



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

Zagreb, 30.03.2017. godine

Klasa: 406-09/17-09/59

Ur.broj: 381-09-92-17-1

Broj poziva: U-19/17

POZIV NA DOSTAVU PONUDE

Poštovani,

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

Usluga servisa i preventivno održavanje razne klimatizacijske opreme.

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.

1. OPIS PREDMETA NABAVE

Predmet nabave je:

„Usluga servisa i preventivno održavanje razne klimatizacijske opreme u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo“ sukladno Troškovniku iz *Priloga 4. ovog Poziva.*

Opis predmeta nabave: usluga servisa i preventivno održavanje razne klimatizacijske opreme Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo iznad 18 kw i do 18 kw. Usluga servisa i preventivno održavanje razne klimatizacijske opreme sastoji se od radnji i postupaka specificiranih u Troškovnicima za pojedine uređaje, a koji su dio ovog Poziva na dostavu ponude.

Procijenjena vrijednost nabave (bez PDV-a): 110.000,00 kn.

1. UVJETI NABAVE:

- Način izvršenja: Sukcesivno temeljem Ugovora, prema troškovniku, za preventivno održavanje i prema potrebi za popravke i servise.
- Rok izvršenja: 4 sata za žurne popravke i 12 sati za redovne popravke od tel. poziva ili pisane obavijesti Naručitelja.
- Rok trajanja ugovora: 1 godina od dana potpisivanja Ugovora
- Rok valjanosti ponude: 30 dana od dana otvaranja ponude
- Mjesto izvršenja: Poslovni prostori Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, Zagreb, Rockefellerova 7, 7a, 12 i 2.
- Rok, način i uvjeti plaćanja: 30 dana od dana primitka valjanog računa nakon izvršene usluge i ovjerenog radnog naloga.

Cijeni ponude: U cijenu ponude bez PDV-a uračunavaju se svi troškovi i popusti ponuditelja. Cijenu je potrebno prikazati na način da se iskaže cijena ponude bez PDV-a, iznos PDV-a te cijena ponude sa PDV-om.

U ponuđenoj cijeni treba biti uključen sav rad, materijal, kao i ostali troškovi koji terete izvođenje predmetne usluge.

Usluga će se po potrebi vršiti izvan radnog vremena naručitelja (subotom i nedjeljom) i postupaka koje je potrebno raditi kada nema radnika na poslu, pa je tu činjenicu potrebno uzeti u obzir prilikom formiranja jediničnih cijena.

Ponude kod kojih nisu popunjene sve stavke troškovnika smatrat će se neprihvatljivima.

Jedinične cijene u Troškovniku su nepromjenjive za sve vrijeme trajanja ugovora.

- Kriterij odabira ponude: Najniža cijena

Za odabir je dovoljna jedna prihvatljiva ponuda.

Nisu dopuštene alternativne ponude.

Ponuda se obavezno predaje u papirnatom obliku u izvorniku, na način da se sva prazna mjesta u ponudbenoj dokumentaciji popune jasno tiskanim slovima i pišu neizbrisivom tintom. Tekst koji se unosi u ponudbenu dokumentaciju može se ispravljati na način da su ispravci vidljivi i dokazivi, s datumom i potvrdom ispravka pravovaljanim potpisom i pečatom ovlaštene osobe ponuditelja.

Ponuda sa svim traženim priložima, osim kataloga ili prospekata te certifikata podnosi se na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu. Katalozi, prospekti ili certifikati mogu biti na stranom jeziku. Ponudu je potrebno uvezati u cjelinu na način da se onemogućí naknadno vađenje ili umetanje listova ili dijelova ponuda.

Ponude se moraju označiti rednim brojem stranice kroz ukupni broj stranice ili obrnuto.

2.1 Ostali bitni uvjeti

Pružatelj je obvezan predmetnu uslugu vršiti pridržavajući se Zakona o zaštiti na radu i Zakona o zaštiti od požara, te preuzeti odgovornost za eventualnu štetu koja bi nastala kod nestručnog i nepažljivog vršenja usluge. U takvim slučajevima ponuditelj je dužan u potpunosti nadoknaditi svu štetu.

Svi ponuditelji koji su preuzeli dokumentaciju za nadmetanje dužni su, prije podnošenja ponude, pregledati objekte u kojima se vrši predmetna usluga, kako ne bi došlo do naknadnih primjedbi tijekom vršenja iste. Ponude ponuditelja koji nisu izvršili pregled prostora isključiti će se.

Pregled objekata i eventualna dodatna pojašnjenja, a u svrhu podnošenja što kvalitetnijih ponuda, moguća su uz prethodnu najavu g. Mladena Bažulića, inž. na telefon (01)4863200 li mob. 098 414725. Radnim danom ponedjeljak- petak u vremenu od 9- 12 h.

Preventivno održavanje vrši se DVA puta godišnje.

Ponuditelj se obvezuje pridržavati pravila struke, kao i svih sigurnosnih mjera tijekom intervencije.

3. PONUDITELJ MORA DOSTAVITI SLJEDEĆE DOKAZE SPOSOBNOSTI:

3.1 Izjava o nekažnjavanju za kaznena djela članka 251. stavka 1. točke 1. podtočke a)-f) Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16) koju daje osoba ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta ovjerena od javnog bilježnika. Izjava ne smije biti starija od 3 mjeseca, računajući od dana slanja poziva za dostavu ponude (potpisana izjava o nekažnjavanju iz Priloga 1. ovog *Poziva*).

3.2 *Potvrdu porezne uprave o stanju duga, koja ne smije biti starija od 30 dana računajući od dana slanja poziva za dostavu ponude.*

3.3 *Izvod iz sudskog, obrtnog, strukovnog ili drugog odgovarajućeg registra države sjedišta gospodarskog subjekta. Ako se on ne izdaje u državi sjedišta gospodarskog subjekta, gospodarski subjekt može dostaviti izjavu s ovjerom potpisa kod nadležnog tijela. Izvod ili izjava ne smije biti starija od 3 mjeseca od dana slanja poziva za dostavu ponude.*

3.4 Potpisane *Izjave* iz Priloga 2. ovog *Poziva*.

Ukoliko ponuditelj ne dostavi naprijed tražene dokumente kojima dokazuje da ne postoje razlozi za isključenje, naručitelj je obvezan isključiti ponuditelja iz postupka javne nabave.

U slučaju zajednice ponuditelja okolnosti iz točke 3.1- 3.4 ove dokumentacije za nadmetanje utvrđuju se za sve članove zajednice pojedinačno.

4. DOKAZI SPOSOBNOSTI

4.1 Rješenja vezana za obavljanje djelatnosti:

4.1.1 Važeće Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode za obavljanje djelatnosti prikupljanja, provjere propuštanja, ugradnje i održavanje ili servisiranje rashladnih i klimatizacijskih uređaja i opreme, dizalica topline koji sadrže kontrolirane tvari ili fluorirane stakleničke plinove ili o njima ovise, presliku Rješenja i potvrdu o upisu u Registar Ministarstva zaštite okoliša i prirode.

- 4.1.2 Važeće Uvjerenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode o položenom stručnom ispitu za obavljanje djelatnosti prikupljanja, provjere propuštanja, ugradnje i održavanje ili servisiranje rashladnih i klimatizacijskih uređaja i opreme, dizalica topline – KATEGORIJE I, izdano od Ministarstva zaštite okoliša i prirode.

4.2. Tehničku i stručnu sposobnost

4.2.1 Iskustvo u obavljanju poslova:

Popis ugovora o izvršenju predmetne usluge (usluga servisa i preventivno održavanje razne klimatizacijske opreme na objektima) sklopljenih u posljednje 3 godine s iznosom i datumom pružene usluge te nazivom druge ugovorne strane, naručitelja u smislu Zakona o javnoj nabavi ili privatnog subjekta. Ako je druga ugovorna strana naručitelj u smislu Zakona o javnoj nabavi, popis sadrži ili mu se kao dokaz prilaže potvrda izdana ili potpisana od naručitelja, a ako je druga ugovorna strana privatni subjekt, popis sadrži ili mu se kao dokaz prilaže njegova potvrda a u nedostatku iste, vrijedi izjava gospodarskog subjekta uz dokaz da je potvrda zatražena.

Potrebno je priložiti najmanje 3 potvrde sukladne predmetu nabave od kojih dvije moraju biti za održavanje rashladnih sustava iznad 18 kw.

- 4.2.2 Izjava ponuditelja iz koje je razvidno kojim uređajima i kojom tehničkom opremom raspolaže u svrhu izvršenja ugovora

Potrebno je raspolagati s minimalnim brojem sljedećih alata i opreme:

- uređaj za rekuperaciju, recikliranje i skupljanje freona – min. 1 kom,
- boca za skupljanje freona, 40 kg – min.1 kom,
- boca za skupljanje freona, 10 kg – min. 2 kom,
- aparat za autogeno zavarivanje,- min. 3 kom.
- proširivač bakrenih cijevi,- min. 2 kpl.
- aparat za ispitivanje propusnosti rashladnih sistema, - min 2 kom
- elektronska vaga za freon,- min. 1 kom,
- kontejner za zbrinjavanje opasnog otpada, - min. 1 kom
- servisno vozilo, min. 2 kom

4.2.3 Izjava o stručnoj i kadrovskoj sposobnosti

Izjava ponuditelja da zapošljava minimum tri (3) stručna servisera.

5. JAMSTVA

Ponuditelji moraju dostaviti slijedeća jamstva:

5.1. Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora za slučaj povrede ugovornih obveza

Ponuditelj je obavezan u roku od osam dana od dana potpisivanja Ugovora Naručitelju dostaviti bjanko zadužnice u visini 10% od vrijednosti ugovorenog iznosa bez PDV-a u odgovarajućem broju primjeraka bjanko zadužnica, ispunjene, potpisane i ovjerene prema Pravilniku o obliku i sadržaju bjanko zadužnice.

Ako odabrani ponuditelj u ostavljenom roku ne dostavi jamstvo za uredno ispunjenje ugovora kako je traženo u dokumentaciji za nadmetanje, naručitelj će, ponovno izvršiti rangiranje ponuda prema kriteriju za odabir ne uzimajući u obzir ponudu odabranog ponuditelja te donijeti odluku o odabiru nove najpovoljnije valjane ponude ili ako postoje razlozi poništiti postupak javne nabave.

6. PONUDBENI LIST (ispunjen, potpisan i ovjeren pečatom od strane ponuditelja)

7. TROŠKOVNIK I UPUTE PRUŽANJE USLUGA (ispunjen i potpisan od strane ponuditelja)

8. NAČIN DOSTAVE PONUDE:

Ponuda se dostavlja na ponudbenom listu i troškovniku iz ovog *Poziva* na dostavu ponude, a koje je potrebno ispuniti i potpisati od strane ovlaštene osobe ponuditelja.

Rok za dostavu ponude: 13.04.2017. godine do 9.00 sati

Način dostave ponude: Ponuda se dostavlja u Uredbeni zapisnik na adresi naručitelja, osobno ili poštom s naznakom na omotnici „Poziv na dostavu ponude“; predmet nabave:

„Usluga servisa i preventivno održavanje razne klimatizacijske opreme u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo“.

Mjesto otvaranja ponuda: Otvaranje ponuda održat će se: **13.04.2017. godine do 9.00 sati** u prostorijama Naručitelja. Otvaranje ponuda nije javno.

Kontakt osoba u vezi predmeta nabave: Vesna Ožanić Šinkovec, stuč.spec.oec.

Tel. broj.: 01/4863 – 246, E-mail: vesna.sinkovec@hzjz.hr

Kontakt osoba Naručitelja u vezi tehničkih pitanja: Mladen Bažulić,ing.

Tel. broj: 098414725, E-mail: mladen.bazulic@hzjz.hr

Obavijest o rezultatima predmetne nabave: Naručitelj će ponuditelju dostaviti pisanu obavijest o rezultatima nabave.

S poštovanjem,



Ravnatelj Zavoda
doc.dr.sc.Krunoslav Capak, prim.dr.med

u2 Kbovki

Prilog 1.

IZJAVA (o nekažnjavanju)

Temeljem članka 251. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16), dajem sljedeću

IZJAVU

Ja, _____ (ime i prezime), OIB: _____ iz _____ izjavljujem da mi nije izrečena pravomoćna osuđujuća presuda za bilo koje od slijedećih kaznenih djela prema Kaznenom zakonu RH ili prema nacionalnim propisima čiji je osoba državljanin:

a) sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji (članak 328. , 329. i 333.)

b) korupciju

(čl. 252.,253.,254.,291.,292.,293.,294.,295.,296.,294a.,294b.,337.,338.,343.,347.,i 348.)

c) prijevaru (čl.236.,247.,256.,258., 224.,293., i 286.)

d) terorizam ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima (čl. 97., 99.,100.,101., 102., 169.,169a.,169b.)

e) pranje novca ili financiranje terorizma (čl. 98., 265., 279.)

f) dječji rad ili druge oblike trgovanja ljudima (čl. 106., i 175.)

Ovu izjavu dajem osobno, za sebe, kao osoba ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta _____ (tvrtka), OIB: _____ sa sjedištem u _____.

U _____, _____ 2017. godine.

Ponuditelj:

M.P

(potpis ovlaštene osobe za zastupanje)

Prilog 2.

IZJAVE

- 1.1.** Svojim potpisom i štambiljem potvrđujem da su nam poznate odredbe iz zahtjeva za dostavu ponude, da ih prihvaćamo i da ćemo izvršiti predmet nabave u skladu s tim odredbama i za cijenu koju smo naveli u ovoj ponudi.
- 1.2.** Preuzimamo obvezu, ukoliko naša ponuda bude odabrana, izvršiti traženu isporuku *roba/usluga/radova* u roku od isporuke navedene u ponudi.
- 1.3.** Plaćanje izvršene usluge obavljat će se temeljem ispostavljenog računa u roku 30 dana od izvršene isporuke *roba/usluga/radova*, prema narudžbenici Naručitelja, na naš IBAN kod poslovne banke:

U _____

Potpis i pečat ponuditelja

Prilog 3.

PONUDBENI LIST

PREDMET NABAVE:

SERVIS I PREVENTIVNO ODRŽAVANJE RAZNIH KLIMATIZACIJSKIH UREĐAJA U HRVATSKOM ZAVODU ZA JAVNO ZDRAVSTVO

NARUČITELJ: HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO, ZAGREB,
ROCKEFELLEROVA 7, OIB 75297532041

NAZIV PONUDITELJA: _____

ADRESA: _____

OIB: _____

BROJ RAČUNA (IBAN): _____

PONUĐITELJ U SUSTAVU PDV-A (zaokružiti) DA NE

CIJENA PONUDE (bez PDV-a) _____

PDV: _____

CIJENA PONUDE (s PDV-om) _____

Broj ponude: _____

Datum ponude: _____

(potpis i pečat ponuditelja)

Prilog 4

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA/TROŠKOVNIK

**Troškovnik usluga, radova i materijala
potrebnih za servis klimatizacijskih uređaja iznad 18 kw**

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA KLIMATIZACIJSKIH UREĐAJA ZA SERVISNO ODRŽAVANJE

ADRESA OBJEKTA: Rockefellerova 7a, dvorišna zgrada, Zagreb

Red. broj	Proizvođač	MODEL	Br. komada
1.	YORK rashladni agregat	YCSA 18	1
2.	YORK rashladni agregat	YCSA H26	1
3.	YORK unutarnja ventilokonvektor jedinica	YLV	9
4.	YORK unutarnja zidna jedinica	HKY	5

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA KLIMATIZACIJSKIH UREĐAJA ZA SERVISNO ODRŽAVANJE

ADRESA OBJEKTA: Rockefellerova 7, Zagreb

Red. broj	Proizvođač	MODEL	Br. komada
1.	YORK rashladni agregat	YCAA 150 + hidroblok	1
2.	YORK rashladni agregat	YCAA 90 + hidroblok	1
3.	YORK unutarnja zidna jedinica	HHY	82

**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA KLIMATIZACIJSKIH UREĐAJA ZA
SERVISNO ODRŽAVANJE**

ADRESA OBJEKTA: Rockefellerova 2, Zagreb

Red. broj	Proizvođač	MODEL	Br. komada
1.	YORK rashladni agregat	YCSA 24	1
2.	YORK rashladni agregat	YCSA 36	1
3.	YORK unutarnja jedinica	YLV	27

**NORMATIVI SERVISA ODRŽAVANJA KLIMA UREĐAJA IZNAD 18
KW**

Red. br.	OPIS POPRAVKA/ RADOVA	NORMA SAT ILI KOM.	KOLIČINA	CIJENA	UKUPNA CIJENA
1.	<i>Promjena pumpe za odvod kondenzata</i>	<i>h</i>	<i>1,5</i>		
2.	<i>Pumpa za odvod kondenzata</i>	<i>kom</i>	<i>10</i>		
3.	<i>Promjena termostata-zidnog</i>	<i>h</i>	<i>1</i>		
4.	<i>Termostat zidni</i>	<i>kom</i>	<i>2</i>		
5.	<i>Promjena termostata na YORK ras.agregatu YCAA 150 + hidroblok</i>	<i>h</i>	<i>1</i>		
6.	<i>Termostata na YORK ras. agregatu YCAA 150 + hidroblok</i>	<i>kom</i>	<i>1</i>		
7.	<i>Indikator protoka vode agregatu YCAA 150 + hidroblok</i>	<i>kom</i>	<i>1</i>		
8.	<i>Zamjena indikator protoka vode agregatu YCAA 150 + hidroblok</i>	<i>h</i>	<i>1</i>		
9.	<i>Čišćenje plovka, pranje i dezinfekcija isparivača i filtera i kontrola rada zidne jedinice</i>	<i>h</i>	<i>2</i>		
10.	<i>Aermec ventil 3- PUT. VCF 44 za ventilkonvektor</i>	<i>kom</i>	<i>3</i>		
11.	<i>Zamjena aermec ventila 3- PUT. VCF 44 za ventilkonvektor</i>	<i>h</i>	<i>1</i>		
12.	<i>Sonda NTC 1,5 MPVC za ventilkonvektor</i>	<i>kom</i>	<i>3</i>		
13.	<i>Zamjena sonde NTC 1,5 MPVC za ventilkonvektor</i>	<i>h</i>	<i>1</i>		
14.	<i>Termostat</i>	<i>kom</i>	<i>3</i>		

	<i>ventilkonvektora</i>				
15.	<i>Zamjena termostat ventilkonvektora</i>	<i>h</i>	<i>1</i>		
16.	<i>Punjenje klima uređaja plinom za 1 kg</i>	<i>h</i>	<i>1</i>		
17.	<i>Freon R 407-C</i>	<i>kg</i>	<i>8</i>		
18.	<i>Freon R 410-A</i>	<i>kg</i>	<i>8</i>		
19.	<i>Filtar freon R 407-C</i>	<i>kom</i>	<i>3</i>		
20.	<i>Filtar freon R 410-A</i>	<i>kom</i>	<i>3</i>		
21.	<i>Ekološko zbrinjavanje starog plina</i>	<i>kg</i>	<i>16</i>		
22.	<i>Glikol- Solarfluid 45</i>	<i>l</i>	<i>50</i>		
	<i>Cijena radnog sata na terenu 1/h</i>				
	<i>Cijena radnog sata u servisu 1/h</i>				
	<i>Dolazak na intervenciju paušalno</i>				
	CIJENA				
	PDV				
	SVEUKUPNA CIJENA				

Svi dijelovi koji se ugrađuju a nisu specificiran troškovnikom obračunavaju se po tržišnoj cijeni uz prethodnu suglasnost Naručitelja.

Potpis i pečat

**Troškovnik usluga, radova i materijala
potrebnih za redovno preventivno održavanje klimatizacijskih uređaja
iznad 18 kw**

**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA KLIMATIZACIJSKIH UREĐAJA ZA REDOVNO
PREVENTIVNO ODRŽAVANJE**

ADRESA OBJEKTA: Rockefellerova 7a, dvorišna zgrada, Zagreb

Red. broj	Proizvođač	MODEL	Br. komada	Jedin.cijena pregleda (kn/kom)	Ukup. cijena pregleda (kn)
1.	YORK rashladni agregat	YCSA 18	1		
2.	YORK rashladni agregat	YCSA H26	1		
3.	YORK unutarnja ventilokonvektor jedinica	YLV	9		
4.	YORK unutarnja zidna jedinica	HKY	5		
A.) UKUPNO – dva (2) redovna servisna pregleda godišnje (kn/god.)*					
SVEUKUPNO GODIŠNJE REDOVNO PREVENTIVNO ODRŽAVANJE (kn)					

Cijena dolaska na intervenciju uključena u cijenu redovnog preventivnog održavanja

***Pripaziti kod ispunjavanja, dva (2) redovna servisna pregleda godišnje (kn/god.)**

Napomena: sve izražene cijene su bez PDV-

Potpis i pečat

**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA KLIMATIZACIJSKIH UREĐAJA ZA
REDOVNO PREVENTIVNO ODRŽAVANJE**

ADRESA OBJEKTA: Rockefellerova 7, Zagreb

Red. broj	Proizvođač	MODEL	Br. komada	Jedin.cijena pregleda (kn/kom)	Ukup. cijena pregleda (kn)
1.	YORK rashladni agregat	YCAA 150 + hidroblok	1		
2.	YORK rashladni agregat	YCAA 90 + hidroblok	1		
3.	YORK unutarnja zidna jedinica	HHY	82		
A) UKUPNO – dva (2) redovna servisna pregleda godišnje (kn/god.)*					
SVEUKUPNO GODIŠNJE REDOVNO PREVENTIVNO ODRŽAVANJE (kn)					

Cijena dolaska na intervenciju uključena u cijenu redovnog preventivnog održavanja

***Priprema kod ispunjavanja, dva (2) redovna servisna pregleda godišnje (kn/god.)**

Napomena: Sve izražene cijene su bez PDV-a

Potpis i pečat

**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA KLIMATIZACIJSKIH UREĐAJA ZA
REDOVNO PREVENTIVNO ODRŽAVANJE**

ADRESA OBJEKTA: Rockefellerova 2, Zagreb

Red. broj	Proizvođač	MODEL	Br. komada	Jedin.cijena pregleda (kn/kom)	Ukup. cijena pregleda (kn)
4.	YORK rashladni agregat	YCSA 24	1		
5.	YORK rashladni agregat	YCSA 36	1		
6.	YORK unutarnja jedinica	YLV	27		
A) UKUPNO – dva (2) redovna servisna pregleda godišnje (kn/god.)*					
SVEUKUPNO GODIŠNJE REDOVNO PREVENTIVNO ODRŽAVANJE (kn)					

Cijena dolaska na intervenciju uključena u cijenu redovnog preventivnog održavanja

***Priprema kod ispunjavanja, dva (2) redovna servisna pregleda godišnje (kn/god.)**

Napomena: Sve izražene cijene su bez PDV-a

Potpis i pečat

**Troškovnik usluga, radova i materijala potrebnih za
preventivno održavanje i servis klimatizacijskih uređaja
ispod 18 kW Split sistema- razni**

**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA UREĐAJA
REDOVNO PREVENTIVNO ODRŽAVANJE**

ADRESA OBJEKTA: Rockefellerova 7, Zagreb

Red. broj	Proizvođač	MODEL	Br. komada	Jedin.cijena pregleda (kn/kom)	Ukup. cijena pregleda (kn)
1.	MIDEA	MSG 12 HRN 2 MONO 3,6 KW	1		
2.	YORK	YHK 09 FS MONO 2,6 KW	1		
3.	MIDEA	MSE 18 HRN2	1		
A) UKUPNO – dva (2) redovna servisna pregleda godišnje (kn/god.)*					
SVEUKUPNO GODIŠNJE REDOVNO PREVENTIVNO ODRŽAVANJE (kn)					

Cijena dolaska na intervenciju uključena u cijenu redovnog preventivnog održavanja

***Pripremiti kod ispunjavanja, dva (2) redovna servisna pregleda godišnje (kn/god.)**

Napomena: Sve izražene cijene su bez PDV-a

Potpis i pečat

**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA UREĐAJA
REDOVNO PREVENTIVNO ODRŽAVANJE
ADRESA OBJEKTA: Rockefellerova 12, Zagreb**

Red. broj	Br.sobe i kat	Proizvođač	MODEL	Br. komada	Jedin.cijena pregleda (kn/kom)	Ukup. cijena pregleda (kn)
1.	GALERIJA	YORK	MONO 2,6 KW	1		
2.	GALERIJA	YORK	MONO 3,6 KW	1		
3.	SOBA19/1	LG	DUAL 2,6	1		
4.	SOB12	LG	DUAL 3,6KW	1		
5.	SOBA15/1	YORK	MONO 3,6KW	1		
6.	SOBA12/1	LG	MONO 3,6KW	1		
7.	HODNIK	YORK	MONO 2,6KW	1		
8.	EDUK	YORK	MONO 2,6KW	1		
9.	EDUK	YORK	MONO 3,6KW	1		
10.	POD28 I LAB	TOSHIBA	MONO 2,6KW	2		
11.	SOBA 15	YORK	MONO 2,6KW	1		

12.	SOBA 11A	MIDEA	MONO 3,6KW	1		
13.	1 KAT	MIDEA	MOMO 3,6KW	1		
14.	1 KAT	MIDEA	MONO 2,6KW	1		
15.	1 KAT	MIDEA	MONO 3,6KW	1		
16.	1,2,3,4, PODRUM	TOSHIBA	KVADRAL 3,6KW	4		
17.	1KAT SOBA 11	MIDEA	MSE 09 HRN2	1		
18.	1 KAT SOBA 12	SAMSUG	MONO 3.6 KW	2		
19.	SOBE PROMIC. ZDR	MIDEA	MONO- inverter 2,6KW	10		
20.	ANBULAN.	MIDEA	MONO inverter 2,6KW	2		
21.	ČEKAONA	MIDEA	MONO inverter 5,0KW	1		
A) UKUPNO – dva (2) redovna servisna pregleda godišnje (kn/god.)*						
SVEUKUPNO GODIŠNJE REDOVNO PREVENTIVNO ODRŽAVANJE (kn)						

Cijena dolaska na intervenciju uključena u cijenu redovnog preventivnog održavanja

***Pripremiti kod ispunjavanja, dva (2) redovna servisna pregleda godišnje (kn/god.)**

Napomena: Sve izražene cijene su bez PDV-a

Potpis i pečat

**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA UREĐAJA
PREVENTIVNO ODRŽAVANJE
ADRESA OBJEKTA: Rockefellerova 2, Zagreb**

Red. broj	Br.sobe i kat	Proizvođač	MODEL	Br. komada	Jedin.cijena pregleda (kn/kom)	Ukup. cijena pregleda (kn)
1.	108/1	YORK	MONO 3,6KW	1		
2.	100/1 111/1 111a/1	YORK	TRIAL 2,6KW	3		
3.	112/1 112a/1	YORK	MONO-KAZ 4,7KW	2		
7.	109/1	MIDEA	MONO 3,6KW	1		
8.	210/2	MIDEA	MONO 5,1KW	1		
9.	209,208,214 /2	MIDEA	MONO 3,6KW	3		
10.	214a,215/2	YORK	MONO 5,3KW	2		
11.	211/2	MIDEA	DUAL 3,6KW	1		
12.	212/2	MIDEA	DUAL 2,6KW	1		
13.	7/TBC	YORK	MONO 2,6KW	1		
14.	PODLOGE	YORK	MONO 2,5KW	1		
15.	4/1	YORK	MONO 3,6KW	1		
16.	8/PODR.	LG	DUAL 3,6KW	1		

17.	8/PODR	LG	DUAL 2,6KW	1		
18.	TBC	SANYO	MULTI SPLIT15,5 KW	1		
19.	TBC	SANYO	KAZETA SPLIT 2,5 KW	2		
20.	TBC	SANYO	KAZETA SPLIT 3,6 KW	1		
21.	TBC	SANYO	KAZETA SPLIT 5,6 KW	1		
22.	TBC	SANYO	ZIDNA SPLIT 2.2 KW	2		
23.	SERVER SOBA	YORK	MONO 3.6 KW	1		
24.	SERVER SOBA nova	MIDEA	MSR- 12HRDN1,5,3 kW	3		
25.	211	KOREL	MS10 2,6KW	1		
A) UKUPNO – dva (2) redovna servisna pregleda godišnje (kn/god.)*						
SVEUKUPNO GODIŠNJE REDOVNO PREVENTIVNO ODRŽAVANJE (kn)						

Cijena dolaska na intervenciju uključena u cijenu redovnog preventivnog održavanja

***Priprema kod ispunjavanja, dva (2) redovna servisna pregleda godišnje (kn/god.)**

Napomena: Sve izražene cijene su bez PDV-a

Potpis i pečat

**NORMATIV POPRAVAKA KLIMA UREĐAJA SPLIT
SISTEMA**

Red br.	OPIS POPRAVKA-RADOVA	NORMA SATI ILI KOMADA	KOLIČINA	CIJENA	UKUPNA CIJENA
1.	<i>Promjena kompresora pri elektr. izgaranju do 5,5 kw</i>	<i>h</i>	<i>3</i>		
2.	<i>Kompresor za klimu 2,6 kw za plin R407-C</i>	<i>kom</i>	<i>1</i>		
3.	<i>Promjena kompresora pri mehaničkom kvaru do 5,5 kw</i>	<i>h</i>	<i>3</i>		
4.	<i>Kompresor za klimu 2,6 kw za plin R410-A</i>	<i>kom</i>	<i>2</i>		
5.	<i>Kompresora za klimu 3,6 kw R410A</i>	<i>kom</i>	<i>1</i>		
6.	<i>Kompresor za klimu 3,6 kw za plin R407-C</i>	<i>kom</i>	<i>1</i>		
7.	<i>Promjena kompresora 5,5 kw R410-A</i>	<i>kom</i>	<i>1</i>		
8.	<i>Kompresor za klimu 5,5 kw za plin R407-C</i>	<i>kom</i>	<i>1</i>		
9.	<i>Daljinski za klima uređaj -univerzalni</i>	<i>kom</i>	<i>5</i>		
10.	<i>Promjena kompresora pri elekt. kvaru do 7,2kw</i>	<i>h</i>	<i>3</i>		
11.	<i>Kompresora za klimu 7,2 kw R410-A</i>	<i>kom</i>	<i>1</i>		
12.	<i>Kompresor za klimu 7,2 kw za plin R407-C</i>	<i>kom</i>	<i>1</i>		
13.	<i>Punjenje klima uređaja plinom- do 2 kg</i>	<i>h</i>	<i>2</i>		
14.	<i>Freon R 407-C</i>	<i>kg</i>	<i>20</i>		
15.	<i>Plin R 410-A</i>	<i>kg</i>	<i>15</i>		

16.	<i>Ekološko zbrinjavanje starog plina za 1kg</i>	<i>kg</i>	<i>35</i>		
	<i>Cijena radnog sata na terenu 1/h</i>				
	<i>Cijena radnog sata u servisu 1/h</i>				
	<i>Dolazak na intervenciju paušalno</i>				
	CIJENA				
	PDV				
	SVEUKUPNA CIJENA				

Svi dijelovi koji se ugrađuju a nisu specificiran troškovnikom obračunavaju se po tržišnoj cijeni uz prethodnu suglasnost Naručitelja.

Potpis i pečat

UPUTE
za preventivno održavanje i servis
klimatizacijskih uređaja i Split sistema

SADRŽAJ

1. TEHNIČKI DIO

1.1 Uvod

1.2 REDOVNO periodično održavanje rashladnih uređaja i opreme

1.3 HITNA intervencija

1.3.1 Zahtjev za hitnu intervenciju

1.3.2 Rok izvršenja zahtjeva za intervenciju – vrijeme odziva

2. VAŽNE NAPOMENE

2.1 Način komuniciranja i dokumentacija

2.2 Ostale odrednice

1. TEHNIČKI DIO

1.1 Uvod

Predmet ponude Naručitelju je redovito periodično održavanje uređaja i instalacije za hlađenje i klimatizaciju, a prema tehničkoj specifikaciji uređaja na objektu Naručitelja.

Ugovor o održavanju i servisu se potpisuje s Naručiteljem **na razdoblje od minimalno 12 mjeseci, odnosno kalendarsku godinu, a ova tehnička specifikacija je sastavni dio ugovora.**

Održavanje i servis obuhvaćaju:

- a) Servisni pregled unutarnjih i vanjskih jedinica svakog sustava, te pripadajuće instalacije,**
- b) Servisni pregled pripadajuće automatike svih uređaja, te podešavanje režima rada sukladno tehničkim normama i zahtjevu korisnika,**
- c) Ispitivanje svih funkcija sustava probnim radom, te otklanjanje nedostataka i kvarova preventivnom zamjenom potrošnog materijala i ostalih dijelova po potrebi.**

Obavljanje usluga tehničkog održavanja funkcije uređaja i instalacije obavlja se u dvije razine.

Prva razina je u vidu redovnog periodičnog održavanja (dva preventivna servisna pregleda godišnje), a druga razina u smislu interventnih popravaka po pozivu Naručitelja, uslijed otklanjanja nastalog kvara, te stavljanja uređaja i instalacije u funkciju.

1.2 Redovno periodično održavanje rashladnih uređaja i opreme

*Redovno periodično održavanje rashladnih uređaja i opreme obavlja se **dva puta godišnje, prije sezone hlađenja i nakon sezone hlađenja.***

Kod redovnog održavanja uređaja i opreme, serviser šalje Naručitelju plan dolaska na lokaciju zbog predmetnog redovnog održavanja najkasnije zadnji dan u mjesecu, za naredni mjesec (točan datum, okvirno početak rada).

Redovno 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 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 2 puta 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.

dva puta 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.

1.3 HITNA intervencija

Poslovi interventnog servisa 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.

1.3.1 Zahtjev za hitnu intervenciju

Intervencija na rashladnoj opremi Naručiitelja vrši se temeljem pisane obavijesti na telefax servisa ili mail serviseru. Radi brže komunikacije sa servisnom službom moguće je zahtjev za intervenciju uputiti i putem GSM.

Serviser nakon uspostavljanja funkcije uređaja, dužan sastaviti kratki zapisnik (radni nalog) kojim se zatvara predmetni zahtjev za intervenciju, te ga dostaviti Naručiitelju zajedno s ispostavljenim računom. Naručiitelj ovjerava žigom i potpisom radni nalog, a nakon izvršene servisne intervencije.

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

1.3.2 Rok izvršenja zahtjeva za intervenciju – vrijeme odziva

Vrijeme odziva po pozivu je najdulje Rok izvršenja: 4 sata za žurne popravke i 12 sati za redovne popravke od tel. poziva ili pisane obavijesti Naručiitelja, odnosno prema dogovoru s Naručiiteljem.

Pod vremenom odziva podrazumijeva se vrijeme od zaprimanja zahtjeva za intervencijom, do pristupanja serviseru detekciji kvara i radu na otklonu istog.

Izvoditelj je dužan u najkraćem mogućem vremenu otkloniti kvar.

2. VAŽNE NAPOMENE

2.1 Način komuniciranja i dokumentacija

Sva službena prepiska između Naručiitelja i servisa (obavijesti, slanje zahtjeva za intervenciju, dokumentacija, zapisnici, ..) treba biti isključivo u pisanom obliku.

Obavijest se smatra dostavljenom ako je isporučena osobno uz potvrdu, telefaksom, mailom, ili je isporučena preporučenom poštom na adresu servisa. Elektronički zapis (službenih dokumenata, npr. E-mail) može se koristiti u cilju bržeg komuniciranja, obrade i analize, te se za te nakane i preporuča korištenje istih.

Elektronički zapis koji nije potpisan sukladno Zakonu o elektroničkom potpisu ne smatra se vjerodostojnim dokumentom.

Govorna komunikacija (telefonski razgovor) nije službena, ali se također koristi u cilju najbržeg prijenosa informacija između djelatnika servisa/ Naručitelja.

Izvršitelj se obvezuje da će biti dostupan na određene telefonske brojeve za prijavu kvara od 0 – 20 h, 7 dana u tjednu.

2.2 Ostale odrednice

Obuka

Serviser se obvezuje obučiti ovlaštene djelatnika Naručitelja za nužno rukovanje rashladnom i klimatizacijskom opremom.

Potpis i pečat

