

## **Járműmosó berendezésének általános karbantartása – műszaki leírás, követelmények**

(Cinkota, Dél-Pest, Kelenföld, Óbuda, Kőbánya Telephely)

### **1. Járműmosó berendezések karbantartása elvégzendő feladatok:**

A járműmosók karbantartását a berendezéshez tartozó gépkönyvek és a karbantartási utasításokban alapján, azokban előírt gyakorisággal kell elvégezni, jelen műszaki diszpozícióban meghatározott követelményekkel összhangban.

#### **1.1. A vállalkozó által 2 hetente elvégzendő karbantartási feladatok:**

- A kefék és a kefetartó karok csapágynak, a berendezés gépkönyvében meghatározott pontokon történő zsírzsírása. A zsírzsírashoz vízálló kalcium vagy lítium bázisú kenőanyagot kell használni. Ajánlattevőnek ajánlata során meg kell adnia a karbantartás során alkalmazott kenőanyag megnevezését, típusát, azonosító számát.

#### **1.2. A vállalkozó által a 3 havonta végzett karbantartás során elvégzendő feladatok:**

- A kéthetente elvégzendő feladatok
- A mosókefe csapágynak kenése, beállítás
- Tengelyek, forgáspontok zsírzsírása, kenése
- A hidraulikus, a pneumatikus, illetve a vízoldali tömítettségek ellenőrzése, olajszintek, nyomások ellenőrzése, beállítás
- A mosókefék nyomásainak ellenőrzése, beállítás
- Főkörbe épített szűrőbetétek ellenőrzése, tisztítás
- Mosófúvókák (keféknél, előáztatónál, illetve az öblítő rendszerenél is) átvizsgálása, tisztítás
- Működési próba, további szükség szerinti beállítások elvégzése

#### **1.3. A vállalkozó által a 6 havonta végzett karbantartás során elvégzendő feladatok:**

- A 3 havonta kötelezően végzendő karbantartási feladatok
- Vezérlőpult elektromos bekötések ellenőrzése, és felülvizsgálata
- Visszajelző lámpák ellenőrzése, szükség szerint cseréje
- Fotocellák ellenőrzése
- A hidraulikus, illetve a vízoldali nyomásfokozó szivattyúk, feladószivattyúk, kútszivattyúk, napi vízszivattyúk általános karbantartása, zsírzsírása, kenése (ahol van, és ahol lehet – mosótípustól és technológiától függő)

- Mosórendszerbe épített szűrők ellenőrzése, tisztítása (ahol van, és ahol lehet – mosótípusától és technológiától függő)
- Kefepázmák ellenőrzése, szükség szerinti átrendezése, a kopottabb kefépázmák áthelyezése a kevésbé igénybevett területekre.

A karbantartás során elvégzendő feladatok nem terjednek ki a járműmosó berendezéshez kapcsolódó vízkezelő berendezések karbantartására.

A karbantartási feladatok elvégzésekor a feladat részét képezi a berendezések azon hibáinak javítása, melyek azonnali beavatkozására nem került sor, de az ütemezett karbantartás nyertes Ajánlattevő tudomására jut, és a karbantartás során elvégezhető. A karbantartás során elvégzett javítás értéke azonban nem haladja meg a 60 000 Ft-ot. A javítási munkák megkezdése előtt a teljesítés helyén az arra jogosult aláíró személlyel együtt a Keretszerződésben foglaltak alapján közös hibafelvételi jegyzőkönyvet kell felvenni. A karbantartások során elvégzett kisértékű eseti hibajavítás esetén az elvégzett munkáról nyertes Ajánlattevőnek a közös hibafelvételi jegyzőkönyv másolatának csatolásával együtt utólagos árajánlatot kell benyújtania a műszaki leírás 2. pontjában meghatározottak szerint.

2. Ajánlatkérő fenntartja a jogot magának arra, hogy a szerződés teljesítése alatt a **járműmosók valamint a mosókhoz kapcsolódó vízkezelő berendezések esetén közös és egyedi hibafelvétel alapján, eseti hibajavításokat is megrendeljen** nyertes Ajánlattevőtől. A javítási igény a meghibásodás függvénye, nem határozható meg pontosan.

A telefonon, majd később írásban, telefaxon leadott hibákat Nyertes Ajánlattevő legkésőbb 24 órán belül a helyszínen felméri, és amennyiben azok lényeges anyagbeszerzéssel nem járnak, és a javítás becsült értéke nem éri el az 60 000 Ft-ot, azonnal elvégzi. A javítási munkák megkezdése előtt a teljesítés helyén az arra jogosult aláíró személlyel együtt a Keretszerződésben foglaltak alapján közös hibafelvételi jegyzőkönyvet kell felvenni. A kisértékű eseti hibajavítás esetén az elvégzett munkáról nyertes Ajánlattevőnek a közös hibafelvételi jegyzőkönyv másolatának csatolásával együtt utólagos árajánlatot kell benyújtania a műszaki leírás 2. pontjában meghatározottak alapján.

Amennyiben a hibajavítás becsült értéke meghaladja az 60 000 Ft-ot, Nyertes Ajánlattevőnek a javításra vonatkozó tételes árajánlatát a javítási munkák megkezdése előtt Ajánlatkérő részére, a közös hibafelvétel időpontjától számított legkésőbb 24 órán belül, írásban meg kell küldenie. A javítási munkák ez esetben csak Ajánlatkérő – a teljesítés igazolását aláíró – írásbeli engedélye, visszaigazolása után lehetséges. A nyertes Ajánlattevő által megküldött árajánlatnak legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia:

- tételes, szükséges elvégzendő munkanemeket és azoknak az árait;
- a javításhoz szükséges anyagok árlistáját;
- a cserélni kívánt alkatrészek listáját és azoknak árait;

- a cserélni kívánt alkatrészek minőségét (gyári új, utángyártott, javított);
- a teljesítés dátumát;
- a javítási munkák elvégzéséhez szükséges becsült munkaidő mértékét;

**Jelen eljárás keretében Ajánlattevőnek csak az eseti hibajavítások során alkalmazott nettó rezsióradíjat kell megajánlania az ajánlati dokumentáció megfelelő sorainak kitöltésével.**

### **3. Opcionális árajánlat**

Ajánlattevőnek ajánlata során tájékoztató – opcionális – jelleggel meg kell adnia az alábbi főegységek cseréjére vonatkozó nettó egységárait is. Ajánlatkérő a referencia árajánlatokat az eljárás során nem értékeli, azonban amennyiben a szerződés teljesítése alatt a kérdéses fődarab cseréjére kerül sor, nyertes Ajánlattevőnek a jelen eljárásban megadott opcionális ár alapján kell az alkatrész cseréjét biztosítania.

Az opcionális árajánlatnak tartalmaznia kell a Tammermatic XJ-404 típus mosóberendezés első mosóhengeréhez tartozó, öntöttvas házas, görgős önbeálló alsó csapágy cseréjét a hozzá tartozó kenőszem, cseréjével. Az egységárat tételesen megbontva kell megadni az alkalmazott rezsióradíj és munkaműveletre eső normaidő szorzataként meghatározott munkadíj, valamint a csapágy, kenőszem anyagárát és az egyéb költségeket ideértve.

A csapágy cserét követően a működőképességet próbamosásokkal ellenőrizni kell.

Ajánlattevő a teljesítés igazolását csak a próbamosások elvégzése után, amennyiben a próbamosás esetén hiba nem lépett fel, állítja ki.

### **4. A karbantartások és javítások során elvárt műszaki tartalom, jótállás**

4.1. A nyertes Ajánlattevő által javított és karbantartott járműmosó berendezéseknek meg kell felelnie az Ajánlattevő mindenkor érvényes műszaki, illetve technológiai előírásában meghatározott paramétereinek. A javítások során a berendezések eredeti kialakítását, működését és műszaki paramétereit kell helyreállítani.

4.2. A karbantartásokhoz és a javításhoz minden anyagot és alkatrészt a Vállalkozónak kell biztosítania saját költségére.

4.3. Ajánlattevőnek az Ajánlatkérő részére lehetőséget kell biztosítania a javítás és karbantartás alatt történő ellenőrzésre.

4.4. Ajánlattevőnek a hibajavítás során végzett javítási feladatokért és javított alkatrészekért 6 hónap, az újra cserélt alkatrészek esetén 12 hónap jótállást kell vállalnia, valamint a nem megfelelő karbantartás elvégzéséből keletkezett kárral kapcsolatosan kárviselési kötelezettséget kell vállalnia. Ajánlattevőnek a vállalt jótállásról és kárviselési kötelezettségről ajánlatában – az ajánlati dokumentáció 3. sz. mellékletének kitöltésével és cégszerű aláírásával – kifejezetten nyilatkoznia kell.

4.5. Ajánlattevőnek az eseti hibajavítás körében, a hibabejelentést követően, az ajánlatában vállalt kiszállási határidőn belül (ami nem lehet több, mint 24 óra) a hibafelvételt meg kell kezdenie.

4.6. Ajánlattevőnek a karbantartási munkákat a beszerzési megrendelés kézhezvételétől számított, az ajánlatában vállalt kiszállási határidőn belül (ami nem lehet több, mint 24 óra) meg kell kezdenie.

4.7. A jótállás keretébe tartozó hiba elhárítását nyertes Ajánlattevő a szerződés teljesítése során a bejelentéstől számított legkésőbb 24 órán belül köteles megkezdeni. A javított járműmosó és vízkezelő berendezés jótállási időszakban történő meghibásodása esetén az Ajánlattevő köteles minden esetben díjmentes javítást vállalni. A jótállási határidő alatt történt meghibásodás esetén a jótállás időtartama a kijavított egységre, valamint a hiba tekintetében újból kezdődik.

4.8. A karbantartás hiányosságaiból eredő meghibásodás javítási költsége a Vállalkozót terheli.