



INSTITUT ZA FIZIKU

KLASA: 004-45/20-04/5/15

URBROJ: 001-02-21-14

Zagreb, 26. siječnja 2021.

## ZAPISNIK O PREGLEDU I OCJENI PONUDA

### KRIOSTAT S RELIQUEFIERM

#### 1. NAZIV I SJEDIŠTE NARUČITELJA

Institut za fiziku  
Bijenička cesta 46  
10000 Zagreb  
OIB: 77627408491

#### 2. PREDMET NABAVE ILI GRUPA PREDMETA NABAVE:

Kriostat s reliquefierom

#### 3. PROCIJENJENA VRIJEDNOST PREDMETA NABAVE

Procijenjena vrijednost nabave 612.800,00 kn bez PDV-a.

#### 4. VRSTA POSTUPKA JAVNE NABAVE

Otvoreni postupak javne nabave male vrijednosti

#### 5. EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE

Evidencijski broj nabave je MV-R-03/2020

#### 6. DATUM SLANJA POZIVA NA NADMETANJE NA OBJAVU, DATUM OBJAVE POZIVA TE BROJ POZIVA NA NADMETANJE IZ EOJN RH I SL EU

Slanje poziva na nadmetanje u EOJN RH 10. prosinca 2020. godine, objava poziva na nadmetanje u EOJN RH 11. prosinca 2020. godine pod brojem 2020/S 0F2-0044326; objava poziva na nadmetanje u SL EU (TED) 15. prosinca 2020. godine pod brojem 2020/S 244-603959.

#### 7. DATUM POČETKA PREGLEDA I OCJENE PONUDA

06. siječnja 2021. godine započeo je postupak pregleda i ocjene ponuda

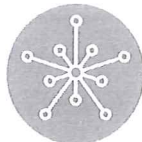
#### 8. NAZIV I SJEDIŠTE SVIH PONUDITELJA PREMA REDOSLIJEDU ZAPRIMANJA PONUDA

Redni broj	Naziv i adresa sjedišta ponuditelja	Oznaka ponude	Datum ponude
1.	Ansar-analitika d.o.o., Šestinski dol 99a, 10000, +385 13745690, Zagreb, 12100614190	27ANS-2020	30.12.2020.

#### 9. ANALITIČKI PRIKAZ TRAŽENIH I DOSTAVLJENIH JAMSTAVA ZA OZBILJNOST PONUDE ZA GRUPE

Jamstvo za ozbiljnost ponude

Predmet nabave	Jamstvo za ozbiljnost ponude
Kriostat s reliquefierom	18.000,00 kn



INSTITUT ZA FIZIKU

Naziv i adresa gospodarskog subjekta	JAMSTVO ZA OZBILJNOST PONUDE		Ponuda udovoljava DA / NE
	Ponuditelj je dostavio traženo jamstvo	Dostavljeno jamstvo je valjano	
Ansar-analitika d.o.o., Šestinski dol 99a, 10000, +385 13745690, Zagreb, 12100614190	+	+	DA

**10. NAZIV PONUDITELJA KOJI NIJE DOSTAVIO ILI NIJE DOSTAVIO VALJANO  
JAMSTVO**

Nije primjenjivo

**11. ANALITIČKI PRIKAZ TRAŽENIH KRITERIJA ZA KVALITATIVNI ODABIR  
GOSPODARSKOG SUBJEKTA I DOSTAVLJENIH DOKUMENATA**

KRITERIJ KVALITATIVNOG ODABIRA - SUKLADNO DoN	Ansar-analitika d.o.o.
Dio III. Osnove za isključenje, Odjeljak A. <b>Osnove povezane s kaznenim presudama</b>	+
Dio III. Osnove za isključenje, Odjeljak B. <b>Osnove povezane s plaćanjem poreza ili doprinosa za socijalno osiguranje</b>	+
<b>Ponuditelj udovoljava: DA / NE</b>	<b>DA</b>
Dio IV. Kriterij za odabir gospodarskog subjekta, Odjeljak A. <b>Sposobnost za obavljanje profesionalne djelatnosti: Upis u strukovni registar ili Upis u obrtni registar</b>	+
Dio IV. Kriterij za odabir gospodarskog subjekta, Odjeljak C. <b>Tehnička i stručna sposobnost: točka 1b), i točka 10) (ako je primjenjivo)</b>	+
<b>Ponuditelj udovoljava: DA / NE</b>	<b>DA</b>

**12. NAZIV PONUDITELJA KOJI NE UDOVOLJAVA KRITERIJIMA ZA KVALITATIVNI  
ODABIR GOSPODARSKOG SUBJEKTA S OBRAZLOŽENJEM (ESPD, dokazi)**

Nije primjenjivo.

**13. PRIKAZ VALJANOSTI PONUDE PREMA OBLIKU, SADRŽAJU I CJELOVITOSTI**

PRIKAZ VALJANOSTI PONUDE	Ansar-analitika d.o.o.
Elektronički dostavljena ponuda	+
ESPD obrazac dostavljen	+
ESPD obrazac ispunjen sukladno Dokumentaciji o nabavi	+
Jezik ponude: hrvatski	+
Popunjen Ponudbeni list sukladno obrascu EOJN RH	+
Dostavljen troškovnik	+
Popunjen obrazac Troškovnika sukladno Dokumentaciji o nabavi	+
Izjava o jamstvenom roku	+



INSTITUT ZA FIZIKU

Dokaz na okolnosti tehničkih specifikacija	+
<b>Ponuda cjelovita: DA / NE</b>	<b>DA</b>

#### 14. ANALIZA PONUDA VEZANO UZ ISPUNJENJE ZAHTJEVA U POGLEDU OPISA PREDMETA NABAVE I TEHNIČKIH SPECIFIKACIJA

OPIS PREDMETA NABAVE	Ansar-analitika d.o.o.
Ispunjenje zahtjeva vezanih za opis predmeta nabave i tehničkih specifikacija	+
<b>Zahtjevi ispunjeni: DA / NE</b>	<b>DA</b>

#### 15. POJAŠNJENA ILI UPOTPUNJAVANJE INFORMACIJA ILI DOKUMENTACIJE

##### 1. Ponuditelj Ansar-analitika d.o.o. dostavio je ponudu za Kriostat s reliquefierom

Naručitelj je pregledom dostavljenih tehničkih specifikacije i dostavljenih dokumenata dokaza utvrdio da se stavke 1, 14, 17 i 18 čine nepotpune, pogrešne odnosno da određeni dokumenti nedostaju.

Sukladno navedenom, Naručitelj je za zatražio dopunu, razjašnjenje, upotpunjavanje i dostavu dokumentacije dopisom KLASA: 004-45/20-04/5/115, UBROJ: 001-02-20-10 od 18. siječnja 2021. godine.

Ponuditelj Ansar-analitika d.o.o. je dopisom od 21. siječnja 2021. godine i dopisom od 22. siječnja 2021. godine putem EOJN RH u propisanom roku dostavio tražena pojašnjenja i upotpunjavanja kojima je otklonio nedostatke i koji su u prilogu ovog Zapisnika.

#### 16. PRIKAZ ISPUNJENJA OSTALIH UVJETA IZ DOKUMENTACIJE O NABAVI

OSTALI UVJETI IZ DOKUMENTACIJE O NABAVI	Ansar-analitika d.o.o.
Rok valjanosti ponude: 3 mjeseca	+
Podaci o podugovarateljima, ako je primjenjivo	n/p
Izjava o jamstvenom roku	+
Popunjen obrazac tehničke specifikacije	+
Dokaz na tehničke specifikacije	+
<b>Ispunjenje ostalih uvjeta: DA / NE</b>	<b>DA</b>

#### 17. PODACI O ISPRAVCIMA RAČUNSKIH POGREŠAKA U PONUDAMA

Nije primjenjivo.

#### 18. RAZLOZI ZA ODBIJANJE PONUDE ZA KOJU JE OCIJENJENO DA JE IZUZETNO NISKA

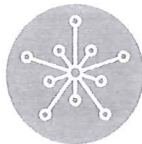
Nije primjenjivo

#### 19. NAZIV PONUDITELJA ČIJE PONUDE SE ODBIJAJU NA OSNOVI REZULTATA PREGLEDA I OCJENE PONUDA TE OBRAZLOŽENJE RAZLOGA ZA NJIHOVO ODBIJANJE U ODNOSU NA GRUPE 3, 5 I 6

Nije primjenjivo.

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





INSTITUT ZA FIZIKU

### Kriterij za odabir ponude - GRUPA 5

Kriterij za odabir najbolje ocjenjene ponude je ekonomski najpovoljnija ponuda (ENP), a utvrđuje se na temelju omjera cijene i kriterija kvalitete, a koji su: jamstveni rok (J), tehnički parametar (T1) – ulazna snaga kompresora reliquefiera, tehnički parametar (T2) – brzina reukapljivanja.

Ukupan broj bodova za svaku ponudu Naručitelj je izračunao zbrajanjem bodova koje je ista ostvarila po pojedinim kriterijima ekonomski najpovoljnije ponude.

KRITERIJ	OZNAKA KRITERIJA	NAJVEĆI BROJ BODOVA	RELATIVNI ZNAČAJ
Cijena ponude s uključenim PDV-om	CP	70	70%
Jamstveni rok	J	10	10%
Tehnički parametar <i>Ulazna snaga kompresora reliquefiera</i>	T1	10	10%
Tehnički parametar <i>Brzina reukapljivanja</i>	T2	10	10%

Ekonomski najpovoljnija ponuda smatra se ponuda kojoj je dodijeljen najveći broj bodova sukladno navedenim kriterijima. Ukupan broj bodova koji se dodijelio ponudi računao se prema sljedećoj formuli:

$$P = CP + J + T1 + T2$$

gdje je:

P ukupni broj bodova ponude,

CP broj bodova koje je ponuda dobila za cijenu,

J broj bodova koji je ponuda dobila za jamstveni rok,

T1 broj bodova za tehnički parametar *Ulazna snaga kompresora reliquefiera*

T2 broj bodova koje je ponuda dobila za tehnički parametar *Brzina reukapljivanja*

#### **1. Cijena ponude s uključenim PDV-om**

Ponuda s najniže ponuđenom cijenom dobiva 70 bodova, a ostale ponude se boduju prema formuli:

$$CP = \frac{CP_{min}}{CP_{pon}} \times 70$$

CP je broj bodova koji je ponuda dobila za cijenu

CP<sub>min</sub> je najniža cijena ponuđena u postupku nabave

CP<sub>pon</sub> je ponuđena cijena ponude koja se ocjenjuje

70 je maksimalan broj bodova za kriterij cijene

#### **2. Jamstveni rok**

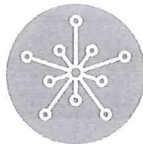
Bodovna vrijednost prema ovom kriteriju izračunava se na dvije decimale prema sljedećoj formuli:

$$J = \frac{J_{pon}}{J_{max}} * 10$$

J – broj bodova koje je dobila ponuda za ponuđeni jamstveni rok

J<sub>max</sub> – najduži ponuđeni jamstveni rok

J<sub>pon</sub> – jamstveni rok koji je ponuđen u ponudi koja se ocjenjuje



INSTITUT ZA FIZIKU

10 – maksimalan broj bodova za kriterij jamstveni rok

### 3. Tehnički parametar (T1) – Ulazna snaga kompresora reliquefiera

U stavci 11. Tehničkih specifikacija (Prilog 2. ove Dokumentacije o nabavi), opisana je minimalna tražena tehnička karakteristika za ulaznu snagu (eng. input power) kompresora koji koristi izmjeničnu struju frekvencije 50 Hz iznosi 9kW ili manje odnosno ne smije prelaziti maksimalnu vrijednost od  $T1_{max} = 9$  kW za izmjeničnu struju frekvencije 50 Hz.

Ulazna snaga kompresora reliquefiera izražava se u kW (kilo Wattima).

Dodatne bodove dobit će ponuda kojom se nudi reliquefier koji ima manju ulaznu snagu od  $T1_{max}$ , a zadovoljava tražene specifikacije ukapljivanja.

Za ponudu koja nudi reliquefier ulazne snage  $T_{max} = 9$  kW dodijelit će se 0 bodova za tehnički parametar *Ulazna snaga kompresora reliquefiera*.

Bodovna vrijednost prema ovom kriteriju izračunava se na dvije decimale prema sljedećoj formuli:

$$T1 = \frac{T1_{max} - T1_{pon}}{T1_{max} - T1_{min}} * 10$$

T1 – broj bodova koje je ponuda dobila za ponuđenu ulaznu snagu kompresora reliquefiera

$T1_{max}$  – najveća ulazna snaga kompresora reliquefiera dozvoljena u specifikacijama

$T1_{min}$  – najmanja ulazna snaga kompresora reliquefiera ponuđena u postupku nabave izražena u kW (kilo Wattima)

$T1_{pon}$  – ulazna snaga kompresora reliquefiera ponuđena u ponudi koja se ocjenjuje izražena u kW (kilo Wattima)

10 – maksimalan broj bodova za kriterij Ulazna snaga kompresora reliquifiera

### 4. Tehnički parametar (T2) – Brzina reukapljivanja

U stavci 5. Tehničkih specifikacija (Prilog 2. ove Dokumentacije o nabavi), opisana je minimalna tražena tehnička karakteristika za brzinu ukapljivanja plina helija koji isparava iz korisničkog kriostata (brzina reukapljivanja) koja iznosi 18 litara na dan ili više,  $T2_{min} = 18$  l/dan.

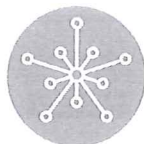
Brzina reukapljivanja izražava se u l/dan (litara na dan).

Dodatne bodove dobit će ponuda kojom se nudi reliquefier koji ima veću brzinu reukapljivanja od  $T2_{min}$ , a zadovoljava tražene specifikacije ukapljivanja.

Za ponudu koja nudi reliquefier brzine reukapljivanja  $T2_{min} = 18$  l/dan dodijelit će se 0 bodova za tehnički parametar *Brzina reukapljivanja*.

Bodovna vrijednost prema ovom kriteriju izračunava se na dvije decimale prema sljedećoj formuli:

$$T2 = \frac{T2_{pon} - T2_{min}}{T2_{max} - T2_{min}} * 10$$



INSTITUT ZA FIZIKU

- T2 – broj bodova koje je ponuda dobila za ponuđenu brzinu reukapljivanja  
T2<sub>min</sub> – najmanja brzina reukapljivanja dozvoljena u specifikacijama  
T2<sub>max</sub> – najveća brzina reukapljivanja ponuđena u postupku nabave izražena u l/dan (litara na dan)  
T2<sub>pon</sub> – brzina reukapljivanja ponuđena u ponudi koja se ocjenjuje izražena u l/dan (litara na dan)  
10 – maksimalan broj bodova za kriterij Brzina reukapljivanja

### IZRAČUN BODOVA NA TEMELJU KRITERIJA EKONOMSKI NAJPOVOLJNIJE PONUDE

#### Ekonomski kriterij – cijena ponude (CP)

$$CP = \frac{CP_{min}}{CP_{pon}} * 70$$

$$CP = \frac{765.987,50}{765.987,50} * 70$$

*CP=70*

Cijena ponude = **70,00 bodova**

Napomena: ponuđena cijena je u okviru procijenjene vrijednosti nabave:  
PVN = 612.800,00 kn (ponuda bez PDV-a 612.790,00 kn)

#### Nefinancijski kriterij – Jamstveni rok (J)

Iz dokumenta *Izjava Reliquefier\_ garantni rok i specifikacije\_AA*

**Predmet: Izjava uz ponudu za kriostat s reliquefierom**

Poštovani,

Vezano na predmetno javno nadmetanje dajemo sljedeću

I Z J A V U

Kojom potvrđujemo za ponuđeni predmet nabave sljedeće:

1. Jamstveni rok za svu ponuđenu opremu (komplet) je 12 mjeseci od isporuke i preuzimanja od strane Naručitelja (kriterij J)

$$J = \frac{J_{pon}}{J_{max}} * 10$$

$$J = \frac{12}{12} * 10$$

$$J=10$$

Jamstveni rok u mjesecima = **10,00 bodova**

#### Neekonomski kriterij – Tehnički parametar T1

Iz dokumenta *Prilog 2 Tehničke specifikacije\_AA.xlsx*



## INSTITUT ZA FIZIKU

11	Ulazna snaga (eng. <i>input power</i> ) kompresora koji koristi izmjeničnu struju frekvencije 50 Hz iznosi 9 kW ili manje.	Ulazna snaga (eng. <i>input power</i> ) kompresora koji koristi izmjeničnu struju frekvencije 50 Hz iznosi 7.9 kW	Dokument PT410 refliquifier_CPA289C_Specification_sheet.pdf Oznaka "power consumption"
----	--	---	---

$T1_{max} = 9 \text{ kW}$   
 $T1_{pon} = 7,9 \text{ kW}$   
 $T1_{min} = 7,9 \text{ kW}$

$$T1 = \frac{9 - 7,9}{9 - 7,9} * 10$$
$$T1 = \frac{1,1}{1,1} * 10$$
$$T1 = 10$$

Ulazna snaga kompresora reliquefiera = **10 bodova**

**Neekonomski kriterij – Tehnički parametar T2**

Iz dokumenta *Prilog 2 Tehničke specifikacije AA.xlsx*

5	Brzina ukapljivanja plina helija koji isparava iz korisničkog kriostata (brzina reukapljivanja) iznosi 18 litara na dan ili više	Brzina ukapljivanja plina helija koji isparava iz korisničkog kriostata (brzina reukapljivanja) iznosi 18 litara na dan	Web stranica proizvođača: <a href="https://www.cryomech.com/products/her110/">https://www.cryomech.com/products/her110/</a> opis "Reliquefaction and Recondensing Rate >=18L/ day"
---	--	---	---

Brzina reukapljivanja = **0,00 bodova**

jer je ponuditelj Ansar-analitika d.o.o. ponudio brzinu reukapljivanja jednaku 18l/dan

**OCJENA:**

$$P = CP + J + T1 + T2$$

$$P = 70 + 10 + 10 + 0$$

$$P = 90,00$$

Ponuda ponuditelja Ansar-analitika d.o.o. je po kriteriju za odabir ponude i relativnim ponderima kriterija dobila **90,00 bodova**.

**21. RANGIRANJE VALJANIH PONUDA PREMA KRITERIJU ZA ODABIR PONUDE**

Redni broj	PONUĐITELJ	ENP – BROJ BODOVA
1.	Ansar-analitika d.o.o.	90,00

**22. PROVJERA PONUDITELJA KOJI JE PODNIO EKONOMSKI NAJPOVOLJNIJU PONUDU S KOJIM NARUČITELJ NAMJERAVA SKLOPITI UGOVOR ZA GRUPU 6**





INSTITUT ZA FIZIKU

Sukladno članku 263. Zakona o javnoj nabavi (ZJN 2016) Javni naručitelj je obavezan prije donošenja odluke u postupku javne nabave velike vrijednosti, a u postupcima javne nabave male vrijednosti može, od ponuditelja koji je podnio ekonomski najpovoljniju ponudu zatražiti da u primjerenom roku, ne kraćem od pet dana, dostavi ažurirane popratne dokumente.

Naručitelj nije tražio od ponuditelja Ansar-analitika d.o.o. ažurirane popratne dokumente budući se radi o postupku male vrijednosti.

### **23. NAZIV PONUDITELJA S KOJIM NARUČITELJ NAMJERAVA SKLOPITI UGOVOR TE RAZLOZI ZA ODABIR**

Ponuditelj Ansar-analitika d.o.o., Šestinski dol 99a, 10000 Zagreb, Hrvatska, OIB: 12100614190 dostavio je valjanu ponudu oznake 27ANS-2020 od 04. siječnja 2021. godine, a koja je prema kriteriju za odabir ponude ekonomski najpovoljnija, a prethodno je utvrđeno da je prihvatljiva te se predlaže odabir tog gospodarskog subjekta za sklapanje ugovora o javnoj nabavi robe.

### **24. PODACI O DIJELU UGOVORA KOJI SE DAJE U PODUGOVOR I PODACI O PODUGOVARATELJU**

Nije primjenjivo.

### **25. RAZLOZI ZA PONIŠTENJE POSTUPKA**

Nije primjenjivo.

### **26. RAZLOZI ZAŠTO NISU KORIŠTENA ELEKTRONIČKA SREDSTVA KOMUNIKACIJE**

Nije primjenjivo.

### **27. PODACI O OTKRIVENOM SUKOBU INTERESA I PODUZETIM MJERAMA U CILJU OTKLANJANJA SUKOBA INTERESA**

Nije primjenjivo.

### **28. PRIJEDLOG ODGOVORNOJ OSOBI NARUČITELJA ZA DONOŠENJE ODLUKE O ODABIRU ILI ODLUKE O PONIŠTENJU S OBRAZLOŽENJEM**

U roku za dostavu ponuda pristigla je samo jedna ponuda i to sljedeća:

Ponuda ponuditelja Ansar-analitika d.o.o., Šestinski dol 99a, 10000 Zagreb, Hrvatska, OIB: 12100614190, dostavio je valjanu ponudu oznake 27ANS-2020 od 04. siječnja 2021. godine.

Predlaže se donošenje **Odluke o odabiru ponude Ansar-analitika d.o.o., Šestinski dol 99a, 10000 Zagreb, Hrvatska, OIB: 12100614190, dostavio je valjanu ponudu oznake 27ANS-2020 od 04. siječnja 2021. godine** koja je valjana te koja je ostvarila najveći broj bodova sukladno kriteriju ekonomski najpovoljnije ponude.

Ponuda ponuditelja Ansar-analitika d.o.o., Šestinski dol 99a, 10000 Zagreb, Hrvatska, OIB: 12100614190, dostavio je valjanu ponudu oznake 27ANS-2020 od 04. siječnja 2021. godine koja je ostvarila 90,00 bodova. Ukupni broj bodova ostvaren je nuđenjem cijene ponude u iznosu od 765.987,50 kn s PDV-om čime je ostavio 70,00 bodova. Za nefinancijski kriterij jamstveni rok (J) ponude je za 12 mjeseci ostvarila 10,00 bodova, tehnički parametar (T1) Ulazna snaga kompresora reliquefiera od 7,9 kW ostvarila 10,00 bodova, a za tehnički parametar (T2) brzina reukapljivanja 0,00 bodova.





INSTITUT ZA FIZIKU

Ponudena cijena bez PDV-a je u okviru procijenjene vrijednosti nabave.

S obzirom na to da je Ansar-analitika d.o.o. predao valjanu ponudu te dostavio sve tražene dokumente u postupku pregleda i ocjene ponuda kojima je dokazao da odgovara svim uvjetima iz Dokumentacije o nabavi njegova se ponuda ocjenjuje valjanom i najpovoljnijom.

#### 29. DATUM ZAVRŠETKA PREGLEDA I OCJENE PONUDA

Postupak pregleda i ocjene dostavljenih ponuda završio je 26. siječnja 2021. godine.

#### 30. IME I PREZIME TE POTPIS OSOBA KOJE SU IZVRŠILE PREGLED I OCJENU PONUDA

1. Dunja Epih (rod. Mešeg) Dunja Epih
2. Damir Starešinić Damir Starešinić
3. Mirta Herak Mirta Herak
4. Tomislav Ivek Tomislav Ivek
5. Dominik Nizić Dominik Nizić

#### 31. POPIS PRILOGA UZ ZAPISNIK

1. Zapisnik o javnom otvaranju ponuda, KLASA: 004-45/20-04/5/15, URBROJ: 001-02-21-9 od 04. siječnja 2021. godine;
2. Upisnik ponuda KLASA: 004-45/20-04/5/15, URBROJ: 001-02-21-8 od 04. siječnja 2021. godine;
3. Upisnik o zaprimanju dijelova ponuda, KLASA: 004-45/20-04/5/15, URBROJ: 001-02-21-7 od 28. prosinca 2020. godine;
4. Dopis Naručitelja za Ansar-analitika d.o.o. dopuna traži se, KLASA: 004-45/20-04/5/15, URBROJ: 001-02-21-10 od 18. siječnja 2021. godine;;
5. Službena bilješka o zaprimanju dokumenata dopuna, razjašnjenje, upotpunjavanja Ansar-analitika d.o.o. dostavljenih 21. siječnja 2021. godine s priložima, KLASA: KLASA: 004-45/20-04/5/15, URBROJ: 001-02-21-11 od 21. siječnja 2021. godine
6. Službena bilješka o zaprimanju dokumenata dopuna, razjašnjenje, upotpunjavanja Ansar-analitika d.o.o. dostavljenih 21. siječnja 2021. godine s priložima, KLASA: 004-45/20-04/5/15, URBROJ: 001-02-21-12 od 22. siječnja 2021. godine
7. Ocjena ponude po kriteriju za odabir ENP KLASA: 004-45/20-04/5/15, URBROJ: 001-02-21-13 od 25. siječnja 2021. godine
8. Ocjena dokaza na okolnosti tehničkih specifikacija

