**Technická špecifikácia – opis predmetu zákazky**

Predmet zákazky: **Servis klimatizácií trolejbusov**

*Opis predmetu zákazky:*

Predmetom obstarávania je servis a údržba klimatizačných jednotiek trolejbusov po roku prevádzky, resp. po odjazdených 60 000 km.

Počty a typy vozidiel:

1. **23 ks** hybridných 18 – metrových trolejbusov Škoda 27 TrA Solaris (Škoda 27 Tr)
2. **16 ks** hybridných 24-metrových trolejbusov s trakčnými batériami Škoda-Solaris Trollino 24 (Škoda 38 Tr)

**Rozsah servisu:**

*Klimatizácie priestoru pre cestujúcich* – **39** vozidiel, **78 ks** **klimatizácií Konvekta UL500.**

* výmena filtrov sušičov na vozidle 2 ks, 1ks = 1 klimatizácia (štítkové údaje: Konvekta H14-004-044, Trockner R134a, Aluminium, 2x7/8“ O-Ring, 39 II, TH9 Desiccant) klimatizácie na streche vozidla
* výmena filtrov klimatizácie na streche vozidla
* výmena oleja **1,4 litra** (Reniso Triton 55SE) kompresora klimatizácie na streche vozidla
* odsatie a regenerácia chladiva R134a
* vákuovanie systému a kontrola tesnosti spojov
* napustenie chladiva R134a = 7 kg + 7,8 kg (na vozidle – 2 ks klimatizácií, jedna 7 kg chladiva, druhá 7,8 kg chladiva)
* komplexná prehliadka a kontrola elektrických a elektronických riadiacich prvkov klimatizácie
* odskúšanie funkčnosti klimatizácie, vystavenie protokolu o vykonaní servisu

*Klimatizácia priestoru pre vodiča* – **39** vozidiel, **39 ks** **klimatizácií Konvekta KL20**

* výmena filtra sušiča (štítkové údaje: Konvekta B14-AA3-065, Trockner/Sammler liegend, 2x5/8“ – OR + Verschluβschreube) klimatizácie vodiča na streche vozidla
* výmena oleja **0,1 litra** (**PAG SP-20**) kompresora
* odsatie a regenerácia chladiva R134a
* vákuovanie systému a kontrola tesnosti spojov
* napustenie chladiva R134a = 0,8 kg
* komplexná prehliadka a kontrola elektrických a elektronických riadiacich prvkov klimatizácie
* odskúšanie funkčnosti klimatizácie, vystavenie protokolu o vykonaní servisu

|  |  |
| --- | --- |
| Štítkové údaje z klimatizácie pre priestor pre cestujúcich  | Štítkové údaje z klimatizácie pre priestor pre vodiča |
|  |  |

Spolu **117 ks** klimatizačných jednotiek.

Termín plnenia: **4 – 5 týždňov**. Predpoklad servis min. 2 vozidlá denne (6 klimatizácií).

Splatnosť faktúr: **60 dní**

Vyhodnocovacia cena bude zahŕňať servisné práce, podľa položiek z rozsahu, ďalej olej Reniso Triton 55SE kompresora **(klimatizácia priestoru pre cestujúcich, olej PAG SP-20 kompresora (klimatizácia priestoru vodiča)**, drobný spotrebný materiál a všetky náklady na dopravu, ubytovanie, čas strávený na ceste, diéty, ..., atď.

Filtre, filtre sušičov a chladivo na doplnenie zabezpečí objednávateľ.

Podmienky účasti v súťaži:

* predloženie Certifikátu o odbornej spôsobilosti na nakladanie s fluórovanými skleníkovými plynmi podľa zákonov č. 286/2009 Z.z. § 6(3), č. 321/2012 Z.z. § 5(1) a, c, d, e.