

6. számú melléklet

Műszaki leírás

1. A felújítás során az alkatrészek eredeti kialakítását, működését és műszaki paramétereit kell helyreállítani. A felújított alkatrészek és a felújítás során felhasznált anyagok, alkatrészek feleljenek meg a vonatkozó magyar szabványban foglaltaknak.
2. Az egyes tételeknél megadott gyártmányjelölések az Ajánlatkérő által használt termékeket jelölik a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében.
3. A felújított pótalkatrészeknek és azok műszaki, valamint működési paramétereinek egyenértékűnek kell lenniük a gyártómű által az új termékekre előírtakkal.
4. Az Ajánlattevőnek a tevékenységre vonatkozóan rendelkeznie kell felújítási technológiai utasítással, amelynek olyan mélységűnek kell lennie, hogy annak alapján a termékek felújítását el lehessen végezni.
5. Az Ajánlattevő által felújított termékeknek meg kell felelniük az Ajánlattevő mindenkor érvényes felújítási technológia előírásában meghatározott paramétereinek. A felújítást a technológiai dokumentációban meghatározott előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
6. A felújítás során az alkatrészek eredeti kialakítását és műszaki paramétereit kell helyreállítani.
7. Az alkatrészek vonatkozásában az 5/1990 (IV.12.) KöHÉM rendelet 23. §-ban és a 6./1990. (IV.12) KöHÉM rendelet 9. § (4) bekezdésben leírtak, valamint ez utóbbi rendeletben hivatkozott MSZ-07-4402-1992 szabvány alapján Ajánlattevőnek rendelkeznie kell „H” minősítő jel használatára vonatkozó engedéllyel.
8. Ajánlattevőnek mellékelnie kell egy listát, amelyben a tételek mellett fel kell tüntetnie a „H” minősítő jel használatára vonatkozó engedélyek számát, és ezt a listát ajánlatához csatolnia kell. Az ajánlathoz csatolni kell továbbá a „H” minősítő jel használatára vonatkozó engedélyek másolati példányát.
9. Az alkatrészekhez szállításkor mellékelni kell az 5/1990. (IV. 12.) KöHÉM rendelet 25. § szerint a minőséget tanúsító műbizonylatot. Csak a „H” jel használatára vonatkozó engedélyben meghatározott tartalmú és formátumú műbizonylat fogadható el.
10. Az Ajánlattevő Műbizonylatban nyilatkozni köteles arról, hogy a termékek, valamint a felhasznált anyagok, alkatrészek a minőségi és műszaki követelményeknek megfelelnek. A műbizonylatokon fel kell tüntetni továbbá a felújított egység egyedi számát, a javító cég nevét és a jótállás időpontjának lejáratát (év/hét).
11. A Műbizonylathoz továbbá mellékelni kell a kompresszor és a turbínaház felszerelése előtt, a felújított próbapadi mérési jegyzőkönyvét, valamint tömítettség vizsgálatáról, valamint a turbófeltöltő(k) végső kiegyensúlyozásáról készült jegyzőkönyvet is. A jegyzőkönyvben rögzíteni kell a tengely radiális mérésének eredményét, a tengely axiális játékának, a kiegyensúlyozottság, valamint az olajfogyás mértékének mérési eredményét, Ezen mérési eredmények mellett minden esetben fel kell tüntetni a gyári előírás szerinti maximális értékeket.
12. A műbizonylat és annak előírt mellékleteinek bármely hiányossága esetén az ajánlatkérő a javított alkatrész, részegység átvételét megtagadhatja.
13. A turbófeltöltők felújításához kizárólag a minősítő vizsgálat során jóváhagyott technológiákban előírtak szerinti minőségben és mennyiségben építhetők be további (pót) alkatrészek.
14. Ajánlattevőnek vállalnia kell a felújított alkatrész garanciális meghibásodása esetén az igazoltan okozott következménykárok költségének megtérítését.
15. A termék be-, és visszaépítéséhez szükséges tömítéseket, és egyéb tartozékokat – amennyiben ilyeneket a gyári új termék gyártója ahhoz rendel, vagy a felújító készlet tartalmazza – is a nyertes Ajánlattevőnek kell leszállítani a felújított tételekkel.
16. A termékek el- és visszaszállítása a Megrendelő részére a nyertes Ajánlattevő feladata.

17. A nyertes ajánlattevőnek a Megrendelő részére lehetőséget kell biztosítania a felújításközi ellenőrzésre. A felújításközi ellenőrzéshez minden eszközt és feltételt a nyertes ajánlattevőnek kell biztosítania.
18. A felújított alkatrészeket por, víz és egyéb, szennyeződések ellen védett, zárható csomagolásban kell leszállítani a Megrendelő részére.
19. A jótállási időszakon belül a hiba elhárítását Ajánlattevő a bejelentéstől számított 2 munkanapon belül köteles megkezdeni. A jótállás keretébe tartozó hiba esetén az Ajánlattevő köteles minden esetben díjmentes javítást vállalni maximum 3 munkanapos javítási határidővel. A jótállási idő alatt történt meghibásodás esetén a jótállás időtartama a kijavított egységre, valamint a kijavítás következményeként jelentkező hiba tekintetében újból kezdődik.
20. A felújított alkatrészek (egységeken) időtálló módon fel kell tüntetni a javító adatait és a jótállás lejártának időpontját (év/hét).

A felújítandó turbófeltöltők megjelölése és azok mennyisége:

Anyag	Rövid szöveg	Rajzszám	Tapasztalati mennyiség
16040002	Turbófeltöltő DAF	0292.152	3 db
30040001	Turbó feltöltő	KKK 5329 970 7105	2 db
31040002	Turbófeltöltő GARETT szőlő	VH A 300 466502-5004S	2 db
32040012	Turbó (OM 457 HLA 185kW E2 motorhoz)	SWITZER A006 096 4999	1 db
32040013	Turbó (OM 457 HLA 220kW E2 motorhoz)	SWITZER A009 096 68 99	5 db
32040031	Turbó (OM906 HLA 205kW E3 motorhoz)	KKK 5327-970-7129	5 db
32040032	Turbó (OM 906 HLA 205kW E2 motorhoz)	KKK 5327-970-7137	2 db
32040033	Turbó (OM 906 LA 205kW E3 motorhoz)	BORGWARNER 53279707192	5 db
32040034	Turbó (OM 906 LA 205kW E3 motorhoz)	GARETT 817210-5001S	5 db
34040001	Turbófeltöltő	701377662	3 db
40040002	Turbófeltöltő GARETT	GARETT 7075165008S	3 db
77040641	Turbófeltöltő 3596124 HOLSET	84000641 VOLVO 7700	52 db
77043412	Turbófeltöltő spec. sűrítőkerékkel HOLSET	4043412 VOLVO 7700	48 db
78042589	Turbófeltöltő Holset 3592589-D VOLVO	3592589-D VOLVO 7700	1 db
79040900	Turbófeltöltő GENFI VOLVO	20580900 VOLVO 7000	1 db
286040000	Turbófeltöltő GARETT D10	452092-2	26 db
286040002	Turbófeltöltő ZKKK-K RÁBA-MAN	362.5214.86512	1 db
286040008	Turbófeltöltő HOLSET 3580 509	HOLSET 3580 509	15 db
405040003	Turbófeltöltő Garret lk 405	2674 A 355	20 db
412041999	Turbófeltöltő HOLSET	359.19.99	21 db
412043920	Turbó univerzális HOLSET IK 412	359.3920	1 db
33040001	Turbó feltöltő VH CNG	SWITZER 51.09100-7859	5 db
Összesen:			227 db

Budapest, 2016. november