 31400 Đakovo, Hrvatska**

Članovi zajednice ponuditelja:

- **TEHNO-ELEKTRO d.o.o., Augusta Cesarca 3, 31400, Đakovo, Hrvatska**

- **Biogest International GmbH, Berthold-Haupt Str. 37, 01257, Dresden, Njemačka**

Podizvoditelji: - A.S.P.I. D.O.O., HRVATSKIH BRANITELJA 81, 88340 GRUDE, BOSNA I HERCEGOVINA- vrijednost podugovora (bez PDV-a) iznosi 2.802.899,85 kuna ( postotni dio ugovora: 5,75% )

- IDT D.O.O. OSIJEK, KRALJA PETRA SVAČIĆA 16, 31000 OSIJEK- vrijednost podugovora (bez PDV-a) iznosi 1.035.000,00 kuna ( postotni dio ugovora: 2,06% )

- STROJARSTVO ČIČEK D.O.O., VARAŽDINSKA 38, 42240 IVANEC- vrijednost podugovora (bez PDV-a) iznosi 909.048,60 kuna ( postotni dio ugovora: 1,81% )

### 3. ANALITIČKI PRIKAZ TRAŽENOG I OSTAVLJENOG JAMSTVA ZA OZBILNOST PONUDE

<b>TRAŽENO JAMSTVO ZA OZBILNOST PONUDE</b>	<b>ESOTECH d.d.</b>	<b>VODOTEHNIKA d.d.</b>	<b>Zajednica ponuditelja: TEHNO-ELEKTRO d.o.o.; Biogest International GmbH</b>
<b>JAMSTVO ZA OZBILNOST PONUDE dostavljeno je i valjano u skladu s točkom 7.7.1. - 7. izmjene DON-a knjiga 1</b>	<b>DA</b>  (valjana bankarska garancija)	<b>DA</b>  (valjana bankarska garancija)	<b>DA</b>  (novčani polog)
<b>RAZLOG ZA ODBIJANJE PONUDITELJA: DA/NE</b>	<b>NE</b>	<b>NE</b>	<b>NE</b>

#### 4. ANALITIČKI PRIKAZ TRAŽENIH KRITERIJA ZA KVALITATIVNI ODABIR GOSPODARSKOG SUBJEKTA I DOSTAVLJENIH DOKUMENATA

OBVEZNE OSNOVE ZA ISKLJUČENJE GOSPODARSKOG SUBJEKTA	ESOTECH d.d.	VODOTEHNIKA d.d.	Zajednica ponuditelja: TEHNO- ELEKTRO d.o.o.; Biogest International GmbH
Nekažnjavanje – u skladu s člankom 251. Zakona o javnoj nabavi (NN br.120/16) i točkom 3.1.1. - 7. izmjene DON-a knjiga 1	DA	DA	DA
Plaćene dospjele porezne obveze i obveze za mirovinsko i zdravstveno osiguranje - u skladu s člankom 252. Zakona o javnoj nabavi (NN br.120/16) i točkom 3.1.2. - 7. izmjene DON-a knjiga 1	DA	DA	DA
<b>ISKLJUČENJE PONUDITELJA: DA/NE</b>	NE	NE	NE

OSTALI RAZLOZI ZA ISKLJUČENJE GOSPODARSKOG SUBJEKTA	ESOTECH d.d.	VODOTEHNIKA d.d.	Zajednica ponuditelja: TEHNO-ELEKTRO d.o.o.; Biogest International GmbH
Nad gospodarskim subjektom je otvoren stečajni postupak, nesposoban je za plaćanje ili prezadužen, u postupku je likvidacije, njegovom imovinom upravlja stečajni upravitelj ili sud, u nagodbi je s vjerovnicima, obustavio je poslovne aktivnosti ,u bilo je kakvoj istovrsnoj situaciji koja proizlazi iz sličnog postupka prema nacionalnim zakonima i propisima - u skladu s člankom 254. Zakona o javnoj nabavi (NN br.120/16) i točkom 3.1.3. - 7. izmjene DON-a knjiga 1	NE	NE	NE
Gospodarski subjekt je kriv za ozbiljno pogrešno prikazivanje činjenica pri dostavljanju podataka potrebnih za provjeru odsutnosti osnova za isključenje ili za ispunjenje kriterija za odabir gospodarskog subjekta, prikrivao je takve informacije ili nije u stanju priložiti popratne dokumente u skladu s ovom Dokumentacijom o nabavi- u skladu s člankom 254. Zakona o javnoj nabavi (NN br.120/16) i točkom 3.1.4. - 7. izmjene DON-a knjiga 1	NE	NE	NE
<b>ISKLJUČENJE PONUDITELJA: DA/NE</b>	NE	NE	NE



**5. ANALITIČKI PRIKAZ ISPUNJENJA TRAŽENIH KRITERIJA ZA KVALITATIVNI ODABIR GOSPODARSKOG SUBJEKTA  
( UVJETI SPOSOBNOSTI )**

KRITERIJI ZA ODABIR GOSPODARSKOG SUBJEKTA ( UVJETI SPOSOBNOSTI )	ESOTECH d.d.	VODOTEHNIKA d.d.	Zajednica ponuditelja: TEHNO-ELEKTRO d.o.o.; Biogest International GmbH
<b>SPOSOBNOST ZA OBAVLJANJE PROFESIONALNE DJELATNOSTI - Upis u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar u državi njegova poslovnog nastana</b> - u skladu s člankom 257. Zakona o javnoj nabavi (NN br.120/16) i točkom 4.1. - 7. izmjene DON-a knjiga 1	DA	DA	DA
<b>EKONOMSKA I FINANCIJSKA SPOSOBNOST</b>			
Gospodarski subjekt mora u postupku javne nabave dokazati da je njegov ukupni godišnji promet (bez PDV-a) za tri posljednje dostupne financijske godine, ovisno o datumu osnivanja ili početka obavljanja djelatnosti, najmanje u visini procijenjene vrijednosti nabave - u skladu s člankom 258. Zakona o javnoj nabavi (NN br.120/16) i točkom 4.2.1. - 7. izmjene DON-a knjiga 1	DA	DA	DA
<b>TEHNIČKA I STRUČNA SPOSOBNOST</b>			
Gospodarski subjekt mora u postupku javne nabave dokazati da je u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom sedam (7) godina koje prethode toj godini, izvršio radove iste ili slične predmetu nabave, odnosno da u referentnom razdoblju ima najmanje jedne (1) izvršene radove na projektiranju, izgradnji i puštanju u pogon uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda najmanje drugog stupnja pročišćavanja (sukladno Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, NN 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16) s kapacitetom od najmanje 7.000 ES.	DA	DA	DA

<p>Gospodarski subjekt svoje prethodno iskustvo može dokazati i sa dvije reference i to na slijedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tako da je u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom sedam (7) godina koje prethode toj godini, izvršio radove iste ili slične predmetu nabave, odnosno da u referentnom razdoblju ima najmanje jedne (1) izvršene radove na projektiranju uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda najmanje drugog stupnja pročišćavanja (sukladno Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, NN 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16) s kapacitetom od najmanje 7.000 ES.</li> <li>- tako da je u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom sedam (7) godina koje prethode toj godini, izvršio radove iste ili slične predmetu nabave, odnosno da u referentnom razdoblju ima najmanje jedne (1) izvršene radove na izgradnji i puštanju u pogon uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda najmanje drugog stupnja pročišćavanja (sukladno Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, NN 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16) s kapacitetom od najmanje 7.000 ES. - u skladu s člankom 259. Zakona o javnoj nabavi (NN br.120/16) i točkom 4.3.1. - 7. izmjene DON-a knjiga 1</li> </ul>			
<p><b>Obrazovne i stručne kvalifikacije izvođača radova ili njihova rukovodećeg osoblja-</b> u skladu s člankom 259. Zakona o javnoj nabavi (NN br.120/16) i točkom 4.3.2. - 7. izmjene DON-a knjiga 1</p> <p><b>Stručnjak 1: Projektant tehnologije i voditelj puštanja u pogon i pokusnog rada <i>Zahtijevane kvalifikacije:</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Visoka stručna sprema iz područja arhitekture, građevinarstva, strojarstva ili elektrotehnike, odnosno završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij kojim se stječe akademski naziv magistar inženjer ili završen odgovarajući specijalistički diplomski stručni studij iz navedenih područja kojim se stječe stručni naziv stručni specijalist inženjer s ukupno skupljenih najmanje 300 ECTS bodova tijekom studija (razina 7.1 Hrvatskog kvalifikacijskog okvira, koja se povezuje s razinom 7 EQF-a odnosno razinom 2 QF-EHEA, sukladno Zakonu o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru NN 22/13, 41/16, 64/18).</li> </ul>	<b>DA</b>	<b>DA</b>	<b>DA</b>
<p><b>ODBIJANJE PONUDITELJA: DA/NE</b></p>	<b>NE</b>	<b>NE</b>	<b>NE</b>

## 6. PRIKAZ VALJANOSTI PONUDE PREMA OBLIKU, SADRŽAJU I CJELOVITOSTI

<b>OBLIK SADRŽAJ I CJELOVITOST PONUDE</b>	<b>ESOTECH d.d.</b>	<b>VODOTEHNIKA d.d.</b>	<b>Zajednica ponuditelja: TEHNO-ELEKTRO d.o.o.; Biogest International GmbH</b>
- Ponuda dostavljena elektronički.	<b>DA</b>	<b>DA</b>	<b>DA</b>
- Uvez ponude sukladno obrascu Elektroničkog oglasnika javne nabave koji uključuje ponudbeni list i popis priloženih dokumenata ponude te ostale pripadajuće podatke.	<b>DA</b>	<b>DA</b>	<b>DA</b>
- Popunjen i ovjeren ESPD obrazac	<b>DA</b>	<b>DA</b>	<b>DA</b>
- Popunjeni troškovnik	<b>DA</b>	<b>DA</b>	<b>DA</b>
- Jezik ponude: hrvatski jezik i latinično pismo	<b>DA</b>	<b>DA</b>	<b>DA</b>
- Broj dijelova ponude	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
- Popunjen i ovjeren obrazac – Ponudbeni projekt (sukladno obrascu u poglavlju 8.2 ove DON)	<b>DA</b>	<b>DA</b>	<b>DA</b>
<b>ODBIJANJE PONUDITELJA: DA/NE</b>	<b>NE</b>	<b>NE</b>	<b>NE</b>



**7. PODACI O ISPRAVCIMA RAČUNSKIH POGREŠAKA U PONUDI**

<b>RAČUNSKA ISPRAVNOST PONUDE</b>	<b>ESOTECH d.d.</b>	<b>VODOTEHNIKA d.d.</b>	<b>Zajednica ponuditelja: TEHNO-ELEKTRO d.o.o.; Biogest International GmbH</b>
Cijena ponude u kunama bez PDV-a	<b>39.729.876,50</b>	<b>69.924.583,04</b>	<b>50.362.033,23</b>
Ukupna cijena ponude u kunama sa PDV-om	<b>49.662.345,63</b>	<b>87.405.728,80</b>	<b>62.952.541,53</b>
Računska pogreška: DA/NE	<b>NE</b>	<b>NE</b>	<b>DA</b>
Prihvatanje ispravka računске pogreške u zadanom roku	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>DA</b>
Cijena ponude bez PDV-a nakon računске kontrole	<b>39.729.876,50</b>	<b>69.924.583,04</b>	<b>50.362.086,83</b>
Iznos PDV-a	<b>9.932.469,13</b>	<b>17.481.145,76</b>	<b>12.590.521,71</b>
Ukupna cijena ponude u kunama sa PDV-om nakon računске kontrole	<b>49.662.345,63</b>	<b>87.405.728,80</b>	<b>62.952.608,54</b>
Ocjena računске kontrole ponude	<b>ZADOVOLJAVA</b>	<b>ZADOVOLJAVA</b>	<b>ZADOVOLJAVA</b>
Ocjena prihvatljivosti ponude	<b>PRIHVATLJIVA</b>	<b>PRIHVATLJIVA</b>	<b>PRIHVATLJIVA</b>

## 8. POJAŠNJENJA / UPOTPUNJAVANJA PONUDA

- Naručitelj je dana 09.10.2020. godine ponuditelju **Zajednica ponuditelja: TEHNO-ELEKTRO d.o.o.; Biogest International GmbH** poslao Poziv za pojašnjenjem ili upotpunjavanjem ponude ( *Naziv dokumenta: Upotpunjavanje ponude Zajednica ponuditelja - Tehno-elektro d.o.o., Biogest International GmbH.pdf*). Ponuditelj Zajednica ponuditelja: TEHNO-ELEKTRO d.o.o.; Biogest International GmbH 19.10.2020. godine je odgovorila na poziv i dostavila Dokument pojašnjenja ili upotpunjavanja ponude ( *Naziv dokumenta: 695\_2020-MPŠ Upotpunjavanje dokumentacije IP 431\_2020.pdf, ESPD odgovor - IP 431 2020 A.S.P.I. d.o.o. (0).zip, ESPD odgovor - IP 431 2020 Biogest International GmbH (0).zip, ESPD odgovor - IP 431 2020 TEHNO - ELEKTRO d.o.o. (0).zip, List 01\_Electrical Consumers\_Slatina\_Index K\_HR-prijevod.xls, Pojasnjenje.pdf, Raspodjela radova.xlsx* ). Naručitelj je prihvatio nadopunu ponude.

- Naručitelj je dana 09.10.2020. godine ponuditelju **Vodotehnika d.d.** poslao Poziv za pojašnjenjem ili upotpunjavanjem ponude ( *Naziv dokumenta: Upotpunjavanje ponude - VODOTEHNIKA D.D..pdf*). Ponuditelj Vodotehnika d.d. 12.10.2020. godine je odgovorila na poziv i dostavila Dokumente pojašnjenja ili upotpunjavanja ponude ( *Naziv dokumenta: pojašnjenje ponude 040-20 VT.rar* ). Naručitelj je prihvatio pojašnjenje i nadopunu ponude.

- Naručitelj je dana 09.10.2020. godine ponuditelju **ESOTECH d.d.** poslao Poziv za pojašnjenjem ili upotpunjavanjem ponude ( *Naziv dokumenta: Upotpunjavanje ponude - ESOTECH D.D..pdf* ). Ponuditelj ESOTECH d.d. 16.10.2020. godine je odgovorila na poziv i dostavila Dokumente pojašnjenja ili upotpunjavanja ponude ( *Naziv dokumenta: Odgovor na zahtjev za pojašnjenje i upotpunjavanje ponude.zip*). Naručitelj je prihvatio pojašnjenje i nadopunu ponude.

- Naručitelj je dana 21.10.2020. godine ponuditelju **Zajednica ponuditelja: TEHNO-ELEKTRO d.o.o.; Biogest International GmbH** poslao Zahtjev za prihvatom ispravka računске pogreške ( *Naziv dokumenta: Zahtjev za prihvatanje ispravka računске pogreške.pdf*). Nakon što je na poslanom dokumentu *Zahtjev za prihvatanje ispravka računске pogreške.pdf*, uočena pogreška ponuditelju je poslan novi Zahtjev za prihvatom ispravka računске pogreške ( *Naziv dokumenta: Zahtjev za prihvatanje ispravka računске pogreške-is.pdf*). Ponuditelj Zajednica ponuditelja: TEHNO-ELEKTRO d.o.o.; Biogest International GmbH 21.10.2020. godine je odgovorio na poziv i dostavio Prihvatom ispravka računске pogreške ( *Naziv dokumenta: 698\_2020-MPŠ Prihvatom ispravka računске pogreške IP 431 2020.pdf*).

## 9. ANALIZA VALJANIH PONUDA PREMA KRITERIJU ZA ODABIR PONUDE

Kriterij odabira ponude je **ekonomski najpovoljnija ponuda (ENP)**.

Ako su dvije ili više valjanih ponuda jednako rangirane prema kriteriju za odabir ponude, Naručitelj će odabrati ponudu koja je zaprimljena ranije.

Povjerenstvo za ocjenu pristiglih ponuda će obaviti odabir najpovoljnijeg ponuditelja za cjelokupni predmet nabave. Ocjenjivanje ponuda i odabir ekonomski najpovoljnije ponude izvršit će se vrednovanjem sljedećih kriterija:

- Kriterij A: Cijena građenja (bez PDV-a) i
- Kriterij B: Jamčeni godišnji operativni troškovi Postrojenja.

Relativni značaj pojedinih kriterija je naveden u tablici u nastavku.

Kriterij	Opis kriterija	Maksimalni broj bodova po kriteriju
A	Cijena ponude (cijena za građenje) u HRK bez PDV-a	60
B	Jamčeni godišnji operativni troškovi Postrojenja	40
<b>UKUPNO:</b>		<b>Max. 100</b>

Detaljan način ocjenjivanja ponuda po kriterijima A i B se daje u sljedećim pod poglavljima.

### Ocjenjivanje ponuda po kriteriju A

Ocjenjivanje ponuda prema cijeni građenja će se vršiti prema cijeni ponude za građenje bez PDV-a prema sljedećoj formuli:

$$GR_i = 60 \times \frac{T_{min}}{T_i}$$

gdje su:

- $T_i$  - cijena i-te ponude u HRK bez PDV-a, zaokružena na dva decimalna mjesta,
- $T_{min}$  - najniža cijena u HRK bez PDV-a od svih ponuđenih, zaokružena na dva decimalna mjesta,
- $GR_i$  - ukupna ocjena ponude na temelju cijene ponude (kriterija A), zaokružena na dva decimalna mjesta.

Primjenom navedenog izraza, ponuditelj čija je cijena ponude (cijena za građenje) bez PDV-a najniža, ostvarit će maksimalan broj bodova (60).



## Ocjenjivanje ponuda po kriteriju B

Ocjenjivanje ponuda po kriteriju B se, u osnovi, svodi na ocjenu jamčenih operativnih troškova Postrojenja u smislu potrošnje električne energije, potrošnje kemikalija u procesu pročišćavanja otpadne vode, obrade mulja i obrade zraka te proizvodnje i obrade mulja.

Izračun jamčenih operativnih troškova će gospodarski subjekti vršiti prema uputama u nastavku, na dnevnoj razini, temeljem vlastitih proračuna i definiranih jediničnih cijena, dok će se kao kriterij koristiti ukupni jamčeni operativni troškovi na godišnjoj razini.

Za ocjenu ponudbenih projekata prema kriteriju B povjerenstvo za pregled i ocjenu ponuda će analizirati sljedeće dijelove ponudbenih projekata (oznake su vezane uz zahtijevani sadržaj Ponudbenog projekta dan u Obrascu 4. ove Dokumentacije o nabavi):

- J. Jamčeni godišnji operativni troškovi Postrojenja i njihova usklađenost s prethodnim dijelovima Ponudbenog projekta.

Zbog jednostavnosti procjene, u obzir se uzimaju najvažniji troškovi upravljanja:

- Troškovi električne energije
- Troškovi potrošnje sredstva za defosforilaciju
- Troškovi zbrinjavanja mulja

Ostali se troškovi ne razmatraju jer su manje vrijednosti.

### B.1 Izračun jamčene potrošnje električne energije

Potrošnja električne energije Postrojenja neće biti veća od vrijednosti izračunate sljedećom formulom:

$$E = C_{el} \times (e \times BPK_{5,ulaz} + h \times V + i)$$

gdje su:

- E: trošak električne energije - HRK/godinu
- $C_{el}$ : jedinična cijena električne energije koja za proračun iznosi **0,75 HRK/kWh**
- $BPK_{5,ulaz}$ :  $BPK_5$  opterećenje (kg/godinu) mjereno na ulazu u Postrojenje (računati s  $BPK_{5,ulaz} = 960 \times 365 = 350.400$  kg/godinu)
- V: Volumen otpadne vode koja se obrađuje ( $m^3$ /godinu) mjereno na ulazu u Postrojenje, srednji sušni dotok (računati s  **$V = 2.874 \times 365 = 1.049.010$   $m^3$ /godine**)
- e, h, i su parametri koje jamči Izvođač za angažiranosti opreme u funkciji rada danog opterećenja:
  - e-vrijednost (**kWh/kg<sub>BOO</sub>**) koju Ponuditelj ima kao utrošak električne energije angažiranu u ovisnost smanjenja  $BPK_5$  vrijednosti ulaznog onečišćenja i direktno je potrošnja ovisna o ulaznom opterećenju  $BPK_5$  kg/godinu
  - h - vrijednost (**kWh/ $m^3$** ) koju Ponuditelj ima kao utrošak električne energije u ovisnost o kapacitetu radnog volumena tj. o različitom volumenu otpadne vode koja se obrađuje.