**TROŠKOVNIK**

**ZA REDOVNO ODRŽAVANJE SAMSUNG POSTROJENJA – JESENJI SERVIS**

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

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

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

**1. Redovni jesenski servis zrakom hlađenih dizalica topline Bluebox**

-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.

**2.Redovni jesenski servis DVM– vanjske jedinice**

-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 vanjskih jedinica.

-Po potrebi kemijsko pranje kondenzatora, ali i ostatka uređaja. Pranje se vrši visoko tlačnim peračem, vodom s dodatkom bio razgradivog otapala prikladnog za pranje svih dijelova uređaja.

-Izrada protokola o izmjerenim vrijednostima uređaja u radu. Izrada i ispunjavanje svih obrazaca propisanim iz prve točke.

-Izvještaj o eventualnim kvarovima i potrebnim radovima na uređajima.

-Upućivanje korisnika na eventualne probleme na uređaju te potrebne dodatne radove.

**3. Održavanje Samsung DVM-S unutarnje jedinice**

- 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. Jesenski servis rekuperatora zraka Samsung**

- Čišćenje filtera.

- Kontrola rada s pregledom parametara u radu.

**6. Jesenski servis hidrobox jedinice Samsung**

-Kontrola rada jedinice sa provjerom parametara u radu.

-Čišćenje hvatača nečistoća (po potrebi).

-Kontrola rada pumpe.

-Kontrola rada hvatača nečistoća.

-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.

**7. Jesenski servis Monosplit sustava**

-Kontrola rada unutarnjih i vanjskih jedinica.

-Po potrebi kemijsko pranje kondenzatora, ali i ostatka uređaja. Pranje visokotlačnim peračem, vodom s dodatkom bio razgradivog otapala prikladnog za pranje svih dijelova uređaja.

-Kontrola propuštanja fluoriranih stakleničkih plinova, od strane ovlaštenog servisera.

-Vađenje ventilatora zbog pranja (po potrebi).

-Pranje i dezinfekcija isparivača (po potrebi).

-Čišćenje filtera.

M.P.

Ponuditelj:

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

U,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_\_2022.