

BKV Zrt. T-505/14
Elvárt munkafolyamatok

Elvárt munkafolyamatok meghatározása

Ajánlatkérő az alábbiakban teszi közé a karbantartás során elvárt műszaki tartalmat, illetve az elvégzendő feladatokat tételes bontásban, amelyek meghatározása során valamennyi lehetséges, a teljesítés során elvárható munkafolyamatot figyelembe vett. **Ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy az egyes járművek karbantartása során nyertes Ajánlattevőtől a munkafolyamatok mindegyikét, vagy azoknak csak egy részét rendelje meg.**

Az egyes munkafolyamatok várható előfordulási gyakoriságát, valamint az egyes munkafolyamatokhoz tartozó részletes műszaki leírást Ajánlatkérő az alkalmasnak talált Részvételre Jelentkezők részére az ajánlati felhívással egyidejűleg megküldi. A műszaki leírás véglegesítésére a műszaki tárgyalásokat követően kerül majd sor.

Ssz.	Javítandó részegységek	Elvárt műszaki tartalom
1.	A BKV Zrt. arculatának megfelelő fényezés	A járművek karosszériájának a BKV Zrt. által meghatározott fényezése. (Sky Blue RAL5015; Jet Black RAL 9005)
2.	Keréktárcsák	Keréktárcsák javítása, fényezése (RAL 9006) Keréktárcsák cseréje
3.	Csuklótér	Harmonikaborítás Harmonika alj, utastéri felső borítás cseréje Csuklótéri átvezetés javítása, komponensek cseréje (Hübner szánkó, sín, kábelkorbács)
4.	Belső tér	Ülések, ülés betétek, kárpitozott részek újrakárpitozása, Zelica-Black-Provence típusú szövettel. FJX rendszámú járműveknél üléslapok cseréje párnázott kivitelre.(~20mm szivacs) Belső oldalburkolatok cseréje. Padló szükség szerinti cseréje Padló burkolat cseréje Teljes kapaszkodórendszer bevonatolása régi festék eltávolítását és a kapaszkodórendszer foszfátózását követően RAL 5015 színek szerint Utastér világítás szükség szerinti javítása: Fénycső, fénycsőburkolat csere Inverter csere Lengőkapaszkodók cseréje OE (gyári) kivitelűre 6db A3 méretű felpattintható peremű utastájékoztató tábla felhelyezése
5.	Ablakcsere, üvegcsere	A 30%-nál nagyobb felületen karcos üvegek, szélvédő (kagylós, repedt), utasajtó üvegek cseréje 30%-nál kisebb felületen karcos üvegek utastájékoztató berendezések üvegeinek csiszolása.
6.	Utasajtók	Gömbfejek, csapágycsuklók, szelepek, munkahengerek szükség szerinti javítása, cseréje

BKV Zrt. T-505/14
Elvárt munkafolyamatok

7.	Nanotechnológiás felületvédelem (technológiai sorrend)	A belső felületek Graffiti mentesítése
		Belső rendszám megjelenítés egységesítése a belső felirati terv szerint
		Rongált, törött ülés háttámlák és ülőlapok cseréje [3.1. pont szerinti kárpitozás a mérvadó]
		BKK belső feliratok, matricák felhelyezése
		A jármű utasterét ablakív magasságáig, ablakok közti oszlopokat, légcsatornát, illetve az ülések műanyag támláit nano-technológiás szennyezés-, és graffitigátló bevonattal kell ellátni a belső felirati matricák felhelyezését követően
8.	Vezetőtér	Vezető feletti fedél cseréje szálerősített kivitelre
		3 db ajtóvezérlő nyomógomb cseréje
		Vezető ülés, illetve kormánykerék cseréje
9.	Jegykezelők Ajtó és szélesség jelzők	Szükség szerinti javítása, vagy cseréje
		I-es jegykezelő járművezető környezetébe való áthelyezése
		Külső belső ajtójelzők, oldal szélességjelzők cseréje
10.	Mozgás korlátozott rámpa	Állapotfelmérést követően javítás, vagy csere
11.	Kamerarendszer	A későbbiekben közzétett peremfeltételek alapján telepítés
12.	Hűtő rendszer	Vegyszeres tisztítás, lerakódás mentesítés
		Hűtőfolyadék alumínium hűtővel kompatibilis fagyálló folyadékra [G30] történő cserélése.
		Vízhűtő, sebességváltó olajhűtő csere
13.	Webasto	Fűtőkészülék cseréje
14.	Becsuklás gátló	Hübner kis és nagy csapágy csere. Jeladó korong, munkahengerek, nyomásszabályzó egység cseréje. (A teljes rendszer felújítása.)
15.	Ablakcsere	FJX széria esetében az FLR, FKU szériával megegyező nagyobb méretű nyitható ablakok beépítése a Volvo Hungária jóváhagyásával.
16.	Utastér világítás	A hagyományos neon fényforrások cseréje LED szalag egységekre a 6/1990 (IV. 12.) KöHÉM rendeletnek megfelelően.
17.	Külső világítás	Nappali menetfény kiépítése

Az érintett járművek tervezetten az alábbi típusbontásban:

FJX	30 db	Alvázsorszám példa: YV3R7G81141001703
FKU	35 db	Alvázsorszám példa: YV3R7G82X51103785
FLR	35 db	Alvázsorszám példa: YV3R7G82861109716

A megajánlott egységáraknak tartalmaznia kell a szerződés szerinti teljesítéshez szükséges valamennyi felmerülő munka-, anyag és egyéb költséget. Tekintettel arra, hogy a teljesítés nyertes ajánlattevő telephelyén történik, mely Budapest közigazgatási határán kívüli telephely esetén Ajánlatkérőnek többletköltséggel jár, a szerződésben rögzítésre kerül, hogy Ajánlatkérő a teljesítés igazolása során jogosult az elvégzett munkák ellenértéké a Budapest

BKV Zrt. T-505/14
Elvárt munkafolyamatok

közigazgatási határa és a nyertes ajánlattevő telephelye között igazolt szállítási útvonalra vonatkozó km-távolság alapján, az oda- és visszaútra is 500 Ft/km összeggel csökkenteni.

A karbantartáshoz a vonatkozó jogszabály alapján az adott termékkörbe tartozóak esetén csak olyan pótalkatrész használható fel, amely az 5/1990 (IV. 12.) KöHÉM rendelet 21 és 22. §-ai alapján rendelkezik jóváhagyási jellel, vagy - amennyiben az nem gyári első beépítésű, vagy a járműgyártó által első beépítésű helyett használhatónak elismert - az 5/1990 (IV. 12.) KöHÉM rendelet 23. § alapján minősítő jellel ellátott. A karbantartáshoz felhasznált valamennyi pótalkatrész esetében az 5/1990. (IV. 12.) KöHÉM rendelet 25. § szerinti tartalommal kiállított, minőséget tanúsító műbizonylatot Ajánlatkérő kérésére nyertes Ajánlattevőnek be kell tudnia mutatni, vagy tudnia kell igazolni a pótalkatrész gyártóműi eredetét (gyári első beépítésű, vagy a helyett a járműgyártó által hitelt érdemlő módon alkalmazhatónak elismert igazolást (nyilatkozatot).

A karbantartás során minden jármű esetén a cserélt alkatrészek cikkszámozott tételes listáját a nyertes Ajánlattevőnek csatolnia kell az átadás-átvételhez. Az Ajánlatkérő az autóbuszokat forgalomképes állapotban adja át a nyertes Ajánlattevőnek. A járművek átadása járművenkénti közös hibaszemle után hibafelvételi lap átadásával történik. A visszavétele átadás-átvételi jegyzőkönyvvel történik.