**TROŠKOVNIK**

**ZA REDOVNO ODRŽAVANJE SAMSUNG POSTROJENJA**

**Ponuditelj:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Adresa ponuditelja:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ovlaštena osoba ponuditelja:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1.Redovni proljetni godišnji pregled i čišćenje Samsung VRF sustava – vanjske jedinice: 12 kom**

-Kontrola rada vanjskih jedinica

-Pranje vanjske jedinice (po potrebi)

-Kontrola propuštanja fluoriranih stakleničkih plinova od strane ovlaštenog servisera prema uredbi (EU) br. 517/2014 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. travnja 2014. o fluoriranim stakleničkim plinovima, a ovisno o količini rashladnog plina sadržanog u uređaju.

-Izrada protokola o izvršenim čišćenjima i pregledima

-Izvještaj o eventualnim kvarovima i potrebnim radovima na uređajima.

**2. Redovni proljetni godišnji pregled i čišćenje Bluebox dizalice topline: 1 kom**

-Kontrola i propuštanje fluoriranih stakleničkih plinova od strane ovlaštenog servisera prema uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima, članku 8. Vođenje servisne kartice na SK obrascu propisanom istom uredbom. Kontrola se vrši u skladu sa standardnim zahtjevima za provjeru propuštanja propisanim u uredbi (EU) broj 1516/2007. učestalost pregleda je propisana u uredbi (EU) broj 517/2014.

-Po potrebi kemijsko pranje kondenzatora, ali i ostatka uređaja. Pranje se vrši visokotlačnim peračem, vodom s dodatkom bio razgradivog otapala prikladnog za pranje svih dijelova uređaja. Kontrola tlaka i protoka hidrauličkog kruga, po potrebi nadopuna (antifriz ili ekofriz nije uključen u cijenu).

-Po potrebi čišćenje hvatača nečistoća.

-Provjera zaštite hidrauličkog kruga. Kontrola mjerača protoka i zaštita protu smrzavanja.

-Provjera rada cirkulacionih pumpi i/ili ekspanzione posude ako su dio stroja.

-Kontrola rada uređaja mjerenjem i vizualnim pregledom. Pregledaju se i analiziraju tlakovi, temperature, struje kompresora i razina radne tvari u uređaju, kao i buka pojedinih komponenti. Provjera pretvarača tlaka i temperaturnih osjetnika.

-Provjera zaštitnih presostata.

-Provjera a po potrebi i pritezanje elektro kontakata u ormaru, kao i ostalih komponenti.

-Provjera radnih parametara u upravljačkom modulu.

-Kontrola nivoa ulja u kompresoru, kontrola vlage u sistemu.

-Provjera rada ventilatora.

-Kontrola opterećenja i rasterećenja kompresora.

-Izrada protokola o izmjerenim vrijednostima uređaja u radu. Izrada i ispunjavanje svih obrazaca propisanom uredbom iz prve točke. Upućivanje korisnika na eventualne probleme na uređaju te potrebne dodatne radove.

-U slučaju utvrđivanja nedostataka radne tvari dužni su postupiti po uredbi iz prve točke, odnosno locirati mjesto propuštanja ili razlog nedostatka. Dopuna je dozvoljena tek nakon sanacije mjesta propuštanja.

**3. Redovni proljetni godišnji pregled i čišćenje HT hidro box jedinice: 2 kom**

-Kontrola rada HT hidro box jedinice za grijanje tople vode, kontrola parametara u radu, čišćenje hvatača nečistoća (po potrebi).

-Kontrola propuštanja fluoriranih stakleničkih plinova od strane ovlaštenog servisera prema uredbi (EU) br. 517/2014 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. travnja 2014. o fluoriranim stakleničkim plinovima, a ovisno o količini rashladnog plina sadržanog u uređaju.

- Izrada protokola o izvršenim čišćenjima i pregledima.

-Izvještaj o eventualnim kvarovima i potrebnim radovima na uređajima.

**4. Redovni proljetni godišnji pregled i čišćenje unutarnjih jedinica DVM-S sustava: - 92 kom**

- Kontrola rada unutarnjih jedinica.

-Vađenje ventilatora zbog pranja i dezinfekcija isparivača (po potrebi).

-Čišćenje filtera.

-Pranje i dezinfekcija isparivača (po potrebi).

-Kontrola rada svih unutarnjih jedinica s pregledom parametara u radu.

-Izrada protokola o izvršenim čišćenjima i pregledima.

-Izvještaj o eventualnim kvarovima i potrebnim radovima na uređajima.

**5. Redovni proljetni godišnji pregled i čišćenje Samsung Mono split sustava – unutarnjih i vanjskih jedinica: - 3 kompleta**

-Kontrola rada vanjskih jedinica.

-Pranje vanjske jedinice (po potrebi).

-Kontrola propuštanja fluoriranih stakleničkih plinova od strane ovlaštenog servisera prema uredbi (EU) br. 517/2014 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. travnja 2014. o fluoriranim stakleničkim plinovima, a ovisno o količini rashladnog plina sadržanog u uređaju.

-Kontrola rada unutarnjih jedinica.

-Čišćenje filtera.

-Pranje i dezinfekcija isparivača (po potrebi).

-Kontrola rada svih unutarnjih jedinica sa pregledom parametara u radu.

-Izrada protokola o izvršenim čišćenjima i pregledima.

-Izvještaj o eventualnim kvarovima i potrebnim radovima na uređajima.

**6. Redovni proljetni godišnji pregled i čišćenje Samsung rekuperatora: 1 kom**

- Čišćenje filtera.

- Kontrola rada s pregledom parametara u radu.

M.P.

Ponuditelj:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

U,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_\_2020.