



# HZJZ

HRVATSKI ZAVOD  
ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
Rockefellerova 7  
HR-10000 Zagreb  
T: +385 1 4863 222  
F: +385 1 4863 366  
p.p.161  
[www.hzjz.hr](http://www.hzjz.hr)

Zagreb, 03.06.2019. godine

Klasa: 406-09/19-13/40

Ur.broj: 381-13-132-19-1

Broj poziva: U 32/19

## POZIV NA DOSTAVU PONUDE

Poštovani,

Hrvatski zavod za javno zdravstvo upućuje Vam Poziv na dostavu ponude za predmet nabave:

**Servisno i interventno održavanje klimatizacijskih uređaja**

**CPV: 50730000-1**

Sukladno članku 12. Stavak 1. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16) za procijenjenu vrijednost nabave iz Plana nabave manju od 200.000,00 kn bez PDV-a (tzv. jednostavnu nabavu) Hrvatski zavod za javno zdravstvo nije obvezan provoditi postupke javne nabave propisane Zakonom o javnoj nabavi.

Poziv na dostavu ponude provodi se temeljem članka 5. *Pravilnika o postupku provođenja jednostavne nabave Klasa:011-02/07-10/14, Ur.broj 381-10-100-17-1 od 05. srpnja 2017. godine.*

## 1. OPIS PREDMETA NABAVE

Predmet nabave je:

**Servisno i interventno održavanje klimatizacijskih uređaja**, sukladno sukladno Troškovniku/Tehničkoj specifikaciji iz *Priloga 4. ovog Poziva*.

### 1.1 *Servisno održavanje klimatizacijskih uređaja*

Servisno održavanje rashladnih uređaja i opreme obavlja se **jednom** godišnje, prije sezone hlađenja, u skladu sa rokom navedenim u Troškovniku. Kod servisnog održavanja uređaja i opreme, serviser je obavezan poslati Naručitelju plan dolaska na lokaciju zbog predmetnog servisnog održavanja. Servisno održavanje funkcije uređaja uključuje obavezne poslove pregleda stanja i rada svih sklopova sustava (uređaja), te obvezne zamjene potrošnog materijala u skladu s potrebama, pravilima struke i naputkom proizvođača opreme. U sklopu cijene redovnog periodičnog pregleda uređaja potrebno je izvršiti pregled kao i dinamiku zamjene potrošnog materijala kako slijedi:

## OPĆA SPECIFIKACIJA OBVEZATNIH RADOVA KOD REDOVNOG SERVISNOG ODRŽAVANJA:

### 1. Ventilatorski sklop

- 1) ispitivanje ventilatora na miran pogon
- 2) pregled ležaja ventilatora
- 3) ispitivanje remenskog pogona i zamjena dotrajalih remena (min. jednom u šest mjeseci),
- 4) čišćenje rešetki ulaza-izlaza zraka,
- 5) ispitivanje pogonskog elektro-motora

### 2. Izmjenjivač topline

- 1) ispitivanje temperature ulaza i izlaza zraka-vode
- 2) čišćenje tave kondenzata
- 3) kontrola zaprljanosti izmjenjivača topline-isparivača, hladnjaka ili kondenzatora, pranje i dezinfekcija po potrebi, a minimalno jedan (1) put godišnje

### 3. Kompresorski sklop

- 1) ispitivanje nepropusnosti cijevi rashladnog medija

- 2) kompresore uključiti-isključiti
- 3) provjeriti točke uključanja-isključanja visokog i niskog tlaka; presostati
- 4) provjeriti stanje rashladnog medija, dopuna po potrebi
  - 4.1 ispitati strujna opterećenja
  - 4.2 pregled razine i kvalitete ulja, ispitati grijače ulja

#### **4. Isparivač**

- 1) ispitivanje stanja isparivača i njegove nepropusnosti
- 2) ispitivanje funkcije ekspanzijskih ventila
- 3) provjera točke isparavanja
- 4) ispitivanje uređaja na pregrijavanje
- 5) ispitivanje ulaznih-izlaznih temperatura

#### **5. Filtri (uljni, freonski, zračni)**

- 1) kontrola tlačne razlike
- 2) ustanoviti stupanj onečišćenja
  - a. čišćenje ili zamjena po potrebi

#### **6. uklopni regulacijski uređaji**

- 1) podesiti parametre rada prema zahtjevu korisnika
- 2) podesiti podešenost sigurnosnih elemenata
3. podesiti relativnu vlagu prema zahtjevima korisnika
4. ispitivanje električne zaštite
5. ispitivanje releja
6. ispitivanje glavnih priključaka i ostalih elemenata u priključnom ormaru

#### **7. Cirkulacione pumpe**

1. pregled sklopa cirkulacionih pumpi i mjerenje struja
2. provjera ispravnosti pumpi, nepropusnost na osovinskoj brtvi, zamjena brtvi po potrebi
3. provjera ležajeva, zamjena po potrebi nakon određenog broja radnih sati

#### **8. Ostali radovi**

- 1) pregled pripadajuće automatike i električnih instalacija
- 2) provjera cjevovoda vodenog i freonskog sustava (armatura, izolacija, tlak)

- 3) kontrola režima i podešavanje - ljeto/zima
- 4) kontrola odvoda kondenzata
- 5) pranje sustava; hladnjaka, kondenzatora i isparivača i dr. po potrebi (min.

**jedan (1) put godišnje)**

- 6) ispitivanje svih ostalih funkcija sustava i drugi servisni radovi koji nisu ovdje navedeni, po potrebi ili uputama proizvođača opreme

Svi radovi na održavanju opreme ili servisu, koji mogu prouzročiti zastoj poslovanja Naručitelja, prema dogovoru će se izvoditi u terminima izvan uobičajenog radnog vremena Naručitelja ili noću, nedjeljama, blagdanima i sl.

## **1.2 *Interventno održavanje***

Poslovi interventnog održavanja podrazumijevaju izvršenje hitnih radova zbog nužnog uspostavljanja funkcije rashladnog sustava.

Za sve ugrađene dijelove (ne i potrošne dijelove) serviser daje jamstveni rok sukladno jamstvu proizvođača, kao i jamstvo za izvedene radove.

### **1.2.1 *Zahtjev za hitnu intervenciju***

Intervencija na rashladnoj opremi Naručitelja vrši se temeljem e-mail zahtjeva. Serviser nakon uspostavljanja funkcije uređaja, dužan sastaviti kratki zapisnik (radni nalog) kojim se zatvara predmetni zahtjev za intervenciju, te ga dostaviti Naručitelju zajedno s ispostavljenim računom.

Naručitelj ovjerava žigom i potpisom radni nalog, nakon provjere da li su stavke u skladu sa Normativom koji je dostavio Ponuditelj, a nakon izvršene servisne intervencije.

Izvan radnog vremena Naručitelja, vikendima i praznikom, obavijest o potrebi za intervencijom može se iznimno uputiti i telefonski odgovornoj osobi servisa.

Izvršitelj se obvezuje da će biti dostupan na određene telefonske brojeve za prijavu kvara od 8 – 20 h, 7 dana u tjednu.

### **1.2.2 *Rok izvršenja zahtjeva za intervenciju – vrijeme odziva***

