



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO FINANCIJA
KLASA: 406-01/21-03/44
URBROJ: 513-03-02-21-02
Zagreb, 15. rujna 2020.

DOKUMENTACIJA ZA JEDNOSTAVNU NABAVU
SERVIS I ODRŽAVANJE KLIMA UREĐAJA U MINISTARSTVU FINANCIJA,
ZAGREB, KATANČIĆEVA 5

Jednostavna nabava: 147/21.

Naručitelj: REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO FINANCIJA

Zagreb, rujan 2021.

1. NAZIV I SJEDIŠTE NARUČITELJA

MINISTARSTVO FINANCIJA
Katančićeva 5
10000 Zagreb
Telefon: 01 459 1166
Telefax: 01 459 1087
Internetska adresa: www.mfin.hr

2. JEZIK

Naručitelj će voditi postupak nabave i pripremiti Dokumentaciju na hrvatskom jeziku. Ponude moraju biti pripremljene na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu. Komunikacija tima Ponuditelja i Naručitelja se odvija na hrvatskom jeziku. Ukoliko zaposlenici Ponuditelja ne vladaju tečnim hrvatskim jezikom, obveza je Ponuditelja na svoj trošak osigurati stalnu prisutnost prevoditelja.

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: 199.000,00 kuna

4. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Ponuditelj je obavezan ponuditi uslugu s tehničkim značajkama opisanim u Troškovniku, a koji se nalazi u prilogu i čini sastavni dio Dokumentacije za jednostavnu nabavu – 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 DOKUMENTACIJE ZA JEDNOSTAVNU NABAVU

Naručitelj može do krajnjeg roka za dostavu ponuda, prema osobnoj prosudbi ili temeljem Ponuditeljeva zahtjeva za objašnjenje Dokumentacije, izmijeniti Dokumentaciju u obliku dodatka o izmjeni. Dodatak o izmjeni Dokumentacije, Naručitelj će objaviti u elektroničkom obliku na internetskim stranicama Ministarstva financija.

6. CIJENA PONUDE

Cijena ponude mora biti izražena u kunama 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 PONUDITELJI MORAJU ISPUNITI

7.1. Ponuditelj je obvezan dostaviti Izjavu/e o nekažnjavanju (Prilog 3).

Izjavu daje osoba/osobe po zakonu ovlaštena/ovlaštene za zastupanje gospodarskog subjekta. Ukoliko gospodarskog subjekta zastupa više osoba, obvezni su dostaviti Izjave o nekažnjavanju za sve osobe koje zastupaju gospodarskog subjekta.

7.2. Ponuditelj je obvezan 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. Ponuditelj je obvezan 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. Ponuditelj je obvezan 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 kao jamstvo za uredno ispunjenje ugovora (Prilog 6).

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

7.5. Popis ugovora

Ponuditelj je obvezan dostaviti popis značajnih ugovora o uslugama iz područja koje je predmet ove nabave ili sličnim kojima dokazuje iskustvo na sličnim poslovima koji su po obimu i složenosti usporedivi s predmetom ove nabave, izvršenim u posljednje tri (3) godine s iznosom i datumom pružene usluge te nazivom druge ugovorne strane. Iz popisa mora biti vidljivo da je Ponuditelj u posljednje tri (3) godine sklopio i uredno izvršio najmanje jedan ugovor o isporuci predmeta nabave čija je ukupna vrijednost minimalno 150.000,00 kuna (stopedesettisućakuna).

7.6. Izjava o broju zaposlenika

Ponuditelj mora imati minimalno 4 (četiri) stalno zaposlena djelatnika u posljednje tri godine. Ponuditelj je obvezan dostaviti Izjavu o broju zaposlenika koja mora biti ovjerena i potpisana od strane ovlaštene osobe Ponuditelja.

7.7. Izjava o Popisu djelatnika koji će raditi na predmetnim uslugama.

Ponuditelj je obvezan dostaviti Izjavu koja mora sadržavati ime i prezime djelatnika (koji će obavljati predmetne usluge), mora biti ovjerena i potpisana od strane ovlaštene osobe Ponuditelja.

7.8. Preslike osobnih iskaznica

Ponuditelj je obvezan dostaviti preslike osobnih iskaznica za djelatnike navedene u točki 7.7. Dokumentacije.

7.9. Dokaze o osposobljenosti djelatnika za rad na siguran način

Ponuditelj je obvezan dostaviti preslike dokaza o osposobljenosti za rad na siguran način za djelatnike navedene u točki 7.7. Dokumentacije.

7.10. Uvjerenja o osposobljenosti za rad na visini (radovi se izvode na visini iznad 3 metra)
Ponuditelj je obvezan dostaviti preslike uvjerenja o osposobljenosti za rad na visini za djelatnike navedene u točki 7.7. Dokumentacije.

7.11. Dokaze o osposobljenosti za početno gašenje požara
Ponuditelj je obvezan dostaviti presliku dokaza o osposobljenosti za početno gašenje požara za djelatnike navedene u točki 7.7. Dokumentacije.

7.12. Ponuditelj je obvezan dostaviti ovlaštenje ili potvrdu kojim se potvrđuje da je ovlašten za obavljanje usluga servisa VRV sustava Daikin specificiranih u troškovniku Dokumentacije (Prilog 2).

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

Ukoliko gospodarski subjekt pri dostavi dokumenata priloži lažne podatke kojima kao natjecatelj ili ponuditelj dokazuje da ne postoje razlozi isključenja, odnosno da ispunjava uvjete sposobnosti, ponuda mu neće biti odabrana.

8. SADRŽAJ PONUDE

Ponuda mora sadržavati:

1. Obrazac ponude, Prilog 1;
2. Troškovnik, Prilog 2;
3. Izjavu o nekažnjavanju, Prilog 3;
4. Izjavu o nepostojanju poreznog duga, Prilog 4;
5. Izjavu o registraciji za obavljanje djelatnosti, Prilog 5;
6. Izjavu o dostavi jamstva za uredno ispunjenje ugovora, Prilog 6;
7. Dokaze prema redosljedu iz točke 7. 5. do 7.12. Dokumentacije.

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

9. PREUZIMANJE DOKUMENTACIJE

Ponuditelji Dokumentaciju za jednostavnu nabavu preuzimaju u elektroničkom obliku na internetskim stranicama Ministarstva financija.

10. OZNAČAVANJE PONUDE

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

11. 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 147/21.“

te adresom Ponuditelja.

Ponuda se dostavlja

na adresu Naručitelja:

MINISTARSTVO FINACIJA

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 28. rujna 2021. godine do 12:00 sati.

12. OTVARANJE PONUDA

Ponude se otvaraju dana 28. rujna 2021. 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.

13. POJAŠNENJE 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 pojašnjenje 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.

14. 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 Dokumentacije za jednostavnu nabavu. Nikakve dodatne kriterije odabira, uz cijenu, Naručitelj neće koristiti. Neprikladna je ona ponuda čija cijena prelazi planirana sredstva naručitelja. Nepravilna ponuda je ponuda koja ne ispunjava uvjete vezane za svojstvo predmeta nabave, te time ne ispunjava u cijelosti zahtjeve Naručitelja određene u Dokumentaciji za jednostavnu nabavu.

15. SKLAPANJE UGOVORA

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

16. 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.

17. UVJETI, ROKOVI I NAČIN PLAĆANJA

Naručitelj se obvezuje plaćati temeljem ispostavljenih računa i prethodno ovjerenih primopredajnih zapisnika uplatom ugovorenog iznosa u korist računa Ponuditelja. Rok plaćanja je 30 (trideset) dana od dana zaprimanja računa.

18. ŽALBA

Ponuditelji nemaju pravo žalbe u postupcima jednostavne nabave.

REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO FINANCIJA

OBRAZAC PONUDE

Naručitelj: REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO FINANCIJA
Katančićeve 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, Katančićeve 5.

Način nabave: Jednostavna nabava 147/21.

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

Naziv Ponuditelja: _____

| Redni broj | Specifikacija ugrađene opreme za servis | Jed. mjere. | Količina | Broj servisa god. | Jedinična cijena servisa po uređaju u kunama bez PDV-a | Ukupna cijena godišnje u kunama bez PDV-a |
|-------------|--|-------------|----------|-------------------|--|---|
| | | (A) | (B) | (C) | (D) | (E) (E=B*C*D) |
| A. | KATANČIĆEVA 5, ZAGREB | | | | | |
| | Servis VRV sustava: | | | | | |
| A.1. | 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 | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| A.2. | Kemijsko pranje kondenzatora vanjskih jedinica | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| A.3. | 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 | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| A.4. | Kemijsko pranje isparivača i dezinfekcija unutarnjih jedinica | | | | | |
| | 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 | | |

| | | | | | | |
|-------------|--|-----|-----|---|--|--|
| | | | | | | |
| A.5. | Elektronski prostorni regulator za upravljanje radom unutarnjih jedinica DAIKIN | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| A.6. | Redoviti pregled kompletnog sustava DAIKIN po Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021) | | | | | |
| | 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. | Servis split sustava: | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|---|--|--|--|--|--|
| A.7.1. | 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 | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| A.7.2. | Kemijsko pranje kondenzatora vanjskih jedinica | | | | | |
| | 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 | | |
| A.7.3. | 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 | | | | | |
| | 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 | | |
| A.7.4. | Kemijsko pranje isparivača i dezinfekcija unutarnjih jedinica | | | | | |
| | 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 | | |
| A.7.5. | Daljinski upravljač za upravljanje unutrašnjih rashladnih jedinica, proizvod SkyAir | | | | | |
| | 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 | | |
| A.7.6. | Redoviti pregled kompletnog sustava SkyAir po Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021) | | | | | |
| | 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 | 7 | 2 | | |
| | | | | | | |
| A.7.7. | Servisni pregled svih elemenata i podešavanje parametara centralnog nadzorno upravljačkog sustava (CNUS) | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| A.7.8. | Servis instalacije adijabatskog hlađenja rashladnika na terasi dvorišnog objekta | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|--|-------|---|---|--|--|
| 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 | | |
| A. | KATANČIĆEVA 5, ZAGREB: UKUPNO | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| B. | VESLAČKA 2, ZAGREB | | | | | |
| | Servis multisplit sustava: | | | | | |
| B.1. | 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 | | | | | |
| | 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.2. | Kemijsko pranje kondenzatora vanjskih jedinica | | | | | |
| | 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.3. | 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 | | | | | |
| | 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.4. | Kemijsko pranje isparivača i dezinfekcija unutarnjih jedinica | | | | | |
| | 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.5. | Elektronski prostorni regulator za upravljanje radom unutarnjih jedinica GREE | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|---|-----|----|---|--|--|
| | 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.6. | Redoviti pregled kompletnog sustava GREE po Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021) | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| | Servis monosplit sustava: | | | | | |
| B.7. | 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 | | | | | |
| | 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.8. | Kemijsko pranje kondenzatora vanjskih jedinica | | | | | |
| | 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.9. | 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 | | | | | |
| | 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.10. | Kemijsko pranje isparivača i dezinfekcija unutarnjih jedinica | | | | | |
| | 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.11. | Daljinski upravljač za upravljanje unutrašnjih | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------|--|-----|---|---|--|--|
| | rashladnih jedinica, proizvod GREE | | | | | |
| | 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.12. | Redoviti pregled kompletnog sustava GREE po Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). | | | | | |
| | 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. | VESLAČKA 2, ZAGREB: UKUPNO | | | | | |
| | | | | | | |
| C. | VESLAČKA 4, ZAGREB | | | | | |
| | Servis multisplit sustava: | | | | | |
| C.1. | Vanjska jedinica multisplit inverterskog sustava, s ugrađenim hermetičkim kompresorima, zrakom | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|
| | hladenim kondenzatorom i svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i funkcionalan rad, proizvod HAIER | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| C.2. | Kemijsko pranje kondenzatora vanjskih jedinica | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|---|-----|----|---|--|--|
| C.3. | 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 | | | | | |
| | 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 | | |
| C.4. | Kemijsko pranje isparivača i dezinfekcija unutarnjih jedinica | | | | | |
| | 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 | | |
| C.5. | Elektronski prostorni regulator za upravljanje radom unutarnjih jedinica HAIER | | | | | |
| | 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 | | |
| C.6. | Redoviti pregled kompletnog sustava HAIER po Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| | Servis monosplit sustava: | | | | | |
| C.7. | 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 | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| C.8. | Kemijsko pranje kondenzatora vanjskih jedinica | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| C.9. | 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 | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| C.10. | Kemijsko pranje isparivača i dezinfekcija unutarnjih jedinica | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| C.11. | Daljinski upravljač za upravljanje unutrašnjih rashladnih jedinica, proizvod HAIER | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| C.12. | Redoviti pregled kompletnog sustava HAIER po Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). | | | | | |
| | 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 | 7 | 2 | | |
| | Servis monosplit sustava (SERVER SOBE): | | | | | |
| C.13. | 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 | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| C.14. | Kemijsko pranje kondenzatora vanjskih jedinica | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| C.15. | 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 | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| C.16. | Kemijsko pranje isparivača i dezinfekcija unutarnjih jedinica | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| C.17. | Daljinski upravljač za upravljanje unutrašnjih rashladnih jedinica, proizvod TOSHIBA | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| C.18. | Redoviti pregled kompletnog sustava TOSHIBA po Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). | | | | | |
| | 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 | | | |
| C. | VESLAČKA 4, ZAGREB - UKUPNO: | | | | | | |
| | | | | | | | |
| D. | FIGURELLA LA GUARDIA 13, RIJEKA | | | | | | |
| | Servis split sustava: | | | | | | |
| D.1. | 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. | | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| D.2. | Kemijsko pranje kondenzatora vanjskih jedinica | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| D.3. | 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 | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| D.4. | Kemijsko pranje isparivača i dezinfekcija unutarnjih jedinica | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| D.5. | Daljinski upravljač za upravljanje unutrašnjih rashladnih jedinica, | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| D.6. | Redoviti pregled kompletnog sustava po Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|---|--|--|--|--|--|
| D. | IORELLA LA GUARDIA 13, RIJEKA- UKUPNO: | | | | | |
| E. | SVILAJSKA 35, OSIJEK | | | | | |
| | Servis split sustava: | | | | | |
| E.1. | 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. | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| E.2. | Kemijsko pranje kondenzatora vanjskih jedinica | | | | | |
| | 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 | | |
| E.3. | 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 | | | | | |
| | 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 | | |
| E.4. | Kemijsko pranje isparivača i dezinfekcija unutarnjih jedinica | | | | | |
| | 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 | | |
| E.5. | Daljinski upravljač za upravljanje unutrašnjih rashladnih jedinica, | | | | | |
| | 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 | | |
| E.6. | Redoviti pregled kompletnog sustava po Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). | | | | | |
| | 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 ovlaštenu servisera 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 | | | |
| E. | SVILAJSKA 35, OSIJEK- UKUPNO | | | | | | |
| F. | ULICA GRADA VUKOVARA 72 | | | | | | |
| | Servis monosplit sustava: | | | | | | |
| F.1. | 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 | | | | | | |
| | 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 RAS-13SAVP-E | kom | 2 | 2 | | |
| | | | | | | |
| F.2. | Kemijsko pranje kondenzatora vanjskih jedinica | | | | | |
| | 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 | | |

| | | | | | | |
|-------------|---|-----|---|---|--|--|
| | | | | | | |
| F.3. | 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 | | | | | |
| | 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.3.1. | tip RAS-B13SKVP-E | kom | 2 | 2 | | |
| | | | | | | |
| F.4. | Kemijsko pranje isparivača i dezinfekcija unutarnjih jedinica | | | | | |
| | 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 | | |
| F.5. | Daljinski upravljač za upravljanje unutrašnjih rashladnih jedinica, proizvod TOSHIBA | | | | | |
| | 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 | | |
| F.6. | Redoviti pregled kompletnog sustava po Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| F. | ULICA GRADA VUKOVARA 72, ZAGREB - UKUPNO: | | | | | |
| | | | | | | |
| G. | SEKTOR ZA NAKNADU ODUZETE IMOVINE (Ivana Lučića 6), ZAGREB - 3.KAT | | | | | |
| | | | | | | |
| | Servis monosplit sustava: | | | | | |
| G.1. | 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 | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| G.2. | Kemijsko pranje kondenzatora vanjskih jedinica | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|---|-----|----|---|--|--|
| G.3. | 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 | | | | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | |
| G.4. | Kemijsko pranje isparivača i dezinfekcija unutarnjih jedinica | | | | | |
| | 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 | | |
| G.5. | Daljinski upravljač za upravljanje unutrašnjih rashladnih jedinica | | | | | |
| | 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 | | |
| G.6. | Redoviti pregled kompletnog sustava po Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/2021). | | | | | |
| | 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 | | |

| | | | | | | |
|-----------|---|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| G. | SEKTOR ZA NAKNADU ODUZETE IMOVINE (Ulica Ivana Lučića 6), ZAGREB - 3.KAT- UKUPNO: | | | | | |

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

Cijena ponude mora biti iskazana u kunama kao nepromjenjiva. U cijenu ponude uračunati su svi troškovi i popusti na ukupnu cijenu, bez poreza na dodanu vrijednost koji se iskazuje zasebno. Ponudena cijena za predmet nabave je nepromjenjiva. Ponuditelj mora popuniti Troškovnik, ovjeriti ga pečatom i potpisom odgovorne osobe i priložiti ponudi.

čitko ime i prezime ovlaštene osobe Ponuditelja
Ponuditelja

M.P. _____ potpis ovlaštene osobe

Mjesto i datum

IZJAVA O NEKAŽNJAVANJU

Ja, _____ iz _____, osobna iskaznica broj _____
(ime i prezime) (mjesto)

i ja, _____ iz _____, osobna iskaznica broj _____
(ime i prezime) (mjesto)

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 nismo pravomoćno osuđeni za bilo koje od slijedećih kaznenih djela, odnosno za odgovarajuća kaznena djela prema propisima države sjedišta gospodarskog subjekta, odnosno države čiji sam državljanin:

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).

ZA GOSPODARSKI SUBJEKT¹:

(ime i prezime ovlaštene osobe gosp. subjekta)

M.P.

(potpis)

(ime i prezime ovlaštene osobe gosp. subjekta)

M.P.

U _____, dana _____

(potpis)

¹ Ako gospodarski subjekt zastupa zakonski zastupnik sa najmanje još jednom osobom (drugim zakonskim zastupnikom, prokuristom i sl.) izjavu daju obje ovlaštene osobe.

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 _____

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 _____

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)
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, 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 _____

ZA GOSPODARSKI SUBJEKT

M.P. _____

(ime, prezime i potpis ovlaštene osobe)