



P/5152559

REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO FINANCIJA

KLASA: 406-01/24-03/32  
URBROJ: 513-03-02-24-2  
Zagreb, 26. travnja 2024.

**POZIV ZA DOSTAVU PONUDA  
SERVIS I ODRŽAVANJE KLIMA UREĐAJA U MINISTARSTVU FINANCIJA,  
ZAGREB, KATANČIĆEVA 5**

Jednostavna nabava: 54/24.

Naručitelj: REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO FINANCIJA

Zagreb, travanj 2024.

## **1. NAZIV I SJEDIŠTE NARUČITELJA**

MINISTARSTVO FINANCIJA

Katančićeva 5

10000 Zagreb

Telefon: 01 459 1166

Internetska adresa: mfin.gov.hr

Sukladno članku 80. stavak 2. točka 2. Zakona o javnoj nabavi ("Narodne novine", broj 120/16 i 114/22) Ministarstvo financija kao javni naručitelj ne smije sklapati ugovore o nabavi u smislu odredbi članka 76. i 77. Zakona o javnoj nabavi sa sljedećim gospodarskim subjektima:

1. PRIMORAC I PARTNERI d.o.o., Zagreb, Ulica Dragutina Domjanića 25, OIB: 75600937682

2. BORUT d.o.o., Zagreb, Ulica grada Vukovara 238, OIB: 15902761794

## **2. KOMUNIKACIJA**

Naručitelj će voditi postupak nabave na hrvatskom jeziku. Komunikacija između gospodarskih subjekata i Naručitelja se odvija na hrvatskom jeziku. Ukoliko zaposlenici gospodarskog subjekta ne vladaju tečnim hrvatskim jezikom, obveza je gospodarskog subjekta na svoj trošak osigurati stalnu prisutnost prevoditelja.

Ponuditelj je gospodarski subjekt koji je dostavio svoju ponudu.

## **3. PREDMET NABAVE**

Predmet nabave: Servis i održavanje klima uređaja na lokacijama Ministarstva financija.

CPV oznaka: CPV 50730000-1, Usluge popravka i održavanja rashladnih skupina.

Procijenjena vrijednost nabave: 25.000,00 eura

## **4. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA**

Ponuditelj je obavezan ponuditi uslugu s tehničkim značajkama opisanim u Troškovniku, a koji se nalazi u prilogu i čini sastavni dio Poziva za dostavu ponuda– Prilog 2.

Količina iskazana u Troškovniku, Prilog 2. je okvirna količina za jednogodišnje razdoblje.

Naručitelj se ne obvezuje na realizaciju svih navedenih količina u cijelosti. Stvarna realizacija ovisna je o potrebama i raspoloživim financijskim sredstvima Naručitelja.

## **5. IZMJENA POZIVA ZA DOSTAVU PONUDA**

Naručitelj može do krajnjeg roka za dostavu ponuda, prema osobnoj prosudbi ili temeljem Ponuditeljeva zahtjeva za objašnjenjem Poziva za dostavu ponuda, izmijeniti Poziv za dostavu ponuda u obliku dodatka o izmjeni. Dodatak o izmjeni Poziva za dostavu ponuda, Naručitelj će objaviti u elektroničkom obliku na internetskim stranicama Ministarstva financija gdje je objavljen i Poziv na dostavu ponuda.

## **6. CIJENA PONUDE**

Cijena ponude mora biti izražena u eurima i pisana brojkama. U cijenu ponude bez PDV-a uračunavaju se svi troškovi i popusti. Cijenu ponude potrebno je prikazati na sljedeći način: Cijena (bez PDV-a), iznos PDV-a, te cijena ponude s PDV-om.

Cijena ponude izražava se za cjelokupan predmet nabave. Ponuditelj treba ispuniti originalni Troškovnik (Prilog 2), te treba ponuditi sve zatražene stavke iz Troškovnika. Ponude kod kojih nisu popunjene sve stavke Troškovnika smatrat će se neprihvatljivima.

Cijena ponude je nepromjenjiva za vrijeme trajanja ugovora i ne može se mijenjati ni po kojoj osnovi.

## **7. UVJETI I ZAHTJEVI KOJE GOSPODARSKI SUBJEKTI MORAJU ISPUNITI**

7.1. Dostaviti Izjavu o nekažnjavanju ( Prilog 3).

Izjavu daje osoba ovlaštena po zakonu za samostalno i pojedinačno zastupanje gospodarskog subjekta (ili osobe koje su ovlaštene za skupno zastupanje gospodarskog subjekta) za gospodarski subjekt i za sve osobe koje su članovi upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili imaju ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora gospodarskog subjekta.

7.2. Dostaviti Izjavu o nepostojanju poreznog duga (Prilog 4) kojom dokazuje da je ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje.

7.3. Dostaviti Izjavu o registraciji za obavljanje djelatnosti (Prilog 5) kojom dokazuje svoj upis u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar države sjedišta. Ponuditelj mora biti registriran za djelatnost u vezi s predmetom nabave.

7.4. Dostaviti Izjavu o dostavi jamstva za uredno ispunjenje ugovora u kojoj izjavljuje da će u roku od 10 (deset) dana od dana potpisa ugovora s naručiteljem dostaviti garanciju banke ili zadužnicu ili bjanko zadužnicu ili uplatu novčanog pologa kao jamstvo za uredno ispunjenje ugovora (Prilog 6).

Umjesto dostavljanja garancije banke ili zadužnice ili bjanko zadužnice Ponuditelj ima mogućnost uplatiti novčani polog u traženom iznosu. Polog se uplaćuje u korist računa Državnog proračuna Republike Hrvatske sa sljedećim podacima:

a) IBAN HR 1210010051863000160,

b) model: HR 64

c) poziv na broj: 9725-2015 – OIB uplatitelja

d) svrha uplate: polog jamstva za uredno ispunjenje ugovora - evidencijski broj nabave 54/24  
SWIFT CODE: NBHRHR2XXXX

Ponuditelj nema pravo potraživanja kamata na uplaćeni novčani polog.

Ukoliko jamstvo za uredno ispunjenje ugovora bude naplaćeno, a ugovor se ne raskine, Ponuditelj je obvezan dostaviti novo jamstvo/uplatiti novi novčani polog u roku od 10 (deset dana) od dana poziva na dostavu, u protivnom će Naručitelj raskinuti ugovor.

## 7.5. Dostaviti Popis ugovora

Ponuditelj je **obvezan dostaviti popis značajnih ugovora** o izvršenim uslugama iz područja koje je predmet ove nabave ili sličnim kojima dokazuje iskustvo na istim ili sličnim poslovima koji su po obimu i složenosti usporedivi s predmetom ove nabave, izvršenim godini u kojoj je započeo ovaj postupak jednostavne nabave i tijekom tri (3) godine koje prethode toj godini s iznosom i datumom pružene nabave (dan, mjesec, godina) te nazivom druge ugovorne strane.

Iz popisa mora biti vidljivo da je Ponuditelj u posljednje tri (3) godine sklopio i uredno izvršio najmanje jedan a najviše dva ugovor o izvršenoj isporuci usluga koji je isti ili sličan ovom predmetu nabave čija je vrijednost minimalno 25.000,00 eura (dvadesetpettisučaeura), bez PDV-a.

Naručitelj će vrijednosti izražene u kunama preračunavati i zaokruživati u eurima sukladno Zakonu o uvođenju eura kao službene valute u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“, broj 57/22 i 88/22).

## 7.6. Dostaviti Izjavu o broju djelatnika /izvršitelja koji su serviseri rashladne opreme

Gospodarski subjekt mora imati minimalno 2 (dva) osposobljena djelatnika za održavanje klima uređaja i opreme za klimatizaciju proizvođača DAIKIN, koji će biti angažirani u ovom predmetu nabave. Gospodarski subjekt je obvezan dostaviti Izjavu o broju djelatnika/izvršitelja (servisera rashladne opreme) koja mora sadržavati ime i prezime djelatnika koji će obavljati predmetne usluge, Izjava mora biti ovjerena i potpisana od strane ovlaštene osobe.

7.7. Dostaviti Uvjerenje o položenom stručnom ispitu za obavljanje djelatnosti prikupljanja, provjere propuštanja, ugradnje i održavanja ili servisiranja rashladnih i klimatizacijskih uređaja te dizalica topline – Kategorija I. za 2 (dva) djelatnika navedena u točki 7.6. Poziva za dostavu ponuda.

7.8. Dostaviti ovlaštenje ili potvrdu kojim se potvrđuje da je gospodarski subjekt ovlašten za obavljanje usluga servisa VRV sustava Daikin specificiranih u troškovniku Poziva za dostavu ponuda (Prilog 2).

7.9. Dostaviti važeće rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti prikupljanja, provjere propuštanja, ugradnje i servisiranja rashladnih i klimatizacijskih uređaja i opreme te dizalica topline koji sadrže kontrolirane tvari ili fluorirane stakleničke plinove ili o njima ovise sukladno čl. 86. Zakonu o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja ( NN 127/19)

Gospodarski subjekt je obvezan dostaviti sve tražene dokaze iz ove točke. Dokazi iz točke 7.1. do 7.9. su sastavni dio ovog Poziva za dostavu ponuda i isti moraju biti ispunjeni, potpisani i ovjereni od strane ovlaštene osobe gospodarskog subjekta.

## 8. JEZIK I SADRŽAJ PONUDE

Ponude moraju biti izrađene na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu. Ukoliko je bilo koji dokument koji je sastavni dio ponude sastavljen i/ili izdan na stranom jeziku, Ponuditelj ga je obvezan dostaviti zajedno s prijevodom na hrvatski jezik ovjerenim od strane ovlaštenog sudskog tumača.

Ponuditelj predaje ponudu napisanu neizbrisivom tintom u papirnatom obliku i uvezanu u cjelinu.

Ponuda mora sadržavati:

1. Obrazac ponude, (popunjeni obrazac Prilog 1; koji je sastavni dio Poziva za dostavu ponude);
2. Troškovnik, (popunjeni obrazac Prilog 2; koji je sastavni dio Poziva za dostavu ponude);
3. Izjavu o nekažnjavanju, (popunjeni obrazac Prilog 3; koji je sastavni dio Poziva za dostavu ponude);
4. Izjavu o nepostojanju poreznog duga, (popunjeni obrazac Prilog 4; koji je sastavni dio Poziva za dostavu ponude);
5. Izjavu o registraciji za obavljanje djelatnosti, (popunjeni obrazac Prilog 5; koji je sastavni dio Poziva za dostavu ponude);
6. Izjavu o dostavi jamstva za uredno ispunjenje ugovora, (popunjeni obrazac Prilog 6; koji je sastavni dio Poziva za dostavu ponude);
7. Dokaze prema redosljedu iz točke 7. 5. do 7.9. Poziva za dostavu ponuda.

Ponuditelj je obavezan dostaviti sve tražene dokaze iz ove točke. Svi dokumenti mogu se dostaviti u neovjerenoj preslici. Neovjerenom preslikom smatra se i neovjereni ispis elektroničke isprave.

## **9. DOSTAVA PONUDA**

Ponude se dostavljaju u jednom primjerku. Elektronička dostava ponuda nije dopuštena.

Ponude se dostavljaju u zatvorenoj omotnici s naznakom :

NE OTVARAJ

“Jednostavna nabava 54/24.“

te adresom Naručitelja.

Ponuda se dostavlja na adresu Naručitelja: MINISTARSTVO FINANCIJA Zagreb, Katančićeva 5.

Ako omotnica nije obilježena kako je to navedeno, Naručitelj se ne smatra odgovornim ako se omotnica zagubi ili prerano otvori.

**Krajnji rok za dostavu ponuda je 06. svibnja 2024. godine do 12:00 sati.**

## **10. ROK VALJANOSTI PONUDA**

60 dana od isteka roka za dostavu ponuda.

## **11. OTVARANJE PONUDA**

Ponude se otvaraju 06. svibnja 2024. godine s početkom u 12:00 sati na adresi Naručitelja.

Otvaranje ponuda nije javno. Nakon što se ponude otvore i pročitaju, ostaju kod Naručitelja i ne vraćaju se Ponuditelju.

## **12. POJAŠNJENJE PONUDA**

Naručitelj može tijekom postupka pregleda, ocjene i usporedbe ponuda tražiti od Ponuditelja potrebna tumačenja radi pojašnjenja ponude ili otklanjanja sumnji u valjanost ponude.

Nikakve promjene u ponudi, promjene cijene, osim ispravka računске pogreške ili promjene koje bi neprihvatljivu ponudu činile prihvatljivom, Naručitelj neće zahtijevati, nuditi niti dopustiti od strane Ponuditelja.

Naručitelj će u zahtjevu za pojašnjenjem ponude odrediti primjeren rok u kojem Ponuditelj treba dostaviti zatraženo objašnjenje.

Naručitelj će isključiti ponudu Ponuditelja koji unutar postavljenog roka nije dao zatraženo objašnjenje ili njegovo objašnjenje nije za Naručitelja prihvatljivo.

### **13. KRITERIJ ZA ODABIR**

Naručitelj će između prihvatljivih ponuda odabrati ponudu s najnižom cijenom. Prihvatljiva ponuda je ponuda sposobnog Ponuditelja, koja potpuno zadovoljava sve tražene uvjete i zahtjeve iz Poziva za dostavu ponuda.

Neprihvatljiva je ona ponuda čija cijena prelazi planirana odnosno osigurana sredstva naručitelja. Nepravilna ponuda je svaka ponuda koja nije u skladu s Pozivom za dostavu ponuda.

### **14. SKLAPANJE UGOVORA**

U ovom će se postupku jednostavne nabave sklopiti Ugovor o nabavi na razdoblje od 12 (dvanaest) mjeseci od potpisa Ugovora.

### **15. ROKOVI I MJESTO ISPORUKE**

Rok isporuke počinje teći odmah po sklapanju Ugovora. Mjesto pružanja usluge je na sljedećim lokacijama Naručitelja:

- Katančićeva 5 u Zagrebu,
- Veslačka 2 u Zagrebu,
- Veslačka 4 u Zagrebu,
- Ulica grada Vukovara 72 u Zagrebu,
- Ulica Ivana Lučića 6 u Zagrebu,
- Fiorella la Guardia 13 u Rijeci i
- Svilajska 35 u Osijeku.

### **16. UVJETI, ROKOVI I NAČIN PLAĆANJA**

Naručitelj se obvezuje platiti na temelju višekratno ispostavljenih računa i prethodno ovjerenog primopredajnih zapisnika uplatom ugovorenog iznosa u korist računa Ponuditelja. Rok plaćanja je 30 (trideset) dana od dana zaprimanja računa.

### **17. OBAVIJEST O ZAVRŠETKU POSTUPKA JEDNOSTAVNE NABAVE**

Naručitelj će u primjerenom roku dostaviti Zapisnik o pregledu i ocjeni ponuda svim Ponuditeljima koji su dostavili svoje ponude i obavijestiti o završetku postupka jednostavne nabave.

## **18. ŽALBA**

Ponuditelji nemaju pravo žalbe u postupcima jednostavne nabave.

REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO FINACIJA

OBRAZAC PONUDE

Naručitelj: REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO FINACIJA  
Katančićeva 5, 10000 Zagreb  
OIB: 18683136487 i MB 03205991

Tvrtka ili naziv Ponuditelja: \_\_\_\_\_

Adresa Ponuditelja.....: \_\_\_\_\_

OIB Ponuditelja.....: \_\_\_\_\_

Račun Ponuditelja (IBAN ) i naziv banke: \_\_\_\_\_

Adresa elektroničke pošte, kontakt broj: \_\_\_\_\_

Predmet nabave: Servis i održavanje klima uređaja u Ministarstvu financija, Zagreb, Katančićeva 5.

Način nabave: Jednostavna nabava 54/24.

Cijena ponude bez PDV-a:

\_\_\_\_\_

(brojkama)

Iznos PDV-a:

\_\_\_\_\_

(brojkama)

UKUPNA cijena ponude s PDV-om:

\_\_\_\_\_

(brojkama)

Rok valjanosti ponude: 60 dana

Sklapanje ugovora: Ugovor o nabavi sklapa se na razdoblje od 12 (dvanaest) mjeseci.

\_\_\_\_\_  
(čitko ime i prezime ovlaštene osobe Ponuditelja) M.P.

\_\_\_\_\_  
(potpis ovlaštene osobe Ponuditelja)

\_\_\_\_\_  
Mjesto i datum



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO FINANCIJA

**TROŠKOVNIK**

**SERVIS I ODRŽAVANJE KLIMA UREĐAJA U MINISTARSTVU FINANCIJA,  
ZAGREB, KATANČIĆEVA 5**

Naziv Ponuditelja: \_\_\_\_\_

| Redni broj  | Specifikacija ugrađene opreme za servis  | Jed. mjere. | Količina | Broj servisa god. | Jedinična cijena servisa po uređaju u eurima bez PDV-a | Ukupna cijena godišnje u eurima bez PDV-a |
|-------------|--|-------------|----------|-------------------|--|---|
|             |  | (A)         | (B)      | (C)               | (D)  | (E)<br>(E=B*C*D)                          |
| <b>A.</b>   | <b>KATANČIĆEVA 5, ZAGREB</b>   |             |          |                   |  |   |
|             | <b>Servis VRV sustava:</b>   |             |          |                   |  |   |
| <b>A.1.</b> | <b>Vanjska jedinica paketne izvedbe, s ugrađenim hermetičkim kompresorima, zrakom hlađenim kondenzatorom i svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i funkcionalan rad (VRV III), proizvod DAIKIN</b> |             |          |                   |  |   |
|             | Servis uključuje:  |             |          |                   |  |   |
|             | Razmatranje eventualnih primjedbi koje imaju predstavnici korisnika uređaja na dosadašnji rad uređaja i njegovo otklanjanje;   |             |          |                   |  |   |
|             | Kontrola svih zaštita za prevenciju od zaleđivanja vanjske jedinice;   |             |          |                   |  |   |
|             | Kontrola podešenih parametara;   |             |          |                   |  |   |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| Kontrola i uspoređivanje mjerenih tlakova i temperatura sa vanjskim instrumentima i usporedba izmjerenih veličina sa podacima koji se mogu očitati na display-u regulatora;  |  |  |  |  |  |
| Kontrola zaštitnog presostata visokog tlaka radne tvari;   |  |  |  |  |  |
| Kontrola kontakata u elektro panelu i njihovo dotezanje;   |  |  |  |  |  |
| Kontrola podešenosti bimetala za kompresore i ventilatore;   |  |  |  |  |  |
| Kontrola otpora namotaja i uzemljenja kompresora;  |  |  |  |  |  |
| Mjerenje radnih tlakova, temperatura (subcooling i superheating), struja i napona;   |  |  |  |  |  |
| Kontrola nepropusnosti freonske strane svakog rashladnog kruga detektorom;   |  |  |  |  |  |
| Kontrola konfiguracije kontrolnog modula - regulatora uređaja;   |  |  |  |  |  |
| Kontrola kiselosti ulja u svakom rashladnom krugu (test na kiselost testerom);   |  |  |  |  |  |
| Zamjena ulja sa originalnim uljem, ako test ukaže potrebu za promjenom;  |  |  |  |  |  |
| Kontrola nivoa ulja na revizijskim oknima kompresora;  |  |  |  |  |  |
| Puštanje u pogon po protokolu proizvođača i kontrola rada uređaja, uspoređivanje postignutih rezultata u radu sa rezultatima pri prvom puštanju u pogon, praćenje rada uređaja zajedno sa predstavnikom korisnika, odnosno rukovateljem u trajanju od najmanje tri stat, ispis parametara; |  |  |  |  |  |
| Edukacija osobe naručitelja koja je zadužena za rukovanje uređajem i davanje uputa za daljnje korištenje uređaja;  |  |  |  |  |  |
| Popunjavanje liste godišnjeg servisa po protokolu proizvođača;   |  |  |  |  |  |

|             |   |     |   |   |  |  |
|-------------|---|-----|---|---|--|--|
|             | Završni pregled uređaja s rukovateljem, izrada zapisnika o izvršenim servisnim radnjama i potpisivanje zapisnika sa ovlaštenom osobom naručitelja te predaja uređaja na korištenje.   |     |   |   |  |  |
|             | Tip vanjske jedinice:   |     |   |   |  |  |
| A.1.1.      | tip RXYQ 48P (3xRXYQ16P)  | kom | 3 | 2 |  |  |
| A.1.2.      | tip RXYQ 36P (3xRXYQ12P)  | kom | 1 | 2 |  |  |
| A.1.3.      | tip RXYQ 10P  | kom | 1 | 2 |  |  |
| A.1.4.      | tip RXYQ 8P   | kom | 1 | 2 |  |  |
|             |   |     |   |   |  |  |
| <b>A.2.</b> | <b>Kemijsko pranje kondenzatora vanjskih jedinica</b>   |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:   |     |   |   |  |  |
|             | Kemijsko pranje kondenzatora obavlja se obvezno tijekom godišnjeg servisa i servisnog pregleda. Kemijsko pranje obavlja se ekološkim otapalima koja ne oštećuju aluminijske i bakrene dijelove kondenzatora. Prilikom kemijskog pranja potrebno je izvršiti demontažu dijelova uređaja (ventilatori) kako bi se moglo izvršiti pranje i unutrašnje strane kondenzatora, po završetku je potrebno izvršiti montažu i elektro spajanje demontiranih dijelova. Prilikom pranja kondenzatora obvezno treba izvršiti zaštitu svih elektro dijelova vanjske jedinice. |     |   |   |  |  |
|             | Broj kondenzatora za kemijsko pranje  | kom | 6 | 2 |  |  |
|             |   |     |   |   |  |  |
| <b>A.3.</b> | <b>Unutrašnja jedinica predviđena za montažu na zid, opremljena ventilatorom, dvobrzinskim elektromotorom, izmjenjivačem topline s direktnom ekspanzijom freona, te sa svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature, kao proizvod DAIKIN</b>   |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:   |     |   |   |  |  |

|             |   |     |    |   |  |  |
|-------------|---|-----|----|---|--|--|
|             | Kontrola rada unutarnje jedinice, provjera funkcije jedinice u odnosu na rad vanjske jedinice. Pregled stanja isparivača (izmjenjivač freon/zrak) i zaprljanosti filtera.   |     |    |   |  |  |
|             | Pregled stanja ventilatora i elektro motora ventilatora. Ispitivanje svih funkcija mikroprocesorskog upravljačkog sklopa na unutarnjoj jedinici, provjera rada sa daljinskim upravljačem unutarnje jedinice i mjerenje postignutih parametara vanjskim mjernim instrumentom te usporedba dobivenih rezultata sa podacima koji se mogu očitati na display-u upravljačkog sklopa unutarnje jedinice |     |    |   |  |  |
|             | Tip unutrašnje jedinice:  |     |    |   |  |  |
| A.3.1.      | tip FXAQ20MA  | kom | 99 | 2 |  |  |
| A.3.2.      | tip FXAQ25MA  | kom | 54 | 2 |  |  |
| A.3.3.      | tip FXAQ32MA  | kom | 43 | 2 |  |  |
| A.3.4.      | tip FXAQ40MA  | kom | 22 | 2 |  |  |
| A.3.5.      | tip FXAQ50MA  | kom | 3  | 2 |  |  |
| A.3.6.      | tip FXAQ63MA  | kom | 1  | 2 |  |  |
|             |   |     |    |   |  |  |
| <b>A.4.</b> | <b>Kemijsko pranje isparivača i dezinfekcija unutarnjih jedinica</b>  |     |    |   |  |  |
|             | Servis uključuje:   |     |    |   |  |  |
|             | Kemijsko pranje isparivača (freon/zrak) grijanja/hlađenja unutarnje jedinice obavlja se ekološkim otapalima koja ne oštećuju aluminijske i bakrene dijelove isparivača.   |     |    |   |  |  |
|             | Prilikom kemijskog pranja potrebno je izvršiti demontažu ili zaštitu elektro dijelova uređaja kako bi se izbjeglo oštećenje elektromotora i elemenata regulacije, a po završetku je potrebno izvršiti montažu i elektro spajanje demontiranih dijelova. Nakon izvršenog kemijskog pranja isparivača potrebno je izvršiti dezinfekciju unutarnje jedinice ekološkim                                |     |    |   |  |  |

|             |   |     |     |   |  |  |
|-------------|---|-----|-----|---|--|--|
|             | sredstvima. Pranje filtera unutarnje jedinice ekološkim otapalima koja ne oštećuju materijal filtera.   |     |     |   |  |  |
|             | Broj isparivača za kemijsko pranje i dezinfekciju   | kom | 222 | 2 |  |  |
|             |   |     |     |   |  |  |
| <b>A.5.</b> | <b>Elektronski prostorni regulator za upravljanje radom unutarnjih jedinica DAIKIN</b>  |     |     |   |  |  |
|             | Servis uključuje:   |     |     |   |  |  |
|             | Provjera svih parametara postignutih na unutarnjim jedinicama i provjera parametara na display-u centralne jedinice. Kontrola funkcije kompletnog sustava sa display-a centralne jedinice.  |     |     |   |  |  |
|             | Tip regulatora:   |     |     |   |  |  |
|             | BRC 1 DS17  | kom | 222 | 2 |  |  |
|             |   |     |     |   |  |  |
| <b>A.6.</b> | <b>Redoviti pregled kompletnog sustava DAIKIN po Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021)</b>  |     |     |   |  |  |
|             | Servis uključuje:   |     |     |   |  |  |
|             | Redovita kontrola kompletnog sustava freonske instalacije (od vanjskih jedinica do unutarnjih jedinica), u skladu sa Uredbom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). Uredbom je određeno obavljanje provjere nepropusnosti uređaja i opreme za hlađenje i klimatizaciju sustava od strane ovlaštene osobe, odnosno servisa. O obavljenom pregledu uređaja ili opreme ovlaštenu servisera sastavlja zapisnik koji je |     |     |   |  |  |

|        |   |     |   |   |  |  |
|--------|---|-----|---|---|--|--|
|        | propisan Uredbom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021).  |     |   |   |  |  |
|        | Broj sustava za kontrolu  | kom | 6 | 2 |  |  |
|        |   |     |   |   |  |  |
| A.7.   | <b>Servis split sustava:</b>  |     |   |   |  |  |
| A.7.1. | <b>Vanjska jedinica paketne izvedbe kondenzatorsko/kompresorsko g uređaja, sa zrakom hlađenim kondenzatorom i svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i funkcionalan rad, proizvod SkyAir</b> |     |   |   |  |  |
|        | Servis uključuje:   |     |   |   |  |  |
|        | Razmatranje eventualnih primjedbi koje imaju predstavnici korisnika uređaja na dosadašnji rad uređaja i njegovo otklanjanje;  |     |   |   |  |  |
|        | Kontrola svih zaštita za prevenciju od zaleđivanja vanjske jedinice;  |     |   |   |  |  |
|        | Kontrola podešenih parametara;  |     |   |   |  |  |
|        | Kontrola i uspoređivanje mjerenih tlakova i temperatura sa vanjskim instrumentima i usporedba izmjerenih veličina sa podacima koji se mogu očitati na display-u regulatora;   |     |   |   |  |  |
|        | Kontrola zaštitnog presostata visokog tlaka radne tvari;  |     |   |   |  |  |
|        | Kontrola kontakata u elektro panelu i njihovo dotezanje;  |     |   |   |  |  |
|        | Kontrola podešenosti bimetala za kompresore i ventilatore;  |     |   |   |  |  |
|        | Kontrola otpora namotaja i uzemljenja kompresora;   |     |   |   |  |  |
|        | Mjerenje radnih tlakova, temperatura (subcooling i superheating), struja i napona;  |     |   |   |  |  |
|        | Kontrola nepropusnosti freonske strane svakog rashladnog kruga detektorom;  |     |   |   |  |  |
|        | Kontrola konfiguracije kontrolnog modula - regulatora uređaja;  |     |   |   |  |  |

|               |  |     |   |   |  |  |
|---------------|--|-----|---|---|--|--|
|               | Kontrola kiselosti ulja u svakom rashladnom krugu (test na kiselost testerom);   |     |   |   |  |  |
|               | Zamjena ulja sa originalnim uljem, ako test ukaže potrebu za promjenom;  |     |   |   |  |  |
|               | Kontrola nivoa ulja na revizijskim oknima kompresora;  |     |   |   |  |  |
|               | Puštanje u pogon po protokolu proizvođača i kontrola rada uređaja, uspoređivanje postignutih rezultata u radu sa rezultatima pri prvom puštanju u pogon, praćenje rada uređaja zajedno sa predstavnikom korisnika, odnosno rukovateljem u trajanju od najmanje tri stat, ispis parametara;           |     |   |   |  |  |
|               | Edukacija osobe naručitelja koja je zadužena za rukovanje uređajem i davanje uputa za daljnje korištenje uređaja;  |     |   |   |  |  |
|               | Popunjavanje liste godišnjeg servisa po protokolu proizvođača;   |     |   |   |  |  |
|               | Završni pregled uređaja s rukovateljem, izrada zapisnika o izvršenim servisnim radnjama i potpisivanje zapisnika sa ovlaštenom osobom naručitelja te predaja uređaja na korištenje.  |     |   |   |  |  |
|               | Tip vanjske jedinice:  |     |   |   |  |  |
| A.7.1.1       | tip SkyAir RZQ 100B7W  | kom | 6 | 2 |  |  |
| A.7.1.2       | tip 4MKS58D  | kom | 1 | 2 |  |  |
|               |  |     |   |   |  |  |
| <b>A.7.2.</b> | <b>Kemijsko pranje kondenzatora vanjskih jedinica</b>  |     |   |   |  |  |
|               | Servis uključuje:  |     |   |   |  |  |
|               | Kemijsko pranje kondenzatora obavlja se obvezno tijekom godišnjeg servisa i servisnog pregleda. Kemijsko pranje obavlja se ekološkim otapalima koja ne oštećuju aluminijske i bakrene dijelove kondenzatora. Prilikom kemijskog pranja potrebno je izvršiti demontažu dijelova uređaja (ventilatori) |     |   |   |  |  |

|               |   |     |   |   |  |  |
|---------------|---|-----|---|---|--|--|
|               | kako bi se moglo izvršiti pranje i unutrašnje strane kondenzatora, po završetku je potrebno izvršiti montažu i elektro spajanje demontiranih dijelova. Prilikom pranja kondenzatora obvezno treba izvršiti zaštitu svih elektro dijelova vanjske jedinice.  |     |   |   |  |  |
|               | Broj kondenzatora za kemijsko pranje  | kom | 7 | 2 |  |  |
| <b>A.7.3.</b> | <b>Unutrašnja jedinica predviđena za montažu na zid, opremljena ventilatorom, dvobrzinskim elektromotorom, izmjenjivačem topline s direktnom ekspanzijom freona, te sa svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature, kao proizvod SkyAir</b>   |     |   |   |  |  |
|               | Servis uključuje:   |     |   |   |  |  |
|               | Kontrola rada unutarnje jedinice, provjera funkcije jedinice u odnosu na rad vanjske jedinice. Pregled stanja isparivača (izmjenjivač freon/zrak) i zaprljanosti filtera.   |     |   |   |  |  |
|               | Pregled stanja ventilatora i elektro motora ventilatora. Ispitivanje svih funkcija mikroprocesorskog upravljačkog sklopa na unutarnjoj jedinici, provjera rada sa daljinskim upravljačem unutarnje jedinice i mjerenje postignutih parametara vanjskim mjernim instrumentom te usporedba dobivenih rezultata sa podacima koji se mogu očitati na display-u upravljačkog sklopa unutarnje jedinice |     |   |   |  |  |
|               | Tip unutrašnje jedinice:  |     |   |   |  |  |
| A.7.3.1       | tip FAQ100B   | kom | 6 | 2 |  |  |
| A.7.3.2       | tip FAQ35D  | kom | 2 | 2 |  |  |
|               |   |     |   |   |  |  |



|               |  |     |   |   |  |  |
|---------------|--|-----|---|---|--|--|
| <b>A.7.4.</b> | <b>Kemijsko pranje isparivača i dezinfekcija unutarnjih jedinica</b>   |     |   |   |  |  |
|               | Servis uključuje:  |     |   |   |  |  |
|               | Kemijsko pranje isparivača (freon/zrak) grijanja/hlađenja unutarnje jedinice obavlja se ekološkim otapalima koja ne oštećuju aluminijske i bakrene dijelove isparivača.  |     |   |   |  |  |
|               | Prilikom kemijskog pranja potrebno je izvršiti demontažu ili zaštitu elektro dijelova uređaja kako bi se izbjeglo oštećenje elektromotora i elemenata regulacije, a po završetku je potrebno izvršiti montažu i elektro spajanje demontiranih dijelova. Nakon izvršenog kemijskog pranja isparivača potrebno je izvršiti dezinfekciju unutarnje jedinice ekološkim sredstvima. Pranje filtera unutarnje jedinice ekološkim otapalima koja ne oštećuju materijal filtera. |     |   |   |  |  |
|               | Broj isparivača za kemijsko pranje i dezinfekciju  | kom | 8 | 2 |  |  |
|               |  |     |   |   |  |  |
| <b>A.7.5.</b> | <b>Daljinski upravljač za upravljanje unutrašnjih rashladnih jedinica, proizvod SkyAir</b>   |     |   |   |  |  |
|               | Servis uključuje:  |     |   |   |  |  |
|               | Provjera svih parametara postignutih na unutarnjim jedinica i provjera parametara na display-u centralne jedinice. Kontrola funkcije kompletnog sustava sa display-a centralne jedinice.   |     |   |   |  |  |
|               | Tip regulatora:  |     |   |   |  |  |
|               | SkyAir   | kom | 8 | 2 |  |  |
|               |  |     |   |   |  |  |
| <b>A.7.6.</b> | <b>Redoviti pregled kompletnog sustava SkyAir po Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021)</b>   |     |   |   |  |  |

|               |  |       |   |   |  |  |
|---------------|--|-------|---|---|--|--|
|               | Servis uključuje:  |       |   |   |  |  |
|               | Redovita kontrola kompletnog sustava freonske instalacije (od vanjskih jedinica do unutarnjih jedinica), u skladu sa Uredbom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). Uredbom je određeno obavljanje provjere nepropusnosti uređaja i opreme za hlađenje i klimatizaciju sustava od strane ovlaštene osobe, odnosno servisa. O obavljenom pregledu uređaja ili opreme ovlaštenu servisera sastavlja zapisnik koji je propisan Uredbom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). |       |   |   |  |  |
|               | Broj sustava za kontrolu   | kom   | 7 | 2 |  |  |
|               |  |       |   |   |  |  |
| <b>A.7.7.</b> | <b>Servisni pregled svih elemenata i podešavanje parametara centralnog nadzorno upravljačkog sustava (CNUS)</b>  |       |   |   |  |  |
|               | Servis uključuje:  |       |   |   |  |  |
|               | Funkcionalna kontrola rada sustava, uključivo kontrola svih parametara, postavnih vrijednosti, te pohranjenih podataka o greškama i alarmima   |       |   |   |  |  |
|               | Kontrola integriranog programskog paketa CNS-a, te kontrola konfiguracije mrežnih poslužitelja   |       |   |   |  |  |
|               | Kontrola pristupnih nivoa unutar sustava   |       |   |   |  |  |
|               | Završni pregled s rukovateljem, izrada zapisnika o izvršenim servisnim radnjama i potpisivanje zapisnika sa ovlaštenom osobom naručitelja te predaja na korištenje.  |       |   |   |  |  |
|               | CNUS sustav  | kompl | 1 | 2 |  |  |
|               |  |       |   |   |  |  |

|               |  |       |   |   |  |  |
|---------------|--|-------|---|---|--|--|
| <b>A.7.8.</b> | <b>Servis instalacije adijabatskog hlađenja rashladnika na terasi dvorišnog objekta</b>  |       |   |   |  |  |
| A.7.8.1       | Redovni godišnji servis pumpe sistema Normist, uključivo zamjena ulja, provjera remena, provjera i po potrebi podešavanje regulatora tlaka pumpe.  | kompl | 1 | 1 |  |  |
| A.7.8.2       | Izmjena uložaka filtera za vodu  | kompl | 1 | 2 |  |  |
| A.7.8.3       | Servis linije za hlađenje Normist, uključivo čišćenje linije, provjera rada sapnica i njihovo čišćenje od kamenca i nečistoća, te podešavanje.   |       |   |   |  |  |
|               | Završni pregled s rukovateljem, izrada zapisnika o izvršenim servisnim radnjama i potpisivanje zapisnika s ovlaštenom osobom naručitelja te predaja na korištenje.   | kompl | 1 | 2 |  |  |
| <b>A.</b>     | <b>KATANČICEVA 5, ZAGREB: UKUPNO</b>   |       |   |   |  |  |
|               |  |       |   |   |  |  |
| <b>B.</b>     | <b>VESLAČKA 2, ZAGREB</b>  |       |   |   |  |  |
|               | <b>Servis multisplit sustava:</b>  |       |   |   |  |  |
| <b>B.1.</b>   | <b>Vanjska jedinica multisplit inverterskog sustava, s ugrađenim hermetičkim kompresorima, zrakom hlađenim kondenzatorom i svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i funkcionalan rad, proizvod GREE</b> |       |   |   |  |  |
|               | Servis uključuje:  |       |   |   |  |  |
|               | Razmatranje eventualnih primjedbi koje imaju predstavnici korisnika uređaja na dosadašnji rad uređaja i njihovo otklanjanje;   |       |   |   |  |  |
|               | Kontrola svih zaštita za prevenciju od zaleđivanja vanjske jedinice;   |       |   |   |  |  |
|               | Kontrola podešenih parametara;   |       |   |   |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| Kontrola i uspoređivanje mjerenih tlakova i temperatura sa vanjskim instrumentima i usporedba izmjerenih veličina sa podacima koji se mogu očitati na display-u regulatora;  |  |  |  |  |  |
| Kontrola zaštitnog presostata visokog tlaka radne tvari;   |  |  |  |  |  |
| Kontrola kontakata u elektro panelu i njihovo dotezanje;   |  |  |  |  |  |
| Kontrola podešenosti bimetala za kompresore i ventilatore;   |  |  |  |  |  |
| Kontrola otpora namotaja i uzemljenja kompresora;  |  |  |  |  |  |
| Mjerenje radnih tlakova, temperatura (subcooling i superheating), struja i napona;   |  |  |  |  |  |
| Kontrola nepropusnosti freonske strane svakog rashladnog kruga detektorom;   |  |  |  |  |  |
| Kontrola konfiguracije kontrolnog modula - regulatora uređaja;   |  |  |  |  |  |
| Kontrola kiselosti ulja u svakom rashladnom krugu (test na kiselost testerom);   |  |  |  |  |  |
| Zamjena ulja sa originalnim uljem, ako test ukaže potrebu za promjenom;  |  |  |  |  |  |
| Kontrola nivoa ulja na revizijskim oknima kompresora;  |  |  |  |  |  |
| Puštanje u pogon po protokolu proizvođača i kontrola rada uređaja, uspoređivanje postignutih rezultata u radu sa rezultatima pri prvom puštanju u pogon, praćenje rada uređaja zajedno sa predstavnikom korisnika, odnosno rukovateljem u trajanju od najmanje tri stat, ispis parametara; |  |  |  |  |  |
| Edukacija osobe naručitelja koja je zadužena za rukovanje uređajem i davanje uputa za daljnje korištenje uređaja;  |  |  |  |  |  |
| Popunjavanje liste godišnjeg servisa po protokolu proizvođača;   |  |  |  |  |  |

|             |   |     |   |   |  |  |
|-------------|---|-----|---|---|--|--|
|             | Završni pregled uređaja s rukovateljem, izrada zapisnika o izvršenim servisnim radnjama i potpisivanje zapisnika sa ovlaštenom osobom naručitelja te predaja uređaja na korištenje.   |     |   |   |  |  |
|             | Tip vanjske jedinice:   |     |   |   |  |  |
| B.1.1.      | tip GWHD(36) NK3B0  | kom | 1 | 2 |  |  |
| B.1.2.      | tip GHWD(18)NK3K0   | kom | 3 | 2 |  |  |
|             |   |     |   |   |  |  |
| <b>B.2.</b> | <b>Kemijsko pranje kondenzatora vanjskih jedinica</b>   |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:   |     |   |   |  |  |
|             | Kemijsko pranje kondenzatora obavlja se obvezno tijekom godišnjeg servisa i servisnog pregleda. Kemijsko pranje obavlja se ekološkim otapalima koja ne oštećuju aluminijske i bakrene dijelove kondenzatora. Prilikom kemijskog pranja potrebno je izvršiti demontažu dijelova uređaja (ventilatori) kako bi se moglo izvršiti pranje i unutrašnje strane kondenzatora, po završetku je potrebno izvršiti montažu i elektro spajanje demontiranih dijelova. Prilikom pranja kondenzatora obvezno treba izvršiti zaštitu svih elektro dijelova vanjske jedinice. |     |   |   |  |  |
|             | Broj kondenzatora za kemijsko pranje  | kom | 4 | 2 |  |  |
| <b>B.3.</b> | <b>Unutrašnja jedinica multisplit inverterskog sustava predviđena za montažu na zid, opremljena ventilatorom, dvobrzinskim elektromotorom, izmjenjivačem topline s direktnom ekspanzijom freona, te sa svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature, kao proizvod GREE</b>   |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:   |     |   |   |  |  |

|             |  |     |    |   |  |  |
|-------------|--|-----|----|---|--|--|
|             | Kontrola rada unutarnje jedinice, provjera funkcije jedinice u odnosu na rad vanjske jedinice. Pregled stanja isparivača (izmjenjivač freon/zrak) i zaprljanosti filtera.  |     |    |   |  |  |
|             | Pregled stanja ventilatora i elektro motora ventilatora. Ispitivanje svih funkcija mikroprocesorskog upravljačkog sklopa na unutarnjoj jedinici, provjera rada sa daljinskim upravljačem unutarnje jedinice i mjerenje postignutih parametara vanjskim mjernim instrumentom te usporedba dobivenih rezultata sa podacima koji se mogu očitati na display-u upravljačkog sklopa unutarnje jedinice  |     |    |   |  |  |
|             | Tip unutrašnje jedinice:   |     |    |   |  |  |
| B.3.1.      | tip gwH09QB-K3DNA5G/I  | kom | 10 | 2 |  |  |
|             |  |     |    |   |  |  |
| <b>B.4.</b> | <b>Kemijsko pranje isparivača i dezinfekcija unutarnjih jedinica</b>   |     |    |   |  |  |
|             | Servis uključuje:  |     |    |   |  |  |
|             | Kemijsko pranje isparivača (freon/zrak) grijanja/hlađenja unutarnje jedinice obavlja se ekološkim otapalima koja ne oštećuju aluminijske i bakrene dijelove isparivača.  |     |    |   |  |  |
|             | Prilikom kemijskog pranja potrebno je izvršiti demontažu ili zaštitu elektro dijelova uređaja kako bi se izbjeglo oštećenje elektromotora i elemenata regulacije, a po završetku je potrebno izvršiti montažu i elektro spajanje demontiranih dijelova. Nakon izvršenog kemijskog pranja isparivača potrebno je izvršiti dezinfekciju unutarnje jedinice ekološkim sredstvima. Pranje filtera unutarnje jedinice ekološkim otapalima koja ne oštećuju materijal filtera. |     |    |   |  |  |

|             |  |     |    |   |  |  |
|-------------|--|-----|----|---|--|--|
|             | Broj isparivača za kemijsko pranje i dezinfekciju  | kom | 10 | 2 |  |  |
|             |  |     |    |   |  |  |
| <b>B.5.</b> | <b>Elektronski prostorni regulator za upravljanje radom unutarnjih jedinica GREE</b>   |     |    |   |  |  |
|             | Servis uključuje:  |     |    |   |  |  |
|             | Provjera svih parametara postignutih na unutarnjim jedinica i provjera parametara na display-u centralne jedinice. Kontrola funkcije kompletnog sustava sa display-a centralne jedinice.   |     |    |   |  |  |
|             | Tip regulatora:  |     |    |   |  |  |
|             | GREE   | kom | 10 | 2 |  |  |
|             |  |     |    |   |  |  |
| <b>B.6.</b> | <b>Redoviti pregled kompletnog sustava GREE po Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021)</b>   |     |    |   |  |  |
|             | Servis uključuje:  |     |    |   |  |  |
|             | Redovita kontrola kompletnog sustava freonske instalacije (od vanjskih jedinica do unutarnjih jedinica), u skladu sa Uredbom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). Uredbom je određeno obavljanje provjere nepropusnosti uređaja i opreme za hlađenje i klimatizaciju sustava od strane ovlaštene osobe, odnosno servisa. O obavljenom pregledu uređaja ili opreme ovlaštenu servisera sastavlja zapisnik koji je propisan Uredbom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). |     |    |   |  |  |
|             | Broj sustava za kontrolu   | kom | 2  | 2 |  |  |
|             |  |     |    |   |  |  |
|             | <b>Servis monosplit sustava:</b>   |     |    |   |  |  |

|             |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>B.7.</b> | <b>Vanjska jedinica paketne izvedbe kondenzatorsko/kompresorsko g uređaja, sa zrakom hlađenim kondenzatorom i svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i funkcionalan rad, proizvod GREE</b>  |  |  |  |  |  |
|             | Servis uključuje:  |  |  |  |  |  |
|             | Razmatranje eventualnih primjedbi koje imaju predstavnici korisnika uređaja na dosadašnji rad uređaja i njihovo otklanjanje;   |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola svih zaštita za prevenciju od zaleđivanja vanjske jedinice;   |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola podešenih parametara;   |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola i uspoređivanje mjerenih tlakova i temperatura sa vanjskim instrumentima i usporedba izmjerenih veličina sa podacima koji se mogu očitati na display-u regulatora;  |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola zaštitnog presostata visokog tlaka radne tvari;   |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola kontakata u elektro panelu i njihovo dotezanje;   |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola konfiguracije kontrolnog modula - regulatora uređaja;   |  |  |  |  |  |
|             | Puštanje u pogon po protokolu proizvođača i kontrola rada uređaja, uspoređivanje postignutih rezultata u radu sa rezultatima pri prvom puštanju u pogon, praćenje rada uređaja zajedno sa predstavnikom korisnika, odnosno rukovateljem u trajanju od najmanje tri stat, ispis parametara; |  |  |  |  |  |
|             | Edukacija osobe naručitelja koja je zadužena za rukovanje uređajem i davanje uputa za daljnje korištenje uređaja;  |  |  |  |  |  |
|             | Popunjavanje liste godišnjeg servisa po protokolu proizvođača;   |  |  |  |  |  |



|             |   |     |   |   |  |  |
|-------------|---|-----|---|---|--|--|
|             | Završni pregled uređaja s rukovateljem, izrada zapisnika o izvršenim servisnim radnjama i potpisivanje zapisnika sa ovlaštenom osobom naručitelja te predaja uređaja na korištenje.   |     |   |   |  |  |
|             | Tip vanjske jedinice:   |     |   |   |  |  |
| B.7.1.      | tip qWH09QB-K3DNA1G/O   | kom | 2 | 2 |  |  |
| B.7.2.      | tip qWH12QC-K3DNA1G/O   | kom | 2 | 2 |  |  |
|             |   |     |   |   |  |  |
| <b>B.8.</b> | <b>Kemijsko pranje kondenzatora vanjskih jedinica</b>   |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:   |     |   |   |  |  |
|             | Kemijsko pranje kondenzatora obavlja se obvezno tijekom godišnjeg servisa i servisnog pregleda. Kemijsko pranje obavlja se ekološkim otapalima koja ne oštećuju aluminijske i bakrene dijelove kondenzatora. Prilikom kemijskog pranja potrebno je izvršiti demontažu dijelova uređaja (ventilatori) kako bi se moglo izvršiti pranje i unutrašnje strane kondenzatora, po završetku je potrebno izvršiti montažu i elektro spajanje demontiranih dijelova. Prilikom pranja kondenzatora obvezno treba izvršiti zaštitu svih elektro dijelova vanjske jedinice. |     |   |   |  |  |
|             | Broj kondenzatora za kemijsko pranje  | kom | 4 | 2 |  |  |
|             |   |     |   |   |  |  |
| <b>B.9.</b> | <b>Unutrašnja jedinica predviđena za montažu na zid, opremljena ventilatorom, dvobrzinskim elektromotorom, izmjenjivačem topline s direktnom ekspanzijom freona, te sa svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature, kao proizvod GREE</b>   |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:   |     |   |   |  |  |

|              |  |     |   |   |  |  |
|--------------|--|-----|---|---|--|--|
|              | Kontrola rada unutarnje jedinice, provjera funkcije jedinice u odnosu na rad vanjske jedinice. Pregled stanja isparivača (izmjenjivač freon/zrak) i zaprljanosti filtera.  |     |   |   |  |  |
|              | Pregled stanja ventilatora i elektro motora ventilatora. Ispitivanje svih funkcija mikroprocesorskog upravljačkog sklopa na unutarnjoj jedinici, provjera rada sa daljinskim upravljačem unutarnje jedinice i mjerenje postignutih parametara vanjskim mjernim instrumentom te usporedba dobivenih rezultata sa podacima koji se mogu očitati na display-u upravljačkog sklopa unutarnje jedinice  |     |   |   |  |  |
|              | Tip unutrašnje jedinice:   |     |   |   |  |  |
| B.9.1.       | tip qWH09QB-k3DNA1G/I  | kom | 2 | 2 |  |  |
| B.9.2.       | tip qWH12QC-k3DNA1G/I  | kom | 2 | 2 |  |  |
|              |  |     |   |   |  |  |
| <b>B.10.</b> | <b>Kemijsko pranje isparivača i dezinfekcija unutarnjih jedinica</b>   |     |   |   |  |  |
|              | Servis uključuje:  |     |   |   |  |  |
|              | Kemijsko pranje isparivača (freon/zrak) grijanja/hlađenja unutarnje jedinice obavlja se ekološkim otapalima koja ne oštećuju aluminijske i bakrene dijelove isparivača.  |     |   |   |  |  |
|              | Prilikom kemijskog pranja potrebno je izvršiti demontažu ili zaštitu elektro dijelova uređaja kako bi se izbjeglo oštećenje elektromotora i elemenata regulacije, a po završetku je potrebno izvršiti montažu i elektro spajanje demontiranih dijelova. Nakon izvršenog kemijskog pranja isparivača potrebno je izvršiti dezinfekciju unutarnje jedinice ekološkim sredstvima. Pranje filtera unutarnje jedinice ekološkim otapalima koja ne oštećuju materijal filtera. |     |   |   |  |  |

|              |   |     |   |   |  |  |
|--------------|---|-----|---|---|--|--|
|              | Broj isparivača za kemijsko pranje i dezinfekciju   | kom | 4 | 2 |  |  |
| <b>B.11.</b> | <b>Daljinski upravljač za upravljanje unutrašnjih rashladnih jedinica, proizvod GREE</b>  |     |   |   |  |  |
|              | Servis uključuje:   |     |   |   |  |  |
|              | Provjera svih parametara postignutih na unutarnjim jedinica i provjera parametara na display-u centralne jedinice. Kontrola funkcije kompletnog sustava sa display-a centralne jedinice.  |     |   |   |  |  |
|              | Tip regulatora:   |     |   |   |  |  |
|              | GREE  | kom | 4 | 2 |  |  |
| <b>B.12.</b> | <b>Redoviti pregled kompletnog sustava GREE po Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021).</b>   |     |   |   |  |  |
|              | Servis uključuje:   |     |   |   |  |  |
|              | Redovita kontrola kompletnog sustava freonske instalacije (od vanjskih jedinica do unutarnjih jedinica), u skladu sa Uredbom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). Uredbom je određeno obavljanje provjere nepropusnosti uređaja i opreme za hlađenje i klimatizaciju sustava od strane ovlaštene osobe, odnosno servisa. O obavljenom pregledu uređaja ili opreme ovlašteni serviser sastavlja zapisnik koji je propisan Uredbom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). |     |   |   |  |  |
|              | Broj sustava za kontrolu  | kom | 4 | 2 |  |  |
| <b>B.</b>    | <b>VESLAČKA 2, ZAGREB: UKUPNO</b>   |     |   |   |  |  |
| <b>C.</b>    | <b>VESLAČKA 4, ZAGREB</b>   |     |   |   |  |  |

|             |   |  |  |  |  |  |
|-------------|---|--|--|--|--|--|
|             | <b>Servis multisplit sustava:</b>   |  |  |  |  |  |
| <b>C.1.</b> | <b>Vanjska jedinica multisplit inverterskog sustava, s ugrađenim hermetičkim kompresorima, zrakom hlađenim kondenzatorom i svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i funkcionalan rad, proizvod HAIER</b> |  |  |  |  |  |
|             | Servis uključuje:   |  |  |  |  |  |
|             | Razmatranje eventualnih primjedbi koje imaju predstavnici korisnika uređaja na dosadašnji rad uređaja i njihovo otklanjanje;  |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola svih zaštita za prevenciju od zaleđivanja vanjske jedinice;  |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola podešenih parametara;  |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola i uspoređivanje mjerenih tlakova i temperatura sa vanjskim instrumentima i usporedba izmjerenih veličina sa podacima koji se mogu očitati na display-u regulatora;   |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola zaštitnog presostata visokog tlaka radne tvari;  |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola kontakata u elektro panelu i njihovo dotezanje;  |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola podešenosti bimetala za kompresore i ventilatore;  |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola otpora namotaja i uzemljenja kompresora;   |  |  |  |  |  |
|             | Mjerenje radnih tlakova, temperatura (subcooling i superheating), struja i napona;  |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola nepropusnosti freonske strane svakog rashladnog kruga detektorom;  |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola konfiguracije kontrolnog modula - regulatora uređaja;  |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola kiselosti ulja u svakom rashladnom krugu (test na kiselost testerom);  |  |  |  |  |  |
|             | Zamjena ulja sa originalnim uljem, ako test ukaže potrebu za promjenom;   |  |  |  |  |  |

|             |  |     |   |   |  |  |
|-------------|--|-----|---|---|--|--|
|             | Kontrola nivoa ulja na revizijskim oknima kompresora;  |     |   |   |  |  |
|             | Puštanje u pogon po protokolu proizvođača i kontrola rada uređaja, uspoređivanje postignutih rezultata u radu sa rezultatima pri prvom puštanju u pogon, praćenje rada uređaja zajedno sa predstavnikom korisnika, odnosno rukovateljem u trajanju od najmanje tri stat, ispis parametara;   |     |   |   |  |  |
|             | Edukacija osobe naručitelja koja je zadužena za rukovanje uređajem i davanje uputa za daljnje korištenje uređaja;  |     |   |   |  |  |
|             | Popunjavanje liste godišnjeg servisa po protokolu proizvođača;   |     |   |   |  |  |
|             | Završni pregled uređaja s rukovateljem, izrada zapisnika o izvršenim servisnim radnjama i potpisivanje zapisnika sa ovlaštenom osobom naručitelja te predaja uređaja na korištenje.  |     |   |   |  |  |
|             | Tip vanjske jedinice:  |     |   |   |  |  |
| C.1.1.      | tip 4U26HS1ERA   | kom | 1 | 2 |  |  |
| C.1.2.      | tip 3U19FS1ERA   | kom | 5 | 2 |  |  |
|             |  |     |   |   |  |  |
| <b>C.2.</b> | <b>Kemijsko pranje kondenzatora vanjskih jedinica</b>  |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:  |     |   |   |  |  |
|             | Kemijsko pranje kondenzatora obavlja se obvezno tijekom godišnjeg servisa i servisnog pregleda. Kemijsko pranje obavlja se ekološkim otapalima koja ne oštećuju aluminijske i bakrene dijelove kondenzatora. Prilikom kemijskog pranja potrebno je izvršiti demontažu dijelova uređaja (ventilatori) kako bi se moglo izvršiti pranje i unutrašnje strane kondenzatora, po završetku je potrebno izvršiti montažu i elektro spajanje demontiranih dijelova. Prilikom pranja kondenzatora obvezno |     |   |   |  |  |

|             |   |     |    |   |  |  |
|-------------|---|-----|----|---|--|--|
|             | treba izvršiti zaštitu svih elektro dijelova vanjske jedinice.  |     |    |   |  |  |
|             | Broj kondenzatora za kemijsko pranje  | kom | 6  | 2 |  |  |
|             |   |     |    |   |  |  |
| <b>C.3.</b> | <b>Unutrašnja jedinica multisplit inverterskog sustava predviđena za montažu na zid, opremljena ventilatorom, dvobrzinskim elektromotorom, izmjenjivačem topline s direktnom ekspanzijom freona, te sa svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature, kao proizvod HAIER</b>  |     |    |   |  |  |
|             | Servis uključuje:   |     |    |   |  |  |
|             | Kontrola rada unutarnje jedinice, provjera funkcije jedinice u odnosu na rad vanjske jedinice. Pregled stanja isparivača (izmjenjivač freon/zrak) i zaprljanosti filtera rada unutarnje jedinice, provjera  |     |    |   |  |  |
|             | Pregled stanja ventilatora i elektro motora ventilatora. Ispitivanje svih funkcija mikroprocesorskog upravljačkog sklopa na unutarnjoj jedinici, provjera rada sa daljinskim upravljačem unutarnje jedinice i mjerenje postignutih parametara vanjskim mjernim instrumentom te usporedba dobivenih rezultata sa podacima koji se mogu očitati na display-u upravljačkog sklopa unutarnje jedinice |     |    |   |  |  |
|             | Tip unutrašnje jedinice:  |     |    |   |  |  |
| C.3.1.      | tip AS09NS2HRA  | kom | 13 | 2 |  |  |
|             |   |     |    |   |  |  |
| <b>C.4.</b> | <b>Kemijsko pranje isparivača i dezinfekcija unutarnjih jedinica</b>  |     |    |   |  |  |
|             | Servis uključuje:   |     |    |   |  |  |

|             |  |     |    |   |  |  |
|-------------|--|-----|----|---|--|--|
|             | Kemijsko pranje isparivača (freon/zrak) grijanja/hlađenja unutarnje jedinice obavlja se ekološkim otapalima koja ne oštećuju aluminijske i bakrene dijelove isparivača.  |     |    |   |  |  |
|             | Prilikom kemijskog pranja potrebno je izvršiti demontažu ili zaštitu elektro dijelova uređaja kako bi se izbjeglo oštećenje elektromotora i elemenata regulacije, a po završetku je potrebno izvršiti montažu i elektro spajanje demontiranih dijelova. Nakon izvršenog kemijskog pranja isparivača potrebno je izvršiti dezinfekciju unutarnje jedinice ekološkim sredstvima. Pranje filtera unutarnje jedinice ekološkim otapalima koja ne oštećuju materijal filtera. |     |    |   |  |  |
|             | Broj isparivača za kemijsko pranje i dezinfekciju  | kom | 13 | 2 |  |  |
|             |  |     |    |   |  |  |
| <b>C.5.</b> | <b>Elektronski prostorni regulator za upravljanje radom unutarnjih jedinica HAIER</b>  |     |    |   |  |  |
|             | Servis uključuje:  |     |    |   |  |  |
|             | Provjera svih parametara postignutih na unutarnjim jedinica i provjera parametara na display-u centralne jedinice. Kontrola funkcije kompletnog sustava sa display-a centralne jedinice.   |     |    |   |  |  |
|             | Tip regulatora:  |     |    |   |  |  |
|             | HAIER  | kom | 13 | 2 |  |  |
|             |  |     |    |   |  |  |
| <b>C.6.</b> | <b>Redoviti pregled kompletnog sustava HAIER po Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021).</b>   |     |    |   |  |  |
|             | Servis uključuje:  |     |    |   |  |  |

|             |   |     |   |   |  |  |
|-------------|---|-----|---|---|--|--|
|             | Redovita kontrola kompletnog sustava freonske instalacije (od vanjskih jedinica do unutarnjih jedinica), u skladu sa Uredbom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). Uredbom je određeno obavljanje provjere nepropusnosti uređaja i opreme za hlađenje i klimatizaciju sustava od strane ovlaštene osobe, odnosno servisa. O obavljenom pregledu uređaja ili opreme ovlašteni serviser sastavlja zapisnik koji je propisan Uredbom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). |     |   |   |  |  |
|             | Broj sustava za kontrolu  | kom | 2 | 2 |  |  |
|             |   |     |   |   |  |  |
|             | <b>Servis monosplit sustava:</b>  |     |   |   |  |  |
| <b>C.7.</b> | <b>Vanjska jedinica paketne izvedbe kondenzatorsko/kompresorsko g uređaja, sa zrakom hlađenim kondenzatorom i svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i funkcionalan rad, proizvod HAIER</b>  |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:   |     |   |   |  |  |
|             | Razmatranje eventualnih primjedbi koje imaju predstavnici korisnika uređaja na dosadašnji rad uređaja i njihovo otklanjanje;  |     |   |   |  |  |
|             | Kontrola svih zaštita za prevenciju od zaleđivanja vanjske jedinice;  |     |   |   |  |  |
|             | Kontrola podešenih parametara;  |     |   |   |  |  |
|             | Kontrola i uspoređivanje mjerenih tlakova i temperatura sa vanjskim instrumentima i usporedba izmjerenih veličina sa podacima koji se mogu očitati na display-u regulatora;   |     |   |   |  |  |
|             | Kontrola zaštitnog presostata visokog tlaka radne tvari;  |     |   |   |  |  |



|             |  |     |   |   |  |  |
|-------------|--|-----|---|---|--|--|
|             | Kontrola kontakata u elektro panelu i njihovo dotezanje;   |     |   |   |  |  |
|             | Kontrola konfiguracije kontrolnog modula - regulatora uređaja;   |     |   |   |  |  |
|             | Puštanje u pogon po protokolu proizvođača i kontrola rada uređaja, uspoređivanje postignutih rezultata u radu sa rezultatima pri prvom puštanju u pogon, praćenje rada uređaja zajedno sa predstavnikom korisnika, odnosno rukovateljem u trajanju od najmanje tri stat, ispis parametara;   |     |   |   |  |  |
|             | Edukacija osobe naručitelja koja je zadužena za rukovanje uređajem i davanje uputa za daljnje korištenje uređaja;  |     |   |   |  |  |
|             | Popunjavanje liste godišnjeg servisa po protokolu proizvođača;   |     |   |   |  |  |
|             | Završni pregled uređaja s rukovateljem, izrada zapisnika o izvršenim servisnim radnjama i potpisivanje zapisnika sa ovlaštenom osobom naručitelja te predaja uređaja na korištenje.  |     |   |   |  |  |
|             | Tip vanjske jedinice:  |     |   |   |  |  |
| C.7.1.      | tip 1U09BS3ERA   | kom | 7 | 2 |  |  |
|             |  |     |   |   |  |  |
| <b>C.8.</b> | <b>Kemijsko pranje kondenzatora vanjskih jedinica</b>  |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:  |     |   |   |  |  |
|             | Kemijsko pranje kondenzatora obavlja se obvezno tijekom godišnjeg servisa i servisnog pregleda. Kemijsko pranje obavlja se ekološkim otapalima koja ne oštećuju aluminijske i bakrene dijelove kondenzatora. Prilikom kemijskog pranja potrebno je izvršiti demontažu dijelova uređaja (ventilatori) kako bi se moglo izvršiti pranje i unutrašnje strane kondenzatora, po završetku je potrebno izvršiti montažu i elektro spajanje demontiranih dijelova. Prilikom |     |   |   |  |  |

|              |   |     |   |   |  |  |
|--------------|---|-----|---|---|--|--|
|              | pranja kondenzatora obvezno treba izvršiti zaštitu svih elektro dijelova vanjske jedinice.  |     |   |   |  |  |
|              | Broj kondenzatora za kemijsko pranje  | kom | 7 | 2 |  |  |
|              |   |     |   |   |  |  |
| <b>C.9.</b>  | <b>Unutrašnja jedinica predviđena za montažu na zid, opremljena ventilatorom, dvobrzinskim elektromotorom, izmjenjivačem topline s direktnom ekspanzijom freona, te sa svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature, kao proizvod HAIER</b>  |     |   |   |  |  |
|              | Servis uključuje:   |     |   |   |  |  |
|              | Kontrola rada unutarnje jedinice, provjera funkcije jedinice u odnosu na rad vanjske jedinice. Pregled stanja isparivača (izmjenjivač freon/zrak) i zaprljanosti filtera.   |     |   |   |  |  |
|              | Pregled stanja ventilatora i elektro motora ventilatora. Ispitivanje svih funkcija mikroprocesorskog upravljačkog sklopa na unutarnjoj jedinici, provjera rada sa daljinskim upravljačem unutarnje jedinice i mjerenje postignutih parametara vanjskim mjernim instrumentom te usporedba dobivenih rezultata sa podacima koji se mogu očitati na display-u upravljačkog sklopa unutarnje jedinice |     |   |   |  |  |
|              | Tip unutrašnje jedinice:  |     |   |   |  |  |
| C.9.1.       | tip AS09NS2HRA  | kom | 7 | 2 |  |  |
|              |   |     |   |   |  |  |
| <b>C.10.</b> | <b>Kemijsko pranje isparivača i dezinfekcija unutarnjih jedinica</b>  |     |   |   |  |  |
|              | Servis uključuje:   |     |   |   |  |  |
|              | Kemijsko pranje isparivača (freon/zrak) grijanja/hlađenja unutarnje jedinice obavlja se ekološkim otapalima koja ne   |     |   |   |  |  |

|              |  |     |   |   |  |  |
|--------------|--|-----|---|---|--|--|
|              | oštećuju aluminijske i bakrene dijelove isparivača.  |     |   |   |  |  |
|              | Prilikom kemijskog pranja potrebno je izvršiti demontažu ili zaštitu elektro dijelova uređaja kako bi se izbjeglo oštećenje elektromotora i elemenata regulacije, a po završetku je potrebno izvršiti montažu i elektro spajanje demontiranih dijelova. Nakon izvršenog kemijskog pranja isparivača potrebno je izvršiti dezinfekciju unutarnje jedinice ekološkim sredstvima. Pranje filtera unutarnje jedinice ekološkim otapalima koja ne oštećuju materijal filtera. |     |   |   |  |  |
|              | Broj isparivača za kemijsko pranje i dezinfekciju  | kom | 7 | 2 |  |  |
|              |  |     |   |   |  |  |
| <b>C.11.</b> | <b>Daljinski upravljač za upravljanje unutrašnjih rashladnih jedinica, proizvod HAIER</b>  |     |   |   |  |  |
|              | Servis uključuje:  |     |   |   |  |  |
|              | Provjera svih parametara postignutih na unutarnjim jedinica i provjera parametara na display-u centralne jedinice. Kontrola funkcije kompletnog sustava sa display-a centralne jedinice.   |     |   |   |  |  |
|              | Tip regulatora:  |     |   |   |  |  |
|              | HAIER  | kom | 7 | 2 |  |  |
|              |  |     |   |   |  |  |
| <b>C.12.</b> | <b>Redoviti pregled kompletnog sustava HAIER po Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021).</b>   |     |   |   |  |  |
|              | Servis uključuje:  |     |   |   |  |  |

|              |  |     |   |   |  |  |
|--------------|--|-----|---|---|--|--|
|              | Redovita kontrola kompletnog sustava freonske instalacije (od vanjskih jedinica do unutarnjih jedinica), u skladu sa Uredbom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). Uredbom je određeno obavljanje provjere nepropusnosti uređaja i opreme za hlađenje i klimatizaciju sustava od strane ovlaštene osobe, odnosno servisa. O obavljenom pregledu uređaja ili opreme ovlaštenu servisera sastavlja zapisnik koji je propisan Uredbom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). |     |   |   |  |  |
|              | Broj sustava za kontrolu   | kom | 7 | 2 |  |  |
|              | <b>Servis monosplit sustava (SERVER SOBE):</b>   |     |   |   |  |  |
| <b>C.13.</b> | <b>Vanjska jedinica paketne izvedbe kondenzatorsko/kompresorsko g uređaja, sa zrakom hlađenim kondenzatorom i svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i funkcionalan rad, proizvod TOSHIBA</b>   |     |   |   |  |  |
|              | Servis uključuje:  |     |   |   |  |  |
|              | Razmatranje eventualnih primjedbi koje imaju predstavnici korisnika uređaja na dosadašnji rad uređaja i njihovo otklanjanje;   |     |   |   |  |  |
|              | Kontrola svih zaštita za prevenciju od zaleđivanja vanjske jedinice;   |     |   |   |  |  |
|              | Kontrola podešenih parametara;   |     |   |   |  |  |
|              | Kontrola i uspoređivanje mjerenih tlakova i temperatura sa vanjskim instrumentima i usporedba izmjerenih veličina sa podacima koji se mogu očitati na display-u regulatora;  |     |   |   |  |  |

|              |   |     |   |   |  |  |
|--------------|---|-----|---|---|--|--|
|              | Kontrola zaštitnog presostata visokog tlaka radne tvari;  |     |   |   |  |  |
|              | Kontrola kontakata u elektro panelu i njihovo dotezanje;  |     |   |   |  |  |
|              | Kontrola konfiguracije kontrolnog modula - regulatora uređaja;  |     |   |   |  |  |
|              | Puštanje u pogon po protokolu proizvođača i kontrola rada uređaja, uspoređivanje postignutih rezultata u radu sa rezultatima pri prvom puštanju u pogon, praćenje rada uređaja zajedno sa predstavnikom korisnika, odnosno rukovateljem u trajanju od najmanje tri stat, ispis parametara;  |     |   |   |  |  |
|              | Edukacija osobe naručitelja koja je zadužena za rukovanje uređajem i davanje uputa za daljnje korištenje uređaja;   |     |   |   |  |  |
|              | Popunjavanje liste godišnjeg servisa po protokolu proizvođača;  |     |   |   |  |  |
|              | Završni pregled uređaja s rukovateljem, izrada zapisnika o izvršenim servisnim radnjama i potpisivanje zapisnika sa ovlaštenom osobom naručitelja te predaja uređaja na korištenje.   |     |   |   |  |  |
|              | Tip vanjske jedinice:   |     |   |   |  |  |
| C.13.1.      | tip RAS-18N3AV2-E   | kom | 1 | 2 |  |  |
| C.13.2.      | tip RAS-13N3AV2-E   | kom | 1 | 2 |  |  |
|              |   |     |   |   |  |  |
| <b>C.14.</b> | <b>Kemijsko pranje kondenzatora vanjskih jedinica</b>   |     |   |   |  |  |
|              | Servis uključuje:   |     |   |   |  |  |
|              | Kemijsko pranje kondenzatora obavlja se obvezno tijekom godišnjeg servisa i servisnog pregleda. Kemijsko pranje obavlja se ekološkim otapalima koja ne oštećuju aluminijske i bakrene dijelove kondenzatora. Prilikom kemijskog pranja potrebno je izvršiti demontažu dijelova uređaja (ventilatori) kako bi se moglo izvršiti pranje i unutrašnje strane kondenzatora, |     |   |   |  |  |

|              |   |     |   |   |  |  |
|--------------|---|-----|---|---|--|--|
|              | po završetku je potrebno izvršiti montažu i elektro spajanje demontiranih dijelova. Prilikom pranja kondenzatora obvezno treba izvršiti zaštitu svih elektro dijelova vanjske jedinice.   |     |   |   |  |  |
|              | Broj kondenzatora za kemijsko pranje  | kom | 2 | 2 |  |  |
|              |   |     |   |   |  |  |
| <b>C.15.</b> | <b>Unutrašnja jedinica predviđena za montažu na zid, opremljena ventilatorom, dvobrzinskim elektromotorom, izmjenjivačem topline s direktnom ekspanzijom freona, te sa svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature, kao proizvod TOSHIBA</b>  |     |   |   |  |  |
|              | Servis uključuje:   |     |   |   |  |  |
|              | Kontrola rada unutarnje jedinice, provjera funkcije jedinice u odnosu na rad vanjske jedinice. Pregled stanja isparivača (izmjenjivač freon/zrak) i zaprljanosti filtera.   |     |   |   |  |  |
|              | Pregled stanja ventilatora i elektro motora ventilatora. Ispitivanje svih funkcija mikroprocesorskog upravljačkog sklopa na unutarnjoj jedinici, provjera rada sa daljinskim upravljačem unutarnje jedinice i mjerenje postignutih parametara vanjskim mjernim instrumentom te usporedba dobivenih rezultata sa podacima koji se mogu očitati na display-u upravljačkog sklopa unutarnje jedinice |     |   |   |  |  |
|              | Tip unutrašnje jedinice:  |     |   |   |  |  |
| C.15.1.      | tip RAS-18N3KV2   | kom | 1 | 2 |  |  |
| C.15.2.      | tip RAS-13N3KV2   | kom | 1 | 2 |  |  |
|              |   |     |   |   |  |  |
| <b>C.16.</b> | <b>Kemijsko pranje isparivača i dezinfekcija unutarnjih jedinica</b>  |     |   |   |  |  |
|              | Servis uključuje:   |     |   |   |  |  |

|              |  |     |   |   |  |  |
|--------------|--|-----|---|---|--|--|
|              | Kemijsko pranje isparivača (freon/zrak) grijanja/hlađenja unutarnje jedinice obavlja se ekološkim otapalima koja ne oštećuju aluminijske i bakrene dijelove isparivača.  |     |   |   |  |  |
|              | Prilikom kemijskog pranja potrebno je izvršiti demontažu ili zaštitu elektro dijelova uređaja kako bi se izbjeglo oštećenje elektromotora i elemenata regulacije, a po završetku je potrebno izvršiti montažu i elektro spajanje demontiranih dijelova. Nakon izvršenog kemijskog pranja isparivača potrebno je izvršiti dezinfekciju unutarnje jedinice ekološkim sredstvima. Pranje filtera unutarnje jedinice ekološkim otapalima koja ne oštećuju materijal filtera. |     |   |   |  |  |
|              | Broj isparivača za kemijsko pranje i dezinfekciju  | kom | 2 | 2 |  |  |
|              |  |     |   |   |  |  |
| <b>C.17.</b> | <b>Daljinski upravljač za upravljanje unutrašnjih rashladnih jedinica, proizvod TOSHIBA</b>  |     |   |   |  |  |
|              | Servis uključuje:  |     |   |   |  |  |
|              | Provjera svih parametara postignutih na unutarnjim jedinica i provjera parametara na display-u centralne jedinice. Kontrola funkcije kompletnog sustava sa display-a centralne jedinice.   |     |   |   |  |  |
|              | Tip regulatora:  |     |   |   |  |  |
|              | TOSHIBA  | kom | 2 | 2 |  |  |
|              |  |     |   |   |  |  |
| <b>C.18.</b> | <b>Redoviti pregled kompletnog sustava TOSHIBA po Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021).</b>   |     |   |   |  |  |
|              | Servis uključuje:  |     |   |   |  |  |

|             |   |     |   |   |  |  |  |
|-------------|---|-----|---|---|--|--|--|
|             | Redovita kontrola kompletnog sustava freonske instalacije (od vanjskih jedinica do unutarnjih jedinica), u skladu sa Uredbom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). Uredbom je određeno obavljanje provjere nepropusnosti uređaja i opreme za hlađenje i klimatizaciju sustava od strane ovlaštene osobe, odnosno servisa. O obavljenom pregledu uređaja ili opreme ovlašteni serviser sastavlja zapisnik koji je propisan Uredbom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). |     |   |   |  |  |  |
|             | Broj sustava za kontrolu  | kom | 2 | 2 |  |  |  |
| <b>C.</b>   | <b>VESLAČKA 4, ZAGREB - UKUPNO:</b>   |     |   |   |  |  |  |
|             |   |     |   |   |  |  |  |
| <b>D.</b>   | <b>FIGURELLA LA GUARDIA<br/>13, RIJEKA</b>  |     |   |   |  |  |  |
|             |   |     |   |   |  |  |  |
|             | <b>Servis split sustava:</b>  |     |   |   |  |  |  |
| <b>D.1.</b> | <b>Vanjska jedinica paketne izvedbe kondenzatorsko/kompresorsko g uređaja, sa zrakom hlađenim kondenzatorom i svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i funkcionalan rad.</b>   |     |   |   |  |  |  |
|             | Servis uključuje:   |     |   |   |  |  |  |
|             | Razmatranje eventualnih primjedbi koje imaju predstavnici korisnika uređaja na dosadašnji rad uređaja i njegovo otklanjanje;  |     |   |   |  |  |  |
|             | Kontrola svih zaštita za prevenciju od zaleđivanja vanjske jedinice;  |     |   |   |  |  |  |
|             | Kontrola podešenih parametara;  |     |   |   |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| Kontrola i uspoređivanje mjerenih tlakova i temperatura sa vanjskim instrumentima i usporedba izmjerenih veličina sa podacima koji se mogu očitati na display-u regulatora;  |  |  |  |  |  |
| Kontrola zaštitnog presostata visokog tlaka radne tvari;   |  |  |  |  |  |
| Kontrola kontakata u elektro panelu i njihovo dotezanje;   |  |  |  |  |  |
| Kontrola podešenosti bimetala za kompresore i ventilatore;   |  |  |  |  |  |
| Kontrola otpora namotaja i uzemljenja kompresora;  |  |  |  |  |  |
| Mjerenje radnih tlakova, temperatura (subcooling i superheating), struja i napona;   |  |  |  |  |  |
| Kontrola nepropusnosti freonske strane svakog rashladnog kruga detektorom;   |  |  |  |  |  |
| Kontrola konfiguracije kontrolnog modula - regulatora uređaja;   |  |  |  |  |  |
| Kontrola kiselosti ulja u svakom rashladnom krugu (test na kiselost testerom);   |  |  |  |  |  |
| Zamjena ulja sa originalnim uljem, ako test ukaže potrebu za promjenom;  |  |  |  |  |  |
| Kontrola nivoa ulja na revizijskim oknima kompresora;  |  |  |  |  |  |
| Puštanje u pogon po protokolu proizvođača i kontrola rada uređaja, uspoređivanje postignutih rezultata u radu sa rezultatima pri prvom puštanju u pogon, praćenje rada uređaja zajedno sa predstavnikom korisnika, odnosno rukovateljem u trajanju od najmanje tri stat, ispis parametara; |  |  |  |  |  |
| Edukacija osobe naručitelja koja je zadužena za rukovanje uređajem i davanje uputa za daljnje korištenje uređaja;  |  |  |  |  |  |
| Popunjavanje liste godišnjeg servisa po protokolu proizvođača;   |  |  |  |  |  |

|             |   |     |   |   |  |  |
|-------------|---|-----|---|---|--|--|
|             | Završni pregled uređaja s rukovateljem, izrada zapisnika o izvršenim servisnim radnjama i potpisivanje zapisnika sa ovlaštenom osobom naručitelja te predaja uređaja na korištenje.   |     |   |   |  |  |
|             | Tip vanjske jedinice:   |     |   |   |  |  |
| D.1.1.      | proizvod Midea, Qhl.=3,5 kW   | kom | 3 | 2 |  |  |
| D.1.3.      | proizvod Mitsubishi, Qhl.=3,5 kW (server)   | kom | 1 | 2 |  |  |
|             |   |     |   |   |  |  |
| <b>D.2.</b> | <b>Kemijsko pranje kondenzatora vanjskih jedinica</b>   |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:   |     |   |   |  |  |
|             | Kemijsko pranje kondenzatora obavlja se obvezno tijekom godišnjeg servisa i servisnog pregleda. Kemijsko pranje obavlja se ekološkim otapalima koja ne oštećuju aluminijske i bakrene dijelove kondenzatora. Prilikom kemijskog pranja potrebno je izvršiti demontažu dijelova uređaja (ventilatori) kako bi se moglo izvršiti pranje i unutrašnje strane kondenzatora, po završetku je potrebno izvršiti montažu i elektro spajanje demontiranih dijelova. Prilikom pranja kondenzatora obvezno treba izvršiti zaštitu svih elektro dijelova vanjske jedinice. |     |   |   |  |  |
|             | Broj kondenzatora za kemijsko pranje  | kom | 4 | 2 |  |  |
|             |   |     |   |   |  |  |
| <b>D.3.</b> | <b>Unutrašnja jedinica predviđena za montažu na zid, opremljena ventilatorom, dvobrzinskim elektromotorom, izmjenjivačem topline s direktnom ekspanzijom freona, te sa svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature, kao proizvod</b>  |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:   |     |   |   |  |  |

|             |  |     |   |   |  |  |
|-------------|--|-----|---|---|--|--|
|             | Kontrola rada unutarnje jedinice, provjera funkcije jedinice u odnosu na rad vanjske jedinice. Pregled stanja isparivača (izmjenjivač freon/zrak) i zaprljanosti filtera.  |     |   |   |  |  |
|             | Pregled stanja ventilatora i elektro motora ventilatora. Ispitivanje svih funkcija mikroprocesorskog upravljačkog sklopa na unutarnjoj jedinici, provjera rada sa daljinskim upravljačem unutarnje jedinice i mjerenje postignutih parametara vanjskim mjernim instrumentom te usporedba dobivenih rezultata sa podacima koji se mogu očitati na display-u upravljačkog sklopa unutarnje jedinice                          |     |   |   |  |  |
|             | Tip unutrašnje jedinice:   |     |   |   |  |  |
| D.3.1.      | proizvod Midea, Qhl.=3,5 kW  | kom | 3 | 2 |  |  |
| D.3.3.      | proizvod Mitsubishi, Qhl.=3,5 kW (server)  | kom | 1 | 2 |  |  |
|             |  |     |   |   |  |  |
| <b>D.4.</b> | <b>Kemijsko pranje isparivača i dezinfekcija unutarnjih jedinica</b>   |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:  |     |   |   |  |  |
|             | Kemijsko pranje isparivača (freon/zrak) grijanja/hlađenja unutarnje jedinice obavlja se ekološkim otapalima koja ne oštećuju aluminijske i bakrene dijelove isparivača.  |     |   |   |  |  |
|             | Prilikom kemijskog pranja potrebno je izvršiti demontažu ili zaštitu elektro dijelova uređaja kako bi se izbjeglo oštećenje elektromotora i elemenata regulacije, a po završetku je potrebno izvršiti montažu i elektro spajanje demontiranih dijelova. Nakon izvršenog kemijskog pranja isparivača potrebno je izvršiti dezinfekciju unutarnje jedinice ekološkim sredstvima. Pranje filtera unutarnje jedinice ekološkim |     |   |   |  |  |

|             |  |     |   |   |  |  |
|-------------|--|-----|---|---|--|--|
|             | otapalima koja ne oštećuju materijal filtera.  |     |   |   |  |  |
|             | Broj isparivača za kemijsko pranje i dezinfekciju  | kom | 4 | 2 |  |  |
|             |  |     |   |   |  |  |
| <b>D.5.</b> | <b>Daljinski upravljač za upravljanje unutrašnjih rashladnih jedinica,</b>   |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:  |     |   |   |  |  |
|             | Provjera svih parametara postignutih na unutarnjim jedinica i provjera parametara na display-u centralne jedinice. Kontrola funkcije kompletnog sustava sa display-a centralne jedinice.   |     |   |   |  |  |
|             | Tip regulatora:  |     |   |   |  |  |
|             | Midea, Panasonic, Mitsubishi.  | kom | 4 | 2 |  |  |
|             |  |     |   |   |  |  |
| <b>D.6.</b> | <b>Redoviti pregled kompletnog sustava po Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021).</b>   |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:  |     |   |   |  |  |
|             | Redovita kontrola kompletnog sustava freonske instalacije (od vanjskih jedinica do unutarnjih jedinica), u skladu sa Uredbom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). Uredbom je određeno obavljanje provjere nepropusnosti uređaja i opreme za hlađenje i klimatizaciju sustava od strane ovlaštene osobe, odnosno servisa. O obavljenom pregledu uređaja ili opreme ovlaštenu servisera sastavlja zapisnik koji je propisan Uredbom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). |     |   |   |  |  |
|             | Broj sustava za kontrolu   | kom | 4 | 2 |  |  |
|             |  |     |   |   |  |  |

|             |   |  |  |  |  |  |
|-------------|---|--|--|--|--|--|
| <b>D.</b>   | <b>IORELLA LA GUARDIA 13, RIJEKA- UKUPNO:</b>   |  |  |  |  |  |
| <b>E.</b>   | <b>SVILAJSKA 35, OSIJEK</b>   |  |  |  |  |  |
|             | <b>Servis split sustava:</b>  |  |  |  |  |  |
| <b>E.1.</b> | <b>Vanjska jedinica paketne izvedbe kondenzatorsko/kompresorsko g uređaja, sa zrakom hlađenim kondenzatorom i svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i funkcionalan rad.</b> |  |  |  |  |  |
|             | Servis uključuje:   |  |  |  |  |  |
|             | Razmatranje eventualnih primjedbi koje imaju predstavnici korisnika uređaja na dosadašnji rad uređaja i njegovo otklanjanje;  |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola svih zaštita za prevenciju od zaleđivanja vanjske jedinice;  |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola podešenih parametara;  |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola i uspoređivanje mjerenih tlakova i temperatura sa vanjskim instrumentima i usporedba izmjerenih veličina sa podacima koji se mogu očitati na display-u regulatora;                               |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola zaštitnog presostata visokog tlaka radne tvari;  |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola kontakata u elektro panelu i njihovo dotezanje;  |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola podešenosti bimetala za kompresore i ventilatore;  |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola otpora namotaja i uzemljenja kompresora;   |  |  |  |  |  |
|             | Mjerenje radnih tlakova, temperatura (subcooling i superheating), struja i napona;  |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola nepropusnosti freonske strane svakog rashladnog kruga detektorom;  |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola konfiguracije kontrolnog modula - regulatora uređaja;  |  |  |  |  |  |
|             | Kontrola kiselosti ulja u svakom rashladnom krugu (test na kiselost testerom);  |  |  |  |  |  |

|             |  |     |   |   |  |  |
|-------------|--|-----|---|---|--|--|
|             | Zamjena ulja sa originalnim uljem, ako test ukaže potrebu za promjenom;  |     |   |   |  |  |
|             | Kontrola nivoa ulja na revizijskim oknima kompresora;  |     |   |   |  |  |
|             | Puštanje u pogon po protokolu proizvođača i kontrola rada uređaja, uspoređivanje postignutih rezultata u radu sa rezultatima pri prvom puštanju u pogon, praćenje rada uređaja zajedno sa predstavnikom korisnika, odnosno rukovateljem u trajanju od najmanje tri stat, ispis parametara;   |     |   |   |  |  |
|             | Edukacija osobe naručitelja koja je zadužena za rukovanje uređajem i davanje uputa za daljnje korištenje uređaja;  |     |   |   |  |  |
|             | Popunjavanje liste godišnjeg servisa po protokolu proizvođača;   |     |   |   |  |  |
|             | Završni pregled uređaja s rukovateljem, izrada zapisnika o izvršenim servisnim radnjama i potpisivanje zapisnika sa ovlaštenom osobom naručitelja te predaja uređaja na korištenje.  |     |   |   |  |  |
|             | Tip vanjske jedinice:  |     |   |   |  |  |
| E.1.1.      | proizvod Belcor, Qhl.=3,5 kW   | kom | 3 | 2 |  |  |
|             |  |     |   |   |  |  |
| <b>E.2.</b> | <b>Kemijsko pranje kondenzatora vanjskih jedinica</b>  |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:  |     |   |   |  |  |
|             | Kemijsko pranje kondenzatora obavlja se obvezno tijekom godišnjeg servisa i servisnog pregleda. Kemijsko pranje obavlja se ekološkim otapalima koja ne oštećuju aluminijske i bakrene dijelove kondenzatora. Prilikom kemijskog pranja potrebno je izvršiti demontažu dijelova uređaja (ventilatori) kako bi se moglo izvršiti pranje i unutrašnje strane kondenzatora, po završetku je potrebno izvršiti montažu i elektro spajanje demontiranih dijelova. Prilikom |     |   |   |  |  |

|             |   |     |   |   |  |  |
|-------------|---|-----|---|---|--|--|
|             | pranja kondenzatora obvezno treba izvršiti zaštitu svih elektro dijelova vanjske jedinice.  |     |   |   |  |  |
|             | Broj kondenzatora za kemijsko pranje  | kom | 3 | 2 |  |  |
| <b>E.3.</b> | <b>Unutrašnja jedinica predviđena za montažu na zid, opremljena ventilatorom, dvobrzinskim elektromotorom, izmjenjivačem topline s direktnom ekspanzijom freona, te sa svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature, kao proizvod</b>  |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:   |     |   |   |  |  |
|             | Kontrola rada unutarnje jedinice, provjera funkcije jedinice u odnosu na rad vanjske jedinice. Pregled stanja isparivača (izmjenjivač freon/zrak) i zaprljanosti filtera.   |     |   |   |  |  |
|             | Pregled stanja ventilatora i elektro motora ventilatora. Ispitivanje svih funkcija mikroprocesorskog upravljačkog sklopa na unutarnjoj jedinici, provjera rada sa daljinskim upravljačem unutarnje jedinice i mjerenje postignutih parametara vanjskim mjernim instrumentom te usporedba dobivenih rezultata sa podacima koji se mogu očitati na display-u upravljačkog sklopa unutarnje jedinice |     |   |   |  |  |
|             | Tip unutrašnje jedinice:  |     |   |   |  |  |
| E.3.1.      | proizvod Belcor, Qhl.=3,5 kW  | kom | 3 | 2 |  |  |
| <b>E.4.</b> | <b>Kemijsko pranje isparivača i dezinfekcija unutarnjih jedinica</b>  |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:   |     |   |   |  |  |
|             | Kemijsko pranje isparivača (freon/zrak) grijanja/hlađenja unutarnje jedinice obavlja se ekološkim otapalima koja ne oštećuju aluminijske i bakrene dijelove isparivača.   |     |   |   |  |  |

|             |  |     |   |   |  |  |
|-------------|--|-----|---|---|--|--|
|             | Prilikom kemijskog pranja potrebno je izvršiti demontažu ili zaštitu elektro dijelova uređaja kako bi se izbjeglo oštećenje elektromotora i elemenata regulacije, a po završetku je potrebno izvršiti montažu i elektro spajanje demontiranih dijelova. Nakon izvršenog kemijskog pranja isparivača potrebno je izvršiti dezinfekciju unutarnje jedinice ekološkim sredstvima. Pranje filtera unutarnje jedinice ekološkim otapalima koja ne oštećuju materijal filtera. |     |   |   |  |  |
|             | Broj isparivača za kemijsko pranje i dezinfekciju  | kom | 3 | 2 |  |  |
| <b>E.5.</b> | <b>Daljinski upravljač za upravljanje unutrašnjih rashladnih jedinica,</b>   |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:  |     |   |   |  |  |
|             | Provjera svih parametara postignutih na unutarnjim jedinica i provjera parametara na display-u centralne jedinice. Kontrola funkcije kompletnog sustava sa display-a centralne jedinice.   |     |   |   |  |  |
|             | Tip regulatora:  |     |   |   |  |  |
|             | Belcor   | kom | 3 | 2 |  |  |
| <b>E.6.</b> | <b>Redoviti pregled kompletnog sustava po Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021).</b>   |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:  |     |   |   |  |  |
|             | Redovita kontrola kompletnog sustava freonske instalacije (od vanjskih jedinica do unutarnjih jedinica), u skladu sa Uredbom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). Uredbom je određeno obavljanje provjere nepropusnosti uređaja i opreme za hlađenje i  |     |   |   |  |  |



|             |  |     |   |   |  |  |  |
|-------------|--|-----|---|---|--|--|--|
|             | <p>klimatizaciju sustava od strane ovlaštene osobe, odnosno servisa. O obavljenom pregledu uređaja ili opreme ovlašteni serviser sastavlja zapisnik koji je propisan Uredbom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021).</p> |     |   |   |  |  |  |
|             | Broj sustava za kontrolu   | kom | 3 | 2 |  |  |  |
| <b>E.</b>   | <b>SVILAJSKA 35, OSIJEK- UKUPNO</b>  |     |   |   |  |  |  |
| <b>F.</b>   | <b>ULICA GRADA VUKOVARA 72</b>   |     |   |   |  |  |  |
|             | <b>Servis monosplit sustava:</b>   |     |   |   |  |  |  |
| <b>F.1.</b> | <b>Vanjska jedinica paketne izvedbe kondenzatorsko/kompresorsko g uređaja, sa zrakom hlađenim kondenzatorom i svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i funkcionalan rad, proizvod MITSUBITSCHI ELECTRIC</b>                                 |     |   |   |  |  |  |
|             | Servis uključuje:  |     |   |   |  |  |  |
|             | Razmatranje eventualnih primjedbi koje imaju predstavnici korisnika uređaja na dosadašnji rad uređaja i njihovo otklanjanje;   |     |   |   |  |  |  |
|             | Kontrola svih zaštita za prevenciju od zaleđivanja vanjske jedinice;   |     |   |   |  |  |  |
|             | Kontrola podešenih parametara;   |     |   |   |  |  |  |
|             | Kontrola i uspoređivanje mjerenih tlakova i temperatura sa vanjskim instrumentima i usporedba izmjerenih veličina sa podacima koji se mogu očitati na display-u regulatora;  |     |   |   |  |  |  |
|             | Kontrola zaštitnog presostata visokog tlaka radne tvari;   |     |   |   |  |  |  |
|             | Kontrola kontakata u elektro panelu i njihovo dotezanje;   |     |   |   |  |  |  |

|            |  |     |   |   |  |  |
|------------|--|-----|---|---|--|--|
|            | Kontrola konfiguracije kontrolnog modula - regulatora uređaja;   |     |   |   |  |  |
|            | Puštanje u pogon po protokolu proizvođača i kontrola rada uređaja, uspoređivanje postignutih rezultata u radu sa rezultatima pri prvom puštanju u pogon, praćenje rada uređaja zajedno sa predstavnikom korisnika, odnosno rukovateljem u trajanju od najmanje tri stat, ispis parametara; |     |   |   |  |  |
|            | Edukacija osobe naručitelja koja je zadužena za rukovanje uređajem i davanje uputa za daljnje korištenje uređaja;  |     |   |   |  |  |
|            | Popunjavanje liste godišnjeg servisa po protokolu proizvođača;   |     |   |   |  |  |
|            | Završni pregled uređaja s rukovateljem, izrada zapisnika o izvršenim servisnim radnjama i potpisivanje zapisnika sa ovlaštenom osobom naručitelja te predaja uređaja na korištenje.  |     |   |   |  |  |
|            | Tip vanjske jedinice:  |     |   |   |  |  |
| F.1.1.     | Tip MUZ-DW50VF-E1  | kom | 1 | 2 |  |  |
| <b>F2.</b> | <b>Vanjska jedinica paketne izvedbe kondenzatorsko/kompresorsko g uređaja, sa zrakom hlađenim kondenzatorom i svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i funkcionalan rad, proizvod MIDEA</b>   |     |   |   |  |  |
|            | Servis uključuje:  |     |   |   |  |  |
|            | Razmatranje eventualnih primjedbi koje imaju predstavnici korisnika uređaja na dosadašnji rad uređaja i njihovo otklanjanje;   |     |   |   |  |  |
|            | Kontrola svih zaštita za prevenciju od zaleđivanja vanjske jedinice;   |     |   |   |  |  |
|            | Kontrola podešenih parametara;   |     |   |   |  |  |
|            | Kontrola i uspoređivanje mjerenih tlakova i temperatura sa   |     |   |   |  |  |

|               |  |     |   |   |  |  |
|---------------|--|-----|---|---|--|--|
|               | vanjskim instrumentima i usporedba izmjerenih veličina sa podacima koji se mogu očitati na display-u regulatora;   |     |   |   |  |  |
|               | Kontrola zaštitnog presostata visokog tlaka radne tvari;   |     |   |   |  |  |
|               | Kontrola kontakata u elektro panelu i njihovo dotezanje;   |     |   |   |  |  |
|               | Kontrola konfiguracije kontrolnog modula - regulatora uređaja;   |     |   |   |  |  |
|               | Puštanje u pogon po protokolu proizvođača i kontrola rada uređaja, uspoređivanje postignutih rezultata u radu sa rezultatima pri prvom puštanju u pogon, praćenje rada uređaja zajedno sa predstavnikom korisnika, odnosno rukovateljem u trajanju od najmanje tri stat, ispis parametara; |     |   |   |  |  |
|               | Edukacija osobe naručitelja koja je zadužena za rukovanje uređajem i davanje uputa za daljnje korištenje uređaja;  |     |   |   |  |  |
|               | Popunjavanje liste godišnjeg servisa po protokolu proizvođača;   |     |   |   |  |  |
|               | Završni pregled uređaja s rukovateljem, izrada zapisnika o izvršenim servisnim radnjama i potpisivanje zapisnika sa ovlaštenom osobom naručitelja te predaja uređaja na korištenje.  |     |   |   |  |  |
|               | Tip vanjske jedinice:  |     |   |   |  |  |
| <b>F.2.1.</b> | proizvod Midea, Qhl.=5,5 kW  | kom | 1 | 2 |  |  |
|               |  |     |   |   |  |  |
| <b>F.3.</b>   | <b>Kemijsko pranje kondenzatora vanjskih jedinica</b>  |     |   |   |  |  |
|               | Servis uključuje:  |     |   |   |  |  |
|               | Kemijsko pranje kondenzatora obavlja se obvezno tijekom godišnjeg servisa i servisnog pregleda. Kemijsko pranje obavlja se ekološkim otapalima koja ne oštećuju aluminijske i bakrene dijelove kondenzatora. Prilikom kemijskog pranja potrebno je izvršiti demontažu                      |     |   |   |  |  |

|             |   |     |   |   |  |  |
|-------------|---|-----|---|---|--|--|
|             | dijelova uređaja (ventilatori) kako bi se moglo izvršiti pranje i unutrašnje strane kondenzatora, po završetku je potrebno izvršiti montažu i elektro spajanje demontiranih dijelova. Prilikom pranja kondenzatora obvezno treba izvršiti zaštitu svih elektro dijelova vanjske kedinice.   |     |   |   |  |  |
|             | Broj kondenzatora za kemijsko pranje  | kom | 2 | 2 |  |  |
|             |   |     |   |   |  |  |
| <b>F.4.</b> | <b>Unutrašnja jedinica predviđena za montažu na zid, opremljena ventilatorom, dvobrzinskim elektromotorom, izmjenjivačem topline s direktnom ekspanzijom freona, te sa svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature, kao proizvod MITSUBISHI ELECTRIC</b>  |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:   |     |   |   |  |  |
|             | Kontrola rada unutarnje jedinice, provjera funkcije jedinice u odnosu na rad vanjske jedinice. Pregled stanja isparivača (izmjenjivač freon/zrak) i zaprljanosti filtera.   |     |   |   |  |  |
|             | Pregled stanja ventilatora i elektro motora ventilatora. Ispitivanje svih funkcija mikroprocesorskog upravljačkog sklopa na unutarnjoj jedinici, provjera rada sa daljinskim upravljačem unutarnje jedinice i mjerenje postignutih parametara vanjskim mjernim instrumentom te usporedba dobivenih rezultata sa podacima koji se mogu očitati na display-u upravljačkog sklopa unutarnje jedinice |     |   |   |  |  |
|             | Tip unutrašnje jedinice:  |     |   |   |  |  |
| F.4.1.      | Tip MSZ-DW50VF-E1   | kom | 1 | 2 |  |  |
| F.5.        | Unutrašnja jedinica predviđena za montažu na zid, opremljena ventilatorom, dvobrzinskim elektromotorom, izmjenjivačem   |     |   |   |  |  |

|             |   |     |   |   |  |  |
|-------------|---|-----|---|---|--|--|
|             | topline s direktnom ekspanzijom freona, te se svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature, kao proizvod MIDEA   |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:   |     |   |   |  |  |
|             | Kontrola rada unutarnje jedinice, provjera funkcije jedinice u odnosu na rad vanjske jedinice. Pregled stanja isparivača (izmjenjivač freon/zrak) i zaprljanost filtera.  |     |   |   |  |  |
|             | Pregled stanja ventilatora i elektro motora ventilatora. Ispitivanje svih funkcija mikroprocesorskog upravljačkog sklopa na unutarnjoj jedinici, provjera rada sa daljinskim upravljačem unutarnje jedinice i mjerenjem postignutih parametara vanjskim mjernim instrumentom te usporedba dobivenih rezultata sa podacima koji se mogu očitati na display-u upravljačkog sklopa unutarnje jedinice. |     |   |   |  |  |
|             | Tip unutrašnje jedinice:  |     |   |   |  |  |
| F.5.1.      | proizvod Midea, Qhl.=5,5 kW   | kom | 1 | 2 |  |  |
|             |   |     |   |   |  |  |
|             |   |     |   |   |  |  |
| <b>F.6.</b> | <b>Kemijsko pranje isparivača i dezinfekcija unutarnjih jedinica</b>  |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:   |     |   |   |  |  |
|             | Kemijsko pranje isparivača (freon/zrak) grijanja/hlađenja unutarnje jedinice obavlja se ekološkim otapalima koja ne oštećuju aluminijske i bakrene dijelove isparivača.   |     |   |   |  |  |
|             | Prilikom kemijskog pranja potrebno je izvršiti demontažu ili zaštitu elektro dijelova uređaja kako bi se izbjeglo oštećenje elektromotora i elemenata regulacije, a po završetku je potrebno izvršiti montažu i elektro spajanje demontiranih dijelova. Nakon izvršenog   |     |   |   |  |  |

|             |  |     |   |   |  |  |
|-------------|--|-----|---|---|--|--|
|             | kemijskog pranja isparivača potrebno je izvršiti dezinfekciju unutarnje jedinice ekološkim sredstvima. Pranje filtera unutarnje jedinice ekološkim otapalima koja ne oštećuju materijal filtera. |     |   |   |  |  |
|             | Broj isparivača za kemijsko pranje i dezinfekciju  | kom | 2 | 2 |  |  |
| <b>F.7.</b> | <b>Daljinski upravljač za upravljanje unutrašnjih rashladnih jedinica, proizvod MITSUBISHI ELECTRIC</b>  |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:  |     |   |   |  |  |
|             | Provjera svih parametara postignutih na unutarnjim jedinica i provjera parametara na display-u centralne jedinice. Kontrola funkcije kompletnog sustava sa display-a centralne jedinice.         |     |   |   |  |  |
|             | Tip regulatora:  |     |   |   |  |  |
|             | MITSUBISHI ELECTRIC  | kom | 1 | 2 |  |  |
| <b>F.8.</b> | <b>Daljinski upravljač za upravljanje unutrašnjih rashladnih jedinica, proizvod MIDEA</b>  |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:  |     |   |   |  |  |
|             | Provjera svih parametara postignutih na unutarnjim jedinica i provjera parametara na display-u centralne jedinice. Kontrola funkcije kompletnog sustava sa display-a centralne jedinice.         |     |   |   |  |  |
|             | Tip regulatora:  |     |   |   |  |  |
|             | MIDEA  | kom | 1 | 2 |  |  |
| <b>F.9.</b> | <b>Redoviti pregled kompletnog sustava po Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021).</b>   |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:  |     |   |   |  |  |
|             | Redovita kontrola kompletnog sustava freonske instalacije (od vanjskih jedinica do unutarnjih jedinica), u skladu sa Uredbom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim     |     |   |   |  |  |

|             |  |     |   |   |  |  |
|-------------|--|-----|---|---|--|--|
|             | plinovima (NN 83/2021). Uredbom je određeno obavljanje provjere nepropusnosti uređaja i opreme za hlađenje i klimatizaciju sustava od strane ovlaštene osobe, odnosno servisa. O obavljenom pregledu uređaja ili opreme ovlašteni serviser sastavlja zapisnik koji je propisan Uredbom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). |     |   |   |  |  |
|             | Broj sustava za kontrolu   | kom | 2 | 2 |  |  |
|             |  |     |   |   |  |  |
| <b>F.</b>   | <b>ULICA GRADA VUKOVARA 72, ZAGREB - UKUPNO:</b>   |     |   |   |  |  |
|             |  |     |   |   |  |  |
| <b>G.</b>   | <b>SEKTOR ZA NAKNADU ODUZETE IMOVINE (Ivana Lučića 6), ZAGREB - 3.KAT</b>  |     |   |   |  |  |
|             |  |     |   |   |  |  |
|             | <b>Servis monosplit sustava:</b>   |     |   |   |  |  |
| <b>G.1.</b> | <b>Vanjska jedinica paketne izvedbe kondenzatorsko/kompresorsko g uređaja, sa zrakom hlađenim kondenzatorom i svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i funkcionalan rad</b>   |     |   |   |  |  |
|             | Servis uključuje:  |     |   |   |  |  |
|             | Razmatranje eventualnih primjedbi koje imaju predstavnici korisnika uređaja na dosadašnji rad uređaja i njihovo otklanjanje;   |     |   |   |  |  |
|             | Kontrola svih zaštita za prevenciju od zaleđivanja vanjske jedinice;   |     |   |   |  |  |
|             | Kontrola podešenih parametara;   |     |   |   |  |  |
|             | Kontrola i uspoređivanje mjerenih tlakova i temperatura sa vanjskim instrumentima i usporedba izmjerenih veličina sa podacima koji se mogu očitati na display-u regulatora;  |     |   |   |  |  |

|             |   |     |    |   |  |  |
|-------------|---|-----|----|---|--|--|
|             | Kontrola zaštitnog presostata visokog tlaka radne tvari;  |     |    |   |  |  |
|             | Kontrola kontakata u elektro panelu i njihovo dotezanje;  |     |    |   |  |  |
|             | Kontrola konfiguracije kontrolnog modula - regulatora uređaja;  |     |    |   |  |  |
|             | Puštanje u pogon po protokolu proizvođača i kontrola rada uređaja, uspoređivanje postignutih rezultata u radu sa rezultatima pri prvom puštanju u pogon, praćenje rada uređaja zajedno sa predstavnikom korisnika, odnosno rukovateljem u trajanju od najmanje tri stat, ispis parametara;  |     |    |   |  |  |
|             | Edukacija osobe naručitelja koja je zadužena za rukovanje uređajem i davanje uputa za daljnje korištenje uređaja;   |     |    |   |  |  |
|             | Popunjavanje liste godišnjeg servisa po protokolu proizvođača;  |     |    |   |  |  |
|             | Završni pregled uređaja s rukovateljem, izrada zapisnika o izvršenim servisnim radnjama i potpisivanje zapisnika sa ovlaštenom osobom naručitelja te predaja uređaja na korištenje.   |     |    |   |  |  |
|             | Tip vanjske jedinice:   |     |    |   |  |  |
| G.1.1.      | Qhl=3,5 kW  | kom | 26 | 2 |  |  |
| G.1.2.      | Qhl=7,0 kW  | kom | 1  | 2 |  |  |
|             |   |     |    |   |  |  |
| <b>G.2.</b> | <b>Kemijsko pranje kondenzatora vanjskih jedinica</b>   |     |    |   |  |  |
|             | Servis uključuje:   |     |    |   |  |  |
|             | Kemijsko pranje kondenzatora obavlja se obvezno tijekom godišnjeg servisa i servisnog pregleda. Kemijsko pranje obavlja se ekološkim otapalima koja ne oštećuju aluminijske i bakrene dijelove kondenzatora. Prilikom kemijskog pranja potrebno je izvršiti demontažu dijelova uređaja (ventilatori) kako bi se moglo izvršiti pranje i unutrašnje strane kondenzatora, |     |    |   |  |  |



|             |   |     |    |   |  |  |
|-------------|---|-----|----|---|--|--|
|             | po završetku je potrebno izvršiti montažu i elektro spajanje demontiranih dijelova. Prilikom pranja kondenzatora obvezno treba izvršiti zaštitu svih elektro dijelova vanjske jedinice.   |     |    |   |  |  |
|             | Broj kondenzatora za kemijsko pranje  | kom | 27 | 2 |  |  |
|             |   |     |    |   |  |  |
| <b>G.3.</b> | <b>Unutrašnja jedinica predviđena za montažu na zid, opremljena ventilatorom, dvobrzinskim elektromotorom, izmjenjivačem topline s direktnom ekspanzijom freona, te sa svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature</b>  |     |    |   |  |  |
|             | Servis uključuje:   |     |    |   |  |  |
|             | Kontrola rada unutarnje jedinice, provjera funkcije jedinice u odnosu na rad vanjske jedinice. Pregled stanja isparivača (izmjenjivač freon/zrak) i zaprljanosti filtera.   |     |    |   |  |  |
|             | Pregled stanja ventilatora i elektro motora ventilatora. Ispitivanje svih funkcija mikroprocesorskog upravljačkog sklopa na unutarnjoj jedinici, provjera rada sa daljinskim upravljačem unutarnje jedinice i mjerenje postignutih parametara vanjskim mjernim instrumentom te usporedba dobivenih rezultata sa podacima koji se mogu očitati na display-u upravljačkog sklopa unutarnje jedinice |     |    |   |  |  |
|             |   | kom | 27 | 2 |  |  |
|             |   |     |    |   |  |  |
| <b>G.4.</b> | <b>Kemijsko pranje isparivača i dezinfekcija unutarnjih jedinica</b>  |     |    |   |  |  |
|             | Servis uključuje:   |     |    |   |  |  |
|             | Kemijsko pranje isparivača (freon/zrak) grijanja/hlađenja unutarnje jedinice obavlja se ekološkim otapalima koja ne   |     |    |   |  |  |

|             |  |     |    |   |  |  |
|-------------|--|-----|----|---|--|--|
|             | oštećuju aluminijske i bakrene dijelove isparivača.  |     |    |   |  |  |
|             | Prilikom kemijskog pranja potrebno je izvršiti demontažu ili zaštitu elektro dijelova uređaja kako bi se izbjeglo oštećenje elektromotora i elemenata regulacije, a po završetku je potrebno izvršiti montažu i elektro spajanje demontiranih dijelova. Nakon izvršenog kemijskog pranja isparivača potrebno je izvršiti dezinfekciju unutarnje jedinice ekološkim sredstvima. Pranje filtera unutarnje jedinice ekološkim otapalima koja ne oštećuju materijal filtera. |     |    |   |  |  |
|             | Broj isparivača za kemijsko pranje i dezinfekciju  | kom | 27 | 2 |  |  |
| <b>G.5.</b> | <b>Daljinski upravljač za upravljanje unutrašnjih rashladnih jedinica</b>  |     |    |   |  |  |
|             | Servis uključuje:  |     |    |   |  |  |
|             | Provjera svih parametara postignutih na unutarnjim jedinica i provjera parametara na display-u centralne jedinice. Kontrola funkcije kompletnog sustava sa display-a centralne jedinice.   |     |    |   |  |  |
|             |  | kom | 27 | 2 |  |  |
| <b>G.6.</b> | <b>Redoviti pregled kompletnog sustava po Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021).</b>   |     |    |   |  |  |
|             | Servis uključuje:  |     |    |   |  |  |
|             | Redovita kontrola kompletnog sustava freonske instalacije (od vanjskih jedinica do unutarnjih jedinica), u skladu sa Uredbom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). Uredbom je određeno obavljanje provjere nepropusnosti uređaja i opreme za hlađenje i  |     |    |   |  |  |

|           |  |     |   |   |  |  |
|-----------|--|-----|---|---|--|--|
|           | <p>klimatizaciju sustava od strane ovlaštene osobe, odnosno servisa. O obavljenom pregledu uređaja ili opreme ovlašteni serviser sastavlja zapisnik koji je propisan Uredbom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021).</p> |     |   |   |  |  |
|           | Broj sustava za kontrolu   | kom | 2 | 2 |  |  |
| <b>G.</b> | <b>SEKTOR ZA NAKNADU ODUZETE IMOVINE ( Ulica Ivana Lučića 6), ZAGREB - 3.KAT- UKUPNO:</b>  |     |   |   |  |  |

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| <b>Ukupno bez PDV-a</b>    | <b>A+B+C+D+E+F+G</b> |
| <b>PDV</b>                 |                      |
| <b>Sveukupno s PDV-om:</b> |                      |

Cijena ponude mora biti iskazana u eurima kao nepromjenjiva. U cijenu ponude uračunati su svi troškovi i popusti, bez PDV-a. Ponuditelj mora u cijelosti popuniti sve stavke Troškovnika, ovjeriti ga pečatom i potpisom odgovorne osobe i priložiti ponudi.

\_\_\_\_\_  
čitko ime i prezime ovlaštene osobe Ponuditelja M.P.

\_\_\_\_\_  
potpis ovlaštene osobe Ponuditelja

\_\_\_\_\_  
Mjesto i datum

**IZJAVA O NEKAŽNJAVANJU**

Ja, \_\_\_\_\_ iz \_\_\_\_\_,  
(ime i prezime) (adresa stanovanja)

broj identifikacijskog dokumenta \_\_\_\_\_ izdanog od \_\_\_\_\_

kao osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta

\_\_\_\_\_  
(naziv gospodarskog subjekta)

pod materijalnom i kaznenom odgovornošću izjavljujem da ja osobno niti gore navedeni gospodarski subjekt kao ni osobe koje su članovi upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili imaju ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora gospodarskog subjekta, nismo pravomoćnom presudom osuđeni za:

a) sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji, na temelju:

- članka 328. (zločinačko udruženje) i članka 329. (počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja) Kaznenog zakona

- članka 333. (udruženje za počinjenje kaznenog djela) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, broj 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

b) korupcija, na temelju

- članka 252. (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 253. (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 254. (zlouporaba u postupku javne nabave), članka 291. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 292. (nezakonito pogodovanje), članka 293. (primanje mita), članka 294. (davanje mita), članka 295. (trgovanje utjecajem) i članka 296. (davanje mita za trgovanje utjecajem) Kaznenog zakona

- članka 294.a (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 294.b (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 337. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 338. (zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti), članka 343. (protuzakonito posredovanje), članka 347. (primanje mita) i članka 348. (davanje mita) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, broj 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

c) prijevara, na temelju

- članka 236. (prijevara), članka 247. (prijevara u gospodarskom poslovanju), članka 256. (utaja poreza ili carine) i članka 258. (subvencijska prijevara) Kaznenog zakona

- članka 224. (prijevara), članka 293. (prijevara u gospodarskom poslovanju) i članka 286. (utaja poreza i drugih davanja) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, broj 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

d) terorizam ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima, na temelju

- članka 97. (terorizam), članka 99. (javno poticanje na terorizam), članka 100. (novačenje za terorizam), članka 101. (obuka za terorizam) i članka 102. (terorističko udruženje) Kaznenog zakona

- članka 169. (terorizam), članka 169.a (javno poticanje na terorizam) i članka 169.b (novačenje i obuka za terorizam) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, broj 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

e) pranje novca i financiranje terorizma, na temelju

- članka 98. (financiranje terorizma) i članka 265. (pranje novca) Kaznenog zakona

- članka 279. (pranje novca) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, broj 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

f) dječji rad ili druge oblike trgovanja ljudima, na temelju

- članka 106. (trgovanje ljudima) Kaznenog zakona

- članka 175. (trgovanje ljudima i ropstvo) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, broj 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.).

(u slučaju da gore navedeni gospodarski subjekt nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj i/ili neka od osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora gore navedenog gospodarskog subjekta nije državljanin Republike Hrvatske)

niti za odgovarajuća kaznena djela koja, prema nacionalnim propisima države poslovnog nastana gore navedenog gospodarskog subjekta, odnosno države/a čiji su državljanima osobe koje su članovi upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili imaju ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora gore navedenog gospodarskog subjekta, obuhvaćaju razloge za isključenje iz članka 57. stavka 1. točka od (a) do (f) Direktive 2014/24/EU.

U \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_ godine

---

(potpis ovlaštene osobe)

<sup>1</sup> Izjavu daje osoba ovlaštena po zakonu za samostalno i pojedinačno zastupanje gospodarskog subjekta (ili osobe koje su ovlaštene za skupno zastupanje gospodarskog subjekta) za gospodarski subjekt i za sve osobe koje su članovi upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili imaju ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora gospodarskog subjekta

**IZJAVA O NEPOSTOJANJU POREZNOG DUGA**

Ja, \_\_\_\_\_ iz \_\_\_\_\_

(ime i prezime)

(adresa stanovanja)

broj osobne iskaznice \_\_\_\_\_ izdane od \_\_\_\_\_

kao odgovorna osoba \_\_\_\_\_

(naziv i adresa gospodarskog subjekta)

izjavljujem da \_\_\_\_\_

(naziv i adresa gospodarskog subjekta)

nema dugovanja po osnovi dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje.

U \_\_\_\_\_, dana \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ godine.

ZA GOSPODARSKI SUBJEKT

M.P. \_\_\_\_\_

(ime, prezime i potpis ovlaštene osobe)

**IZJAVA O REGISTRACIJI ZA OBAVLJANJE DJELATNOSTI**

Ja, \_\_\_\_\_ iz \_\_\_\_\_

(ime i prezime)

(adresa stanovanja)

broj osobne iskaznice \_\_\_\_\_ izdane od \_\_\_\_\_

kao odgovorna osoba \_\_\_\_\_

(naziv i adresa gospodarskog subjekta)

izjavljujem da je \_\_\_\_\_

(naziv i adresa gospodarskog subjekta)

registrirana za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabave.

U \_\_\_\_\_, dana \_\_\_\_\_ 20\_\_ godine

**ZA GOSPODARSKI SUBJEKT**

M.P. \_\_\_\_\_

(ime, prezime i potpis ovlaštene osobe)

**IZJAVA O DOSTAVI JAMSTVA ZA UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA**

Ja, \_\_\_\_\_ iz \_\_\_\_\_  
(ime i prezime) (adresa stanovanja)

broj osobne iskaznice \_\_\_\_\_ izdane od \_\_\_\_\_

kao odgovorna osoba \_\_\_\_\_  
(naziv i adresa gospodarskog subjekta)

izjavljujem da ćemo u roku od 10 (deset) dana od dana potpisa ugovora s Ministarstvom financija, kao Naručiteljem, za

nabavu \_\_\_\_\_

(upisati predmet nabave)

dostaviti garanciju banke ili zadužnicu ili bjanko zadužnicu, ili uplatiti novčani polog, kao jamstvo za uredno ispunjenje ugovora. Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora mora biti na iznos od 10 % (deset posto) vrijednosti ugovora bez PDV-a .

Bankarska garancija će biti neopoziva, bezuvjetna, na „prvi poziv“ i „bez prigovora“.

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora predat ćemo u roku od 10 (deset) dana od dana potpisa ugovora s rokom valjanosti najmanje 30 (trideset) dana od dana protoka ugovornog razdoblja.

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora će se aktivirati u slučaju povrede ugovornih obveza.

U \_\_\_\_\_, dana \_\_\_\_\_ 20\_\_ godine

ZA GOSPODARSKI SUBJEKT

M.P. \_\_\_\_\_

(ime, prezime i potpis ovlaštene osobe)