



NFP_4_2020/022-001

FPH 028/28-3/2020

Fajta és mennyiség szerint meghatározott dolog határidős
ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉSE

amely létrejött egyrészről a

Budapest Főváros Önkormányzata

Székhely: 1052 Budapest, Városház utca 9-11.
Adószám: 15735636-2-41
Törzsszám: 735638
Bankszámlaszám: 10023002-00339784-00000024
Képviseli: Karácsony Gergely főpolgármester
mint vevő (a továbbiakban : „Vevő”)

másrészről

a

M-U-T Hungaria Kommunális Járműgyártó és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság

Székhely: 2851 Környe Iparcentrum u. 3.
Cégbírósági bejegyzés szám: **Cg.11-09-001645**
Adószám: 10526093-2-11
Bankszámlaszám: K&H Bank Zrt. 10200452-36012617-0000000 (Ft)
Képviselőre jogosult személy: Molnár Tamás ügyvezető

és a

Pappas Auto Magyarország Kereskedelmi és Szervíz Kft.

Székhely: 1133 Budapest, Kárpát u. 21.
Cégbírósági bejegyzés szám: **Cg.01-09-065051**
Adószám: 10445952-2-44
Bankszámlaszám: Raiffeisen Bank Zrt. 12001008-00113156-00100008 (Ft)
Képviselőre jogosult személy: Pais József ügyvezető igazgató és Béres Gábor tkg. értékesítési vezető együttesen

mint eladó (a továbbiakban: „Eladó”)

(együttesen: Szerződő Felek/Felek) között alulírott helyen és napon az alábbi feltételek szerint:

I. Előzmények

Budapest Főváros Önkormányzata (1052 Budapest, Városház utca 9-11.), mint ajánlatkérő „Adásvételi szerződés keretében, „A fővárosi hulladékgazdálkodási rendszer fejlesztése, különös tekintettel a hulladékgyűjtési, szállítási és előkezelő rendszerre” elnevezésű KEHOP-3.2.1-15-2017-00024 azonosítószámú projekt megvalósulásához szükséges gyűjtő- és szállítójárművek beszerzése.” elnevezéssel a 2015. évi CXLI. törvény (továbbiakban: Kbt.) II. része szerinti nyílt közbeszerzési eljárást indított 2019. évben, a

TED-en **2019/S 153-376505** azonosító szám alatt 2019. augusztus 9. napján megjelent ajánlati felhívásával.

A fenti közbeszerzési eljárás eredményeként az Eladó került nyertes ajánlattevőként kihirdetésre a 2020. január 14. napján megküldött, az eljárás eredményéről szóló összegezés tanúsága szerint, így a Kbt. vonatkozó szakaszainak megfelelően a szerződés az 1. Rész tekintetében¹ vele kerül megkötésre.

Vevő rögzíti, hogy a Ptk. 8:1. § (1) bek. 7. pontja alapján szerződő hatóságnak minősül. A szerződés a Ptk. 6:231 §-a szerinti adásvételi szerződés (Fajta és mennyiség szerint meghatározott dolog határidős adásvétele). Felek a szerződés teljesítése során a mennyiségi eltérés lehetőségét nem biztosítják.

II. A szerződés tárgya

1. A szerződés tárgya a Vevő (mint ajánlatkérő) által a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott járművek – a továbbiakban: járművek – adásvétele, szállítása. Eladó eladja, Vevő megvásárolja a jelen szerződésben meghatározott új járműveket (továbbiakban: termékek) hiány-, és hibamentesen a mindenkor jogszabályi feltételeknek megfelelően, az ott megjelölt mennyiségben és minőségben és a jelen szerződésben meghatározott határidőben leszállítja, azokat üzembe helyezi, Vevő tulajdonába adja és a teljesítéssel kapcsolatban jótállási kötelezettséget vállal. A termékek - mint a szerződés közvetett tárgyai - specifikációját a közbeszerzési eljárás iratanyaga tartalmazza. Eladó köteles ellátni a műszaki leírásban meghatározott egyéb feladatokat is (többek között a leszállítás, beüzemelés, valamint a megfelelő betanítás megtartása). Az Eladó által szállítandó járműveknek meg kell felelniük a közbeszerzési dokumentumokban szereplő műszaki specifikációnak, valamint azoknak a szakmai jellemzőknek/paramétereknek, amelyek a közbeszerzési eljárás közbeszerzési dokumentumaiban, valamint Eladónak a közbeszerzési eljárás során benyújtott ajánlatában szerepelnek.
2. A szerződés közvetett tárgyai:

N3 kategóriájú (felépítményezett) tehergépjárművek az alábbiak szerint:²

1. Rész:

Tétel (típus) sorszám	Tétel (típus) megnevezése	Mennyiség (db)	
		alap (am)	opció (om)
1.	6x2 tömörítőlapos tömörítő felépítményes, alacsony padlós fülkével, 110/240/1100 literes edényzethez kompatibilis ürítőszerezettel	am: 73	om:6

¹ A megfelelő Rész száma szerződéskötéskor kitöltendő.

² Szerződéskötéskor kizárólag az adott Rész szerinti tételek kerülnek feltüntetésre!

2.	6x2 tömörítőlapos tömörítő felépítményes, normál fülkével, 110 literes/240 literes/1100 literes/6 m ³ -es edényzethez kompatibilis üritőszerkezettel	am: 9	om:2
3.	6x2 tömörítőlapos tömörítő felépítményes, normál fülkével, üritőszerkezet nélkül, lomtalanításhoz	am: 12	om:4
4.	4x2 tömörítőlapos tömörítő felépítményes, normál fülkével,110/240/1100 literes edényzethez kompatibilis üritőszerkezettel	am: 4	om:0

Felek kifejezetten rögzítik a Kbt. vonatkozásában, hogy Eladó a megajánlott termékkel kapcsolatosan az ellenértéken kívül az alábbi – értékelésre került – vállalásokat tette, amelyek a teljesítés vonatkozásában irányadóak:

Értékelési részszerpont - A gépjárművek üzemeltetése közbeni energetikai és környezeti hatások - az alapmennyiség vonatkozásában	Ajánlat
Megajánlott tétel (típus) szerinti gépjárművek fajlagos üzemanyag fogyasztása (energiafelhasználása) (g/kWh)	20 275,015 g/kWh
A megajánlott tétel (típus) szerinti gépjárművek fajlagos szén-dioxid kibocsátása (g/kWh)	62 745,385 g/kWh
A megajánlott tétel (típus) szerinti gépjárművek fajlagos nitrogén-oxid (NO _x) kibocsátása (g/kWh) - EURO VI norma elváráson felüli többlet megajánlás	27,631 g/kWh
A megajánlott tétel (típus) szerinti gépjárművek fajlagos THC kibocsátása (g/kWh) - EURO VI norma elváráson felüli többlet megajánlás	13,854 g/kWh
A megajánlott tétel (típus) szerinti gépjárművek fajlagos részecske kibocsátása (g/kWh) - EURO VI norma elváráson felüli többlet megajánlás	0,806 g/kWh
Jótállás időtartama (hónapban) (12 hónap érvényességi küszöbnek minősülő megajánláson felüli mérték) max .24 hónap	0 hónap

Amennyiben a fenti részszerpontra tett megajánlások, vállalások nem kerülnek betartásra a szállítandó járművek vonatkozásában az Eladó ajánlatában és a Szerződésben foglaltak szerint, az Eladó súlyos szerződésszegést követ el.

A Kbt. 142. § (5) bekezdése Vevő kötelezettségévé teszi az Eladó szerződésszegésének bejelentését a Közbeszerzési Hatóság felé.

3. A járműveket az Eladónak a saját költségén és felelősségén a Vevő által megadott helyszínre kell szállítania és üzembe kell helyeznie. Eladó kötelezettsége továbbá a járművek vonatkozásában, hogy az átadás üzembe helyezett állapotban, műszaki vizsgával, és - amely eszközöknél ez követelmény - rendszámmal és hatósági jelzésekkel ellátva történjen (okmányirodai ügyintézés). A Kötelező gépjármű-felelősség biztosítás (KGFB) megkötésére Vevő köteles. Eladó a forgalomba helyezéssel és az okmányirodai ügyintézéssel kapcsolatos költségek felmerülésekor köteles azokat megelőlegezni. Ezek a költségek az ÁFA törvény 71.§ (1) bekezdés c) pontja alapján más nevében és javára elszámolási kötelezettséggel beszedett pénzeszámok minősülnek, így nem képezik az adó alapját. Ezen díjak a Vevőt/Kedvezményezettet terhelik, Eladó a számlát a Vevő/Kedvezményezett nevére állíttatja ki, melynek összegét részére a Vevő/Kedvezményezett, a számla csatolása ellenében megtéríti.
4. Eladó köteles a jelen szerződés V.7. pontjával is összhangban értelmezett módon szakszervizt biztosítani a jótállási időszak kezdetétől a jótállási időszak végéig.
5. Felek megállapítják, hogy a teljesítés (a meghatározott követelmények vonatkozásában) akkor megfelelő, ha teljesített termékek a felek által ismert cél vonatkozásában rendeltetésszerű használatra alkalmasak, rendelkeznek – a fenti II.3. pont szerint értelmezve - a jogszabályok és a műszaki leírás által megkövetelt dokumentumokkal, továbbá megfelelnek a jogszabályokban, szabványokban, továbbá a műszaki leírásban, ill. az ajánlatban foglaltaknak, és rendelkeznek a magyarországi felhasználáshoz szükséges okiratokkal, engedélyekkel, valamint tartozékokkal.
6. Felek megállapodnak abban, hogy az ajánlatban esetlegesen konkrétan megajánlott termékek helyett (a termékek gyártásának megszűnése, a márkanév megváltozása, vagy időszakos beszerezhetetlenség miatt) azonos vagy jobb jellemzőkkel bíró termékekkel teljesíthet az Eladó. Ez a szabály csak akkor alkalmazható, ha az eredeti termékekkel történő teljesítésnek az Eladón kívül álló okból történő lehetetlenné válását az Eladó előzetesen igazolja (tudomásra jutásakor haladéktalanul bejelenti) és egyben igazolja (termékismertetővel), hogy teljesítésre megajánlott termékek jellemzői megfelelnek az ajánlatban meghatározottaknak. Felek megállapodnak abban, hogy az ellenérték fentiek következtében nem változik.
7. Vevő a jelen szerződés aláírásával hozzájárul ahhoz, hogy az Eladó közreműködőt vegyen igénybe a Kbt. szabályai szerint. A jogszabályon kívüli igénybe vett közreműködő tevékenységéért és mulasztásáért az Eladó, mint saját magatartásáért felel. A jogellenesen igénybe vett közreműködő esetén felel mindazon hátrányos következményekért is, amely e nélkül nem következett volna be.
8. A II.2. pontban az alapmennyiségen túl meghatározásra került az opcionális tételek száma a Kbt. 58. § (1) bekezdésének megfelelően. Vevő a meghatározott alapmennyiségek megrendelésére vállal kötelezettséget, de fenntartja magának a jogot a fent megjelölt opciós mennyiségek szerinti mennyiségű (maximum az ott jelölt mennyiségek szerinti darabszámig terjedően) eszköz további megrendelésére (egyoldalú írásbeli jognyilatkozattal) a szerződés VI.3. pontjában meghatározott időtartamig. Vevő jogosult az opcionális tételeket egyszerre vagy több részletben, akár külön darabonként is megrendelni. Eladó az opcióval érintett tételek szállítására az alapmennyiség tekintetében megajánlott egységáron azonos szerződéses feltételekkel köteles, értve ez alatt többek között, hogy az opcionális mennyiség műszaki paraméterei és a hozzájuk tartozó szolgáltatások megegyeznek az opcióval nem érintett

eszközök műszaki paramétereivel. A meghatározott opciós mennyiségből történő lehívásra Vevő egyoldalú jognyilatkozattal jogosult Ptk. 6:225. § (1) bekezdése alapján. A nyilatkozat tartalmazza a hivatkozást a jelen szerződésre, valamint az előzményi közbeszerzési eljárásra, továbbá a kifejezett utalást arra vonatkozóan, hogy a szerződésben foglalt opciós jogával élni kíván. Az opcionális mennyiség fix maximális mennyiség. Az opcionális mennyiség tárgyát képező árura a jelen szerződésben foglalt rendelkezések megfelelően irányadók. Opciós lehívás esetén a teljesítési határidő megegyezik az alapmennyiség esetében meghatározott teljesítési időtartammal azzal, hogy előteljesítés ez esetben is megengedett.

III. Az ellenérték

1. A termékek ellenértékét (vételár) – mely magában foglal valamennyi, a közbeszerzési dokumentumokban, illetve jelen szerződésben rögzített kötelezettség ellátásának ellenértékét is - a felek az Eladó ajánlata alapján 7 052 970 000,- Ft+Áfa, azaz hétmilliárd-ötvenkétfélmillió-kilencszázhetvenezer forint+Áfa összegben állapítják meg (vételár) az „alapmennyiség” vonatkozásában.
2. Az egyes termékek egységárát a felek az alábbiakban határozzák meg:
 1. tétel: 73 db 74.490.000,- Ft/db+Áfa, azaz hetvennégy millió-négyszázkilencvenezer Ft/db+Áfa.
 2. tétel: 9 db 70.240.000,- Ft/db+Áfa, azaz hetvenmillió-kétszáznegyvenezer Ft/db+Áfa.
 3. tétel: 12 db 62.340.000,- Ft/db+Áfa, azaz hatvankétfélmillió-háromszáznegyvenezer Ft/db+Áfa.
 4. tétel: 4 db 58.740.000,- Ft/db+Áfa, azaz ötvennyolcmillió-hétszáznegyvenezer Ft/db+Áfa.
3. A vételár - az alapmennyiség szerint értelmezve - egyebekben tartalmaz minden, az Eladó tevékenységével összefüggő, azzal járó költséget, így különösen:
 - a) az áru előállítási és/vagy beszerzési költségét;
 - b) az áruval kapcsolatos valamennyi adót, vámot és más közterhet valamint a szállítási költséget;
 - c) a szállítandó áruval kapcsolatos kezelési, csomagolási, rakodási, továbbítási, leszállítási, kicsomagolási, ellenőrzési, biztosítási és egyéb adminisztratív költségeket;
 - d) a szállítandó áruval kapcsolatos dokumentumok (Eladó által biztosított magyar nyelvű dokumentáció) költségét;
 - e) részletes üzemeltetési és karbantartási útmutatót a szállított áru minden tételéhez, továbbá megfelelőségi tanúsítvány;
 - f) minden szállított típusú tétel tekintetében külön-külön, legalább 2 fő elméleti és gyakorlati, a beüzemelésére és használatára vonatkozó betanításának biztosítása min. 4 órában az alvázra, és min. 4 órában a felépítményre. A betanítást a teljesítésre nyitva álló határidőn belül kell teljesíteni. A betanítás helyszíne: Eladó és Vevő megállapodása szerint, a leszállított eszközök rendelkezésre állási helyének a figyelembe vételével. A betanításról a Felek jegyzőkönyvet és jelenléti ívet vesznek föl, mely igazolja a betanítás megtörténtét.

- g) Az ajánlati árnak magába kell foglalnia az eszközök üzembe helyezéséhez kapcsolódó költségeket is;
- h) az átadás üzembe helyezett állapotban, műszaki vizsgával, közúti járművek tekintetében rendszámmal és hatósági jelzésekkel ellátva történjen (okmányirodai ügyintézés);
- i) hibaelhárítás: az elhárítás megkezdése garanciális időszakban a hiba bejelentését követően – a lenti V.7. pont szerint értelmezve – szakszerelőkkel biztosított legyen.
4. Az Áfa mértékére a számla kiállításakor hatályos magyar jogszabályok az irányadóak.
5. A teljesített termékek ellenértékének megfizetésének feltétele, hogy a hiány-, és hibamentes teljesítést (mely nem terjed ki az esetleges ún. rejtett hibákra) a Vevő képviselője igazolja. A fenti tartalmú okirat a számla kötelező melléklete.
6. Az elszámolás pénzneme: magyar forint (HUF).
7. A szerződés finanszírozása a KEHOP-3.2.1-15-2017-00024 azonosítószámú projekt keretében az Európai Unió által biztosított támogatásból, illetve hazai költségvetési forrásból történik. A KEHOP támogatás mértéke a Projekt elszámolható összköltségének 89,914945 %-a.
8. Vevő tájékoztatja az Eladót, hogy a támogatás jellege utófinanszírozás.
9. A jelen szerződés megkötéséhez vezető eljárás során az ajánlattétel, a jelen szerződés és a kifizetések pénzneme magyar forint (HUF).
10. Az igényelhető előleg mértéke a 272/2014. (XI.5.) Korm. rendelet 1. sz. melléklet 134/A.1. pontja alapján legfeljebb a szerződés elszámolható összegének, 30%-a. Eladó előleget igényelhet, de az előleg igénylése nem kötelező. Amennyiben Eladó előleget igényel, úgy Vevő azt az alábbiak szerint tudja biztosítani:
- Az előleget, a szerződés hatálybalépését követően igényelheti Eladó előleg bekérő dokumentum benyújtásával. Az előleg elszámolása: Eladó minden egyes részszámlában és a végszámlában az igénybe vett előleg vételárhoz viszonyított arányával azonos mértékben számolhatja el az előleget, ameddig az előleg teljes mértéke jóváírásra nem került. Az előleget a benyújtásra kerülő részszámlák és a végszámla összegéből kell levonni az előleg elszámolásakor addig, ameddig az előleg teljes mértéke elszámolásra nem kerül, ugyanakkor Eladó az adott részszámla és a végszámla maximum 50% - át számolhatja el előlegként. Az előlegszámla Kbt. 135. §-ban, a Ptk. 6:130. § (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelően kerül kifizetésre. Az előleg igénylésének és kifizetésének a feltétele előleg-visszafizetési biztosíték megfelelő módon történő teljesítése.
- Az előleg-visszafizetési biztosítéknak az előlegbekérő dokumentum benyújtásától az előleggel való elszámolásig rendelkezésre kell állnia, mértéke a szerződés elszámolható összegének 10 %-a és a folyósított előleg különbözetére jutó támogatás összege. Eladónak a Vevő javára szóló előleg-visszafizetési biztosítékot a Kbt. 134. § (6) bekezdésének a) pontjában vagy a 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet 83. § (1) bekezdésében meghatározott módon, legkésőbb az előlegbekérő levél benyújtásának időpontjáig rendelkezésre kell bocsátania és az előleggel való elszámolásig érvényességét fenn kell tartania. Az előleg-visszafizetési biztosíték nyújtása az előleg rendelkezésre bocsátásának feltétele. Az előleggel kapcsolatos biztosíték nyújtása csak abban az esetben kötelező, ha Eladó 10%-nál nagyobb mértékű előleg lehetőségével kíván élni.
11. Az ellenszolgáltatás összegének teljesítése az igazolt szerződésszerű teljesítést követően forintban (HUF), 30 napos fizetési határidő mellett, a Kbt. 135. § (1), (5)-(6) és a Ptk. 6:130 (1)-

- (2) bekezdése, továbbá a 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet rendelkezései alapján átutalással történik.
12. A kifizetési határidő (30 nap) kezdő időpontja a Vevő által leigazolt összegű, szerződésszerű és a jogszabályoknak megfelelő (rész)számla és mellékleteinek Vevő által kézhezvételének időpontja.
 13. Vevő részszámlázási lehetőséget biztosít. Vevő a részteljesítések tekintetében nem határoz meg egyedi részteljesítési határidőket. Az 1. rész tekintetében legfeljebb 19 részszámla és a végszámla nyújtható be, az opciós tételeket is beleértve.
 14. Felek kifejezetten megállapodnak abban, hogy a termékek ajánlatban meghatározott ellenértéke magában foglal valamennyi, a jelen szerződés teljesítésével kapcsolatos kötelezettség ellenértékét is. Eladó a termékek ajánlatban rögzített ellenértékén kívül jelen szerződéssel kapcsolatosan további ellenszolgáltatásra vonatkozó igényt semmilyen jogcímen nem terjeszthet elő. Felek ezzel összefüggésben kifejezetten megállapodnak abban, hogy a forgalomba helyezéssel kapcsolatos hatósági díjak (értve ez alatt: illeték, a forgalmi engedély, rendszám kiadással kapcsolatos egyéb e körbe tartozó költségek) megfizetésére Vevő köteles akként, hogy azt a fenti III.2 pontban rögzített vételárak nem tartalmazzák.
 15. Késedelmes fizetés esetén a Vevő a Ptk. 6:155. § szerinti késedelmi kamat és költségátalány megfizetésére köteles.

IV. A szerződés tartalma

1. Felek rögzítik, hogy az alábbi fejezetben szereplő egyes szabályok alkalmazhatósága az érintett vagyontárgy vonatkozásában az adott vagyontárgy jellegétől függ. Felek rögzítik, hogy ennek külön jelzése nélkül is, az egyes kötelezettségek, ill. jogok csak azon vagyontárgyak vonatkozásában alkalmazhatóak, amelyeknél jellegüknél fogva ez lehetséges.
2. Eladó köteles a helyszínre szállítás pontos időpontját és a teljesítendő járművek pontos darabszámát előzetesen legalább 3 munkanappal a Vevővel írásban egyeztetni.
3. A teljesítés (átadás-átvétel) helyszíne: Fővárosi Közterület Fenntartó Nonprofit Zrt., Budapest, IX. ker. Ecseri u. 8-12. szám alatti telephelyén található Központi Javító Üzem.
4. Eladó, illetve az érdekében munkát végző személyek a Vevő alaptevékenységét nem zavarhatják, és nem veszélyeztethetik, továbbá kötelesek a Vevő erre vonatkozó utasításait betartani és a szabályzatait megtartani. A szabályzatokat a Vevő az Eladó részére hozzáférhetővé teszi.
5. Eladó feladata a teljesített termékek helyszíni üzembe helyezése. Ezen tevékenységet Eladó a Vevővel egyeztetett módon, és időpontban a Vevő utasításai alapján, a Vevő által megbízott személlyel együttműködve köteles ellátni.
6. A Vevő által kijelölt személy köteles a szállítmány megérkezésének időpontjában az átadás-átvételi eljárás lefolytatására megjelenni és az átadás-átvételi eljárást lefolytatni, valamint a minőségvizsgálatot megkezdeni és lehetőség szerint elvégezni. Felek a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott adatok és feltételek ellenőrzése után átadás-átvételi jegyzőkönyvet készítenek az átadás napján. Itt kell rögzíteni a hiányokat, hibákat és az azok javítására adott határidőt, illetve egyéb feltételt. Az átadás-átvételi jegyzőkönyv aláírására vevő kapcsolattartója, vagy az általa megbízott személy jogosult.
7. Az átadás-átvétel időpontjában a felek közösen ellenőrzik a termékek szemmel látható tulajdonságait. Az átvételkor Vevő az alábbi ellenőrzést és tesztelést végzi el: az átadás során az

- átadott eszközök ellenőrzésre a megajánlott műszaki feltételek alapján történik. Szerződő Felek az eszköz és tartozékainak mennyiség szerinti átadás-átvételét szállítólevélen, minőség szerinti átadás-átvételét mindkét fél által aláírt átadás-átvételi jegyzőkönyvvel igazolják. A műszaki átadás-átvétel során Vevő ellenőrzi a műszaki specifikációban előírt, valamint az ajánlatban szereplő tartozékok, felszerelések és dokumentumok meglétét, hiánytalanságát, az előírt feltételeknek való megfeleléseit.
8. Vevő köteles az Eladót haladéktalanul írásban értesíteni bármely általa felismert, illetve tudomására jutott hibáról vagy kifogásról.
 9. Az átadás-átvétel során az Eladó átadja a termékek releváns dokumentumait. A járművek átadásával egyidejűleg Eladó az alábbi dokumentumokat is köteles átadni Vevő részére:
 - a) a gyár által kiadott magyar nyelvű műszaki dokumentációt és kezelési, karbantartási utasítást, figyelmeztető jelzés használatára jogosult (amennyiben ez az adott tétel esetében értelmezhető) bejegyzéssel ellátott forgalmi engedélyt, és minden olyan dokumentációt át kell adni, mely az eszköz működéséhez, üzemben tartásához, forgalomban részvételhez elengedhetetlen (ahol ez releváns);
 - b) megfelelési tanúsítvány.
 10. Amennyiben az átadás-átvétel során hiba-, vagy hiány állapítható meg, akkor az átvételt az érintett termék vonatkozásában Vevő megtagadja. Ebben az esetben az Eladó köteles legkésőbb 15 munkanapon belül hiány-, és hibamentesen átadni a termékeket. Az átadás-átvétel időpontjáról az Eladó a Vevőt legalább 3 munkanappal korábban köteles értesíteni. Az üzemp próbát a fentiek szerint ismét le kell folytatni.
 11. Felek rögzítik, hogy Eladó jogosult az egyes termékeket (járműveket, illetve vagyontárgyakat (ezen utóbbiakat teljes mennyiségben értve) külön-külön teljesíteni (jogi oszthatóság).
 12. A teljesítéshez a kitöltött átadás-átvételi jegyzőkönyvet az Eladó biztosítja, melyet a felek aláírnak. Az iratban kell rögzíteni az átadás-átvétel során észlelt hibákat, és az arra tett nyilatkozatokat is, különösen az átvétel megtagadását.
 13. Felek kifejezetten rögzítik, hogy az átadás-átvétel során csak és kizárólag a szemmel látható jellemzőket ellenőrzik. Ennek alapján a megelőző pontban rögzített irat (és a teljesítésigazolás) aláírása Vevő részéről nem jelenti az ún. rejtett hibákra, szabad szemmel nem látható hiányosságokra vonatkozó hiány-, és hibamentes teljesítés igazolását. Ugyanúgy nem jelenti a hiány-, és hibamentesség igazolását a fenti irat/iratok aláírása azon műszaki paraméterek vonatkozásában, melyekre előírás történt a közbeszerzési eljárásban, de azok nem kerülnek (pl. műszeresen) az üzemp próbára során ellenőrzésre.
 14. Eladó csak legális, a vonatkozó jogszabályoknak megfelelő forrásból szerezheti be a termékeket, melyet Vevő kérésére igazolnia kell. Ennek elmaradása súlyos szerződésszegésnek tekintendő.
 15. A szerződés teljesítése akkor történik meg, amikor valamennyi termék (alapmennyiség és a meghatározott időtartamon belül megrendelt opciós mennyiség) jelen szerződés szerint (teljes körűen) szerződésszerűen teljesítésre kerültek, és azokat Vevő átvette.
 16. Az adott termék átvételének időpontjáig a költség-, és kárveszélyviselés az Eladót terhelik, függetlenül attól, hogy az adott termék hol található. A kárveszély és a tulajdonjog átszállásának időpontja a mennyiségi átadással (vagyis a Vevő részére történő birtokbavétellel) történik.
 17. Eladó kijelenti, hogy tudomása van arról, hogy olyan beszerzés teljesítését vállalta, mely Európai Unió forrásból valósul meg. Kijelenti, hogy ennek megfelelően fokozott gondossággal jár el a teljesítés során.

18. Felek rögzítik, hogy minden olyan Eladói mulasztás, illetve tevékenység, mely a jelen szerződés határidőre és a fentiek szerinti teljesítését akadályozza vagy kizárja, ide értve, ha az Eladónak felróható okból a Támogatási szerződés alapján felhasználható forrás felhasználása egészben vagy részben veszélybe kerül, vagy az egészben vagy részben nem használható fel, súlyos szerződésszegésnek minősül, mely okán a keletkezett kárért Eladó kártérítési felelősséggel tartozik.

V. Szerződési biztosítékok

1. Felek megállapodnak abban, hogy Eladó késedelmi kötbér megfizetésére köteles, ha olyan okból, amiért felelős a szerződésben szereplő teljesítési határidőt elmulasztja. A késedelmi kötbér alapja a késedelemmel érintett tételekre (járművekre) vonatkozó nettó ellenszolgáltatás (vételár). Mértéke minden megkezdett késedelmes naptári napra a kötbéralap 1 %-a. A kötbér maximuma az opcionális mennyiség nélkül számított nettó vételár 20 %-a. A kötbérfizetési kötelezettség akkor is fennáll, ha a vevőnek kára nem merült fel. A kötbér fizetése nem mentesíti Eladót a szerződés teljesítése, valamint Vevő kötbéren felüli kárának megtérítése alól. A kötbér maximum elérése esetén Vevő jogosult a szerződést felmondani/elállni, mely okán Eladó a meghiúsulási kötbérfizetésre lesz kötelezett.
2. Felek megállapodnak abban, hogy Eladó meghiúsulási kötbér megfizetésére köteles, ha olyan okból, amiért felelős a szerződés vagy annak egy részének teljesítése meghiúsul. A meghiúsulási kötbér mértéke a meghiúsulással érintett jármű(vek)re vonatkozó, opcionális mennyiség nélkül számított nettó vételár 25 %-ának megfelelő összeg azzal, hogy amennyiben a meghiúsulás a késedelem miatt következik be, késedelmi kötbér és meghiúsulási kötbér együttesen nem alkalmazható..
3. A Vevő az esetleges kötbér igényét írásbeli felszólítás útján érvényesíti, melynek az Eladó köteles 8 naptári napon belül maradéktalanul eleget tenni az alábbiak figyelembe vételével. Amennyiben az Eladó a fenti irat kézhezvételét követő 5 napon belül érdemi indokolással és azt alátámasztó bizonyítékokkal kimentést nem tesz, akkor a kötbér elismertnek tekintendő. A Kbt.-ben foglalt beszámítási feltételek (135. § (6) bek.) teljesülésekor a kötbér az eladói számlába beszámítható.
4. Vevő követelheti a fentiekben túl felmerülő kárát (ide értve a nem vagyoni kár miatti igényeket is). Ilyen kárnak tekintendő különösen amennyiben az Eladó olyan jellegű magatartása vagy mulasztása miatt, melyért felelős, a támogatást nem, vagy nem teljes körűen folyósítják.
5. Eladó a szerződés tárgyát képező, Vevőnek átadott célgépekre, járművekre illetve felépítményekre az átadás-átvételi jegyzőkönyv keltétől számítva minimum 12 hónap (bírálati szempontként további 12 hónap feletti többletvállalás 0 hónap) teljeskörű, korlátozás nélküli jótállást vállal Ennek során felel mindazon hibákért, melynek oka nem a teljesítés után keletkezett. Az egyes járművekre vonatkozó jótállási idő az adott jármű sikeres átadás-átvételi eljárás lezárásának (átadás-átvételi jegyzőkönyv kelte) időpontjától kezdődik. A jótállási időn belüli kötelező szervizeket (melyre vonatkozóan Vevő legalább 3 munkanappal előbb írásban jelzi igényét), az igény bejelentésétől számított 2 munkanapon belül meg kell kezdeni és a célgép, jármű átvételétől számított 3 munkanapon belül el kell végezni. Eladó jótállási kötelezettsége – az érintett hibával kapcsolatban – megszűnik, ha a hiba bizonyíthatóan a teljesítés utáni okból következett be, különösen:
 - rendeltetésellenes vagy szakszerűtlen használat;

- szándékos rongálás vagy erőszakos behatás;
- elemi csapás;
- szakszerűtlen szerelő vagy javító jellegű beavatkozás;
- a szükséges karbantartás hiánya

miatt következett be feltéve, ha a fentieket megalapozó tényekről és körülményekről a Vevő az átadás-átvételi eljárás során kifejezetten tájékoztatva lett.

Továbbá Eladó szavatolja, hogy:

- az általa jelen szerződés keretében szállított járművek újak, üzembe helyezésre korábban nem kerültek;
- a szállított járművek alkalmasak a rendeltetésszerű használatra és nyújtják azt a teljesítményt, amelyet a Vevő a közbeszerzési eljárás dokumentációjában, a műszaki leírásban előírt, valamint amelyet a vonatkozó jogszabályi előírások és szabványok megkövetelnek és amelyeket a Vevő jogosan elvárhat;
- a szállított járművek a közbeszerzési dokumentumokban megjelölt feltételek mellett a jótállási időtartam alatt megőrzik a használhatóságukat.

A szavatosság, illetve a jótállás időtartama alatt az Eladó köteles a Vevő szavatossági, illetve jótállási igényét kielégíteni.

6. Eladó: a hordozó járművek (az 1. Rész tekintetében az 1-4. tétel) szerinti felépítmény nélküli járóképes alvázak) tekintetében garanciális időszakban a hiba bejelentését követő 6 órán belül a felhasználó (AK/Vevő) szolgáltatási területén (NUTS HU120) a javítás az alábbi jótállás körébe tartozó hibák tekintetében szakszerelővel, szakszerviz helyszínre való kiszállásával biztosított legyen (nyertes AT-ként szerződő fél 6 órán belüli időintervallumban köteles megfelelő személyi állománnyal a javítást a helyszínen elkezdni):
- önálló kommunikációra képes vezérlőegységek hibatárolóinak lekérdezése, hibakódok törlése;
 - alapbeállítást igénylő beavatkozó elemek és/vagy jeladók, érzékelők alap beállítása;
 - vezérlőegységek gyártómű által előírt szoftverfrissítése;
 - indításgátló rendszer és elektronikus kulcs illesztés;
 - részecskeszűrő kényszer (felhasználó által nem elvégezhető) regenerálása.

Fentiekkel összefüggésben Eladó kifejezetten is vállalja, hogy amennyiben a hibaelhárítás során esetlegesen arra derül fény, hogy nem lehetséges a jótállás keretében történő helyszínen való hibajavítás (pl. nem rendeltetésszerű használatból eredő meghibásodások), úgy az adott alváz márka hazai képviselőjének mindenkor távolságfüggő kiszállási költségeinél 20 %-kal magasabb díjat nem terhel a Vevőre.

Eladó ennek körében kifejezetten is vállalja, hogy olyan javítási helyet jelöl meg, ahol legalább 3G mobil internet lefedettség legalább egy szolgáltató által elérhető vagy szélessávú internet elérés biztosított vezetékes vagy vezeték nélküli (Wi-Fi) kapcsolattal, adatforgalom korlát nélkül, minimum 5/5 Mbit le és feltöltési sebességgel. Eladó kifejezetten is akként nyilatkozik, hogy a javítási hellyel szemben további igényt nem támaszt szolgáltatói oldalról.

Fentiekben túlmenően valamennyi tétel, áru tekintetében a jótállás körébe tartozó hibaelhárítás vonatkozásában Eladó a jótállási időszak alatt – amennyiben jogszabály szigorúbb feltételeket nem állapít meg - a hiba (meghibásodás) e-mailben történő írásos bejelentésétől számított 24

órán belül - azzal, hogy a 24 órán belüli időintervallum munkanapok figyelembe vételével értelmezendő - köteles saját költségére a megfelelő személyi állománnyal a javítást a szakszervizben elkezdni és annak befejezéséig folyamatosan munkát végezni.

Felek szakszerviz alatt értik azon feljogosított szervizet, amely jogosult egyrészt azon javítások elvégzésére melyek kizárólagosan a gyártómű hozzájárulása és támogatása mellett valósíthatók meg (értve ez alatt többek között pl. indításgátló kulcsillesztés), másrésztől jótállás keretében történő javítások elvégzésére, illetve ezek gyártómű felé történő elszámolására.

A teljesítésbe bevonásra kerülő szakszerviz rendelkezni köteles a fentiek szerinti javítások elvégzéséhez szükséges tárgyi és személyi feltételekkel - különös figyelemmel is a gépjárműfenntartó tevékenység személyi és dologi feltételeiről szóló 1/1990. (IX. 29.) KHVM rendelet rendelkezéseire.

Eladó minden esetben vállalja a magyar nyelven való kommunikáció biztosítását.

7. A jótállási kötelezettség nem érinti a Vevőt megillető kellékszavatossági jogokat, és azok érvényesíthetőségét.
8. Eladó teljes kártérítési kötelezettséget vállal jelen szerződéssel kapcsolatosan mindazon Vevőnél, vagy harmadik személyeknél keletkezett károkért, melyért felelős. Amennyiben a harmadik személy a Vevővel szemben kártérítési/kártalanítási igényrel lép fel jelen szerződéssel érintett termékek nem megfelelő volta vagy a teljesítés egyéb hibája okán, olyan okból amiért az Eladó felelős, Vevő írásbeli értesítését követően Eladó köteles az igényérvényesítés folyamatába Vevő oldalán belépni, így többek között a folyamatban lévő peres eljárásba a Vevő oldalán belépni Vevő pernyertességének előmozdítása.

VI. A szerződés hatálya, egyéb megállapodások

1. Felek jelen szerződést a teljesítésig kötik. A teljesítés határideje: A szerződés hatálybelépésétől számított 9 hónap.
2. Vevő előteljesítést elfogad.
3. Felek rögzítik, hogy Vevő a meghatározott opciós tételek szerinti meghatározott mennyiségből történő lehívásra az alapmennyiségből utolsóként leszállított tétel Vevő általi átvételét követő 12 hónapon belül jogosult egyoldalú írásbeli jognyilatkozattal (azaz az opciós jog gyakorlására és az opcionális mennyiség lehívására jelen szerződés hatályba lépésének napjától kezdődően a jelzett dátumig bármikor sor kerülhet Vevő részéről).
4. Felek rögzítik, hogy a késedelmi kötbérmaximum elérése a Vevő érdekmúlását önmagában megalapozza, így jogosult a szerződéstől való elállásra/felmondásra.
5. Felek a nem szerződésszegésre alapított elállás/felmondás jogát kizárják.
6. Bármely fél jogosult a szerződéstől érdekmúlás miatt elállni, ha a másik fél súlyos szerződésszegést követ el. A súlyos szerződésszegésként definiált esetek, illetve a súlyos szerződésszegés ténye önmagában megalapozza a sérelmet szenvedett fél érdekmúlását.
7. Súlyos szerződésszegésnek minősül különösen, de nem kizárólag
 - 7.1. amennyiben Vevő:
 - a) a megrendelt termékeket vagy azok bármelyikét alapos ok nélkül nem veszi át.

- b) az ellenérték megfizetésével a megintést követően neki felróhatóan a felhívást követő további 60 napon túli késedelembe esik.

7.2. amennyiben Eladó:

- a) jelen szerződésben súlyos szerződésszegésként meghatározott magatartást vagy egyéb a szerződésszerű teljesítést kizáró vagy akadályozó tanúsítja, vagy ilyen mulasztást követ el vagy
- b) késedelmi kötbér maximumot eléri a teljesítés vonatkozásában, vagy
- c) bármely módon a Vevő tevékenységét akadályozza, vagy szükségtelenül zavarja és magatartásával felhívás ellenére sem hagy fel, vagy
- d) adószámát törlik, vagy
- e) ellene jogerősen felszámolási eljárás indul, vagy végelszámolási kérelmet nyújt be a cégbíróshoz, vagy egyébként a cégjegyzékből törlik, vagy
- f) olyan felróható magatartást tanúsít, mely alapján a Támogatás rész vagy teljes összegének felhasználása veszélybe kerül - és magatartásával felhívás ellenére sem hagy fel -, vagy meghíúsul;
- g) Felhívás és póthatáridő tűzése ellenére sem teljesíti az ajánlatában vállalt paraméterekeket, megajánlásokat.

8. A Vevőként szerződő fél jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon –, ha:

- a. Eladóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés *k)* pont *kb)* alpontjában meghatározott feltétel.
- b. Eladó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés *k)* pont *kb)* alpontjában meghatározott feltétel.
- c. Jelen pontban foglalt esetben Eladó a szerződés megszűnésig teljesített termékek ellenértékére jogosult.

9. Bármelyik fél kötelezettsége, hogy szerződésszegés esetén a másik fél figyelmét felhívja megfelelő határidő tűzésével a szerződésszegés megszüntetésére. Nem terheli a megintés kötelezettsége a felet, ha az olyan súlyú, hogy ez nem várható el tőle.

10. A Vevő köteles a szerződést felmondani, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy az Eladó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

11. A Szerződő felek megállapodnak, hogy:

A Vevő a szerződést felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – a szerződéstől elállhat, ha:

a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;

b) az Eladó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az Eladó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak; vagy

c) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis;

d) az irányító hatóság, az Európai Bizottság, vagy az EUTAF megállapítja, hogy Vevő a 272/2014. (XI.5.) Korm. rendeletben meghatározott szabálytalanságot követett el és emiatt Vevővel szemben pénzügyi korrekció kerül kiszabásra, ami által Vevő a szerződés pénzügyi fedezetének csökkenése vagy elvonása miatt a Szerződés teljesítésére képtelenné válik.

A Szerződő felek kifejezetten rögzítik, hogy a 11. d) pontban meghatározott vevői felmondás esetében Vevő a szerződés megszűnésének időpontját megelőzően nyújtott szolgáltatás pénzbeni ellenértékét megtéríti, azonban Eladó a szerződés felmondásával okozott kárnak és az elmaradt hasznának megtérítését nem követelheti.

12. Felek kijelentik, hogy a szerződés teljesítésében folyamatosan együttműködnek, a felmerülő problémákról egymást haladéktalanul értesítik.
13. „Vis maior” alatt értendők különösen elemi csapások, sztrájkok, hadüzenettel indított vagy anélküli háborúk, blokádok, zendülés, lázadás, tömeges migrációs hullám, járványok, földcsuszamlások, földrengések, viharok, villámcsapások, áradások, zavargások, robbantások, valamint egyéb hasonló, előre nem látható események, amelyek mindkét fél érdekkörén kívül merülnek fel, és amelyeket a felek kellő gondossággal sem tudnak kiküszöbölni. Ha az egyik fél „vis maior” miatt akadályoztatva van, mindent meg kell, hogy tegyen annak érdekében, hogy az akadályoztatás hatásait elhárítva minimális késedelemmel teljesíteni tudja szerződéses kötelezettségeit. Ha valamelyik fél úgy véli, hogy olyan vis maior körülmények fordultak elő, amelyek kihathatnak kötelezettségei teljesítésére, azonnal értesítenie kell a másik felet, megadva a körülmények jellegét, feltehető időtartamát és valószínű hatását. Ha a Vevő írásban másképp nem rendelkezett, az Eladónak folytatnia kell a Szerződés szerinti kötelezettségeinek a teljesítését, amennyire az a gyakorlatban ésszerűen megvalósítható.
14. Felek jognyilatkozataikat kizárólag írásban, az átvétel helyét és idejét azonosítható módon igazoló módon tehetik meg érvényesen. A felek a fentiekben értik az elektronikus levelezés (e-mail) és a fax formáját is.
15. Felek képviselőit (jognyilatkozat tételére) az ott megjelölt esetleges korlátozásokkal az alábbi személyek jogosultak kizárólagosan:

Vevő részéről:

Név, beosztás: Karácsony Gergely főpolgármester

Elérhetőségei (levélcím, tel, fax): 1052 Budapest, Városház u. 9-11., tel.: +36 1 327 1021,

e-mail: Karacsony.Gergely@budapest.hu

Jognyilatkozat korlátozása: -----



Név, beosztás: dr. Dorosz Dávid főpolgármester-helyettes

Elérhetőségei (levélcím, tel, fax): 1052 Budapest, Városház u. 9-11., tel.: +36 1 327-1953,
e-mail: dorosz.david@budapest.hu

Jognyilatkozat korlátozása: ----

Név, beosztás: Kertész Péter osztályvezető (főosztályvezetői helyettesítési jogkörben)

Elérhetőségei (levélcím, tel, fax): 1052 Budapest, Városház u. 9-11., tel.:+36 1 999-9268,
fax: +36 1 327-1850 e-mail: KerteszP@Budapest.hu

Jognyilatkozat korlátozása: csak a szerződés teljesítésével kapcsolatban tehet jognyilatkozatot

Eladó részéről:

Név, beosztás: Molnár Tamás ügyvezető

Elérhetőségei (levélcím, tel, fax) : 2851 Környe, Iparcentrum u. 3., tel.: 34/573-300, fax:
34/573-310, e-mail: molnar.tamas@m-u-t.hu

Jognyilatkozat korlátozása: -

Név, beosztás: Jámbor László termelési igazgató

Elérhetőségei (levélcím, tel, fax): 2851 Környe, Iparcentrum u. 3., tel.: 34/573-302,
20/939-2325, fax: 34/573-310, e-mail: jambor.laszlo@m-u-t.hu

Jognyilatkozat korlátozása: Csak műszaki egyeztetéssel, átadás-átvétellel, forgalomba helyezéssel, beiskoláztatással kapcsolatban tehet nyilatkozatot

Név, beosztás: Kontra Gabriella gazdasági vezető

Elérhetőségei (levélcím, tel, fax): 2851 Környe, Iparcentrum u. 3., tel.: 34/573-306, fax:
34/573-310, e-mail: kontra.gabriella@m-u-t.hu

Jognyilatkozat korlátozása: Csak gazdasági kérdésekkel, számlázással kapcsolatban tehet nyilatkozatot

16. Az Eladó köteles mindenféle korlátozástól mentesen lehetővé tenni, hogy a Projekt Közreműködő Szervezet, az Állami Számvevőszék, a Kormány által kijelölt belső ellenőrzési szerv, a fejezetek ellenőrzési szervezetei, a Kincstár, illetve az Irányító Hatóság és a Kifizető Hatóság, továbbá az Európai Bizottság, az Európai Korruptióellenes Iroda és az Európai Számvevőszék a Szerződéssel kapcsolatos dokumentumokat átvizsgálja vagy helyszíni ellenőrzéseken ellenőrizze a projekt megvalósítását és teljes auditot végezzen számlázási vagy bármilyen más egyéb, a projekt finanszírozásával kapcsolatos dokumentumok alapján. A dokumentumoknak könnyen hozzáférhetőeknek kell lenniük, úgy kell őket rendszerezni, hogy ez segítse az átvizsgálásukat. Ezek a vizsgálatok az átadás-átvételi igazolás kiadását követő hét éven belül történhetnek meg. Az Eladó vállalja, hogy megfelelő bejutást biztosít ezen fentiekben nevezett szervezetek azokra a helyszínekre, ahol a Szerződést teljesítik, valamint mindent megtesz, hogy elősegítse munkájukat. Az Eladó garantálja, hogy ezen nevezett szervezet jogai az auditok, vizsgálatok és ellenőrzések elvégzésére egyenlő mértékben gyakorolhatók lesznek, ugyanazon feltételek között és ugyanazon szabályok szerint, mint amelyek jelen pontban le vannak írva, az Eladó bármely alvállalkozójával szemben is.
17. Szerződő Felek rögzítik, hogy jelen szerződés csak a Kbt. feltételeinek (141.§) teljesülése esetén, írásban módosítható. Felek rögzítik, hogy a szerződés – alakszerű szerződésmódosítás nélkül – módosul az alábbi esetekben:

- a. felek közhiteles nyilvántartásban foglalt adatainak módosulása esetén a nyilvántartásba bejegyzés napjával,
 - b. felek kapcsolattartóira, teljesítésigazoló személyére, egyéb tényadataira vonatkozó adatok módosulása esetén a másik félhez tett közlés kézhezvételének napjával,
 - c. amennyiben a Kbt. ezt egyebekben nem zárja ki, Felek írásbeli rögzítésének a napjával.
18. Eladó kijelenti, hogy az adásvétel tárgyát képező járművek és azok tartozékai a teljesítéskor kizárólagos tulajdonában állnak és egyben szavatol azok per-, teher- és igénymentességéért, továbbá azért, hogy harmadik személynek nincs olyan joga, amely a járművek értékesítését, használatát kizárja vagy korlátozza. Eladó kijelenti, hogy a teljesítéskor rendelkezni fog a járművek magyarországi forgalomba-hozatalához, üzembe-helyezéséhez szükséges engedélyekkel.
19. A jelen Szerződésben vállalt munkákkal összefüggésben keletkező szellemi alkotások (pl.: tervek, tanulmányok) korlátlan, határozatlan idejű, kizárólagos és harmadik személynek ellenszolgáltatás nélkül átadható felhasználási jogát Vevő külön ellenszolgáltatás nélkül szerzi meg. Vevő ez alapján jogosult bármely a jelen Szerződés alapján elkészült mű/alkotás átdolgozására is. Ha a projektet Vevő bármely okból nem valósítja meg, vagy részben valósítja meg, akkor a szerzői jogi védelem alá eső mű/alkotás felhasználásának jogát Vevő a Támogatóra, vagy az általa megjelölt személyre ruhazza át.
20. Felek jelen szerződésből eredő jogvitáik esetére nem fordulnak eseti vagy állandó választott bírósághoz, nem kívánnak mediátor közreműködését igénybe venni, azonban kikötik a Vevő székhelye szerinti Járásbíróság/Törvényszék kizárólagos illetékességét.
21. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a szerződés bármely pontja kógens jogszabályba ütközne, vagy a közbeszerzési eljárás kötelező érvényű dokumentumának tartalmával ellentétes lenne, akkor a szerződés fentieket sértő rendelkezése helyébe – minden további jogcselekmény, így különösen a szerződés módosítása nélkül – a megsértett kötelező érvényű jogszabályi rendelkezés vagy közbeszerzési dokumentumi rendelkezés kerül. Fentieket kell megfelelően alkalmazni akkor is, ha valamely kógens jogszabály akként rendelkezik, hogy valamely rendelkezése a szerződés része (vagy a szerződésben szövegszerűen szerepelnie kell) és azt szövegszerűen a szerződés nem tartalmazza (az adott rendelkezés a szerződés részét képezi).
22. Az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 41. § (6) bekezdésére figyelemmel a közbeszerzés eredményeként nem köthető érvényesen szerződés olyan jogi személlyel, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezettel, illetve a létrejött szerződés alapján nem teljesíthető kifizetés olyan szervezet részére, amely szervezet nem minősül átlátható szervezetnek. Az átlátható szervezet meghatározását a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja tartalmazza.
23. Felek megállapodnak abban, hogy az Eladó nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)–kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek a vevő adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.
24. Fentiek érdekében a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt Eladó tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.
25. Amennyiben Eladó külföldi adóilletőséggű, úgy jelen szerződés melléklete, az Eladó olyan tartalmú meghatalmazása, mely alapján az Eladó illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar



adóhatóság közvetlenül beszerezhet az Eladóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

26. Felek rögzítik, hogy eltérések, ellentmondások vagy értelmezési nehézségek esetén a dokumentumok hierarchiája a következő:
- Jelen Szerződés törzsszövege
 - Eljárás megindító Felhívás
 - Közbeszerzési Dokumentáció
 - Jelen Szerződés melléklete(i)
 - Eladó ajánlatának szakmai ajánlaton kívüli részei
27. Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben Magyarország hatályos jogszabályai, különös tekintettel a Polgári Törvénykönyv (Ptk.), illetőleg Kbt. vonatkozó rendelkezései az irányadóak azzal, hogy amennyiben jelen szerződés az értelmezésre vonatkozó eltérő rendelkezést nem tartalmaz, úgy jelen szerződésben alkalmazott kifejezéseket a Kbt. rendelkezésinek hiányában a Ptk. rendelkezései szerint kell értelmezni.
28. Az Eladó jelen szerződés aláírásával tudomásul veszi, hogy nem minősül üzleti titoknak az az adat, amelynek megismerését, vagy nyilvánosságra hozatalát külön törvény közérdekből elrendeli. A Kbt. 43. § (1) bekezdés b) pontjában foglalt rendelkezésnek megfelelően a Vevő a jelen szerződést a Közbeszerzési Hatóság által működtetett nyilvános elektronikus szerződéstárban valamint EKR-ben is közzéteszi..
29. Mindkét fél kijelenti, hogy
- kellő felhatalmazással és jogkörrel rendelkezik a jelen szerződés aláírására és teljesítésére;
 - a jelen szerződés aláírását az erre kijelölt vezető, illetőleg a cég igazgatósága, vagy vezető testülete szabályszerűen engedélyezte és az megfelel az erre vonatkozó jogszabályi rendelkezéseknek;
 - a jelen szerződést a fél nevében aláíró személy megfelelő, a vonatkozó jogszabályok által megkívánt regisztrált aláírási joggal rendelkezik, így részéről a szerződés aláírása és teljesítése nem eredményezi más, olyan szerződés vagy egyéb jognyilatkozat megszegését, melyben félként szerepel.
30. Az Eladó kijelenti, hogy a szerződés aláírásával hozzájárul a jelen szerződés főbb adatainak az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII törvény, illetve az annak felhatalmazása alapján meghozott önkormányzati rendelet szerinti közzétételéhez.

A szerződő felek kijelentik, hogy a jelen szerződésük létrejöttének semmilyen törvényi akadálya nincs, a szerződést elolvasás és közös értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag írják alá.

Jelen szerződés 10 megegyező, eredeti példányban készült el, elválaszthatatlan részé képezi – a Vevő példányához csatolva - a közbeszerzési eljárás iratanyaga.

Jelen szerződés a felek aláírásának napján érvényesen létrejött. Felek rögzítik, hogy a Vevő támogatásra irányuló igényt (pályázatot; támogatási szerződés-módosítást, változásbejelentést) nyújtott be, melyre tekintettel a szerződés a Kbt. 135. § (12) bekezdése és a polgári törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:116. § (1) bekezdése alapján azon a napon lép hatályba, mely napon a projektre vonatkozó, a szerződés pénzügyi fedezetét biztosító támogatási szerződés vagy

támogatási szerződés-módosítás aláírásra kerül vagy a változásbejelentés elfogadásra kerül és a pénzügyi fedezet felhasználhatóvá válik. A támogatási szerződés vagy támogatási szerződés-módosítás fentiek szerinti aláírásáról vagy a változásbejelentés elfogadásáról Vevő haladéktalanul, de legkésőbb az aláírás vagy elfogadás napjától számított három munkanapon belül köteles az Eladót írásban tájékoztatni. Eladó nem tartozik felelősséggel azért a szerződésszegésért, melynek oka a Vevő fenti kötelezettségének elmulasztása, illetve késedelmes teljesítése. Amennyiben a szerződés pénzügyi fedezetét biztosító támogatási szerződés vagy támogatási szerződés-módosítás vagy változásbejelentés a szerződéskötés időpontját megelőzően aláírásra kerül és a pénzügyi fedezet felhasználható, úgy a szerződés hatályba lépésének napja a szerződést későbbi időpontban aláíró fél aláírásának a napja.

Mellékletek:

1. számú melléklet: Szakmai Ajánlat, Műszaki Specifikáció

Kelt:, 2020.

2020 JAN 30.

Vevő

Budapest Főváros Önkormányzata
A főpolgármester hatáskörében eljárva:
dr. Dorosz Dávid
főpolgármester-helyettes

P.H.

Láttam főjegyző megbízásából:

Bárdonné dr. Bendá Mónika aljegyző
Dátum: 2020 JAN 23.

Pénzügyi ellenjegyzést végezte:

Verő Tibor főosztályvezető, Pénzügyi Főosztály
Dátum: 2020 JAN 23.



Eladó

M-U-T Hungaria Kommunális Járműgyártó és
Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű

2020.02.11. Társaság
Molnár Tamás ügyvezető

P.H.

M-U-T-HUNGÁRIA
Kommunális Járműgyártó
és Kereskedelmi Kft
KÖRNYE

Eladó

Pappas Auto Magyarország Kereskedelmi és
Szervíz Kft.

Pais József ügyvezető igazgató és Béres Gábor
tgg. értékesítési vezető együttesen

P.H.

2020 FEBR 12

Pappas Auto Magyarország Kft.
felhatalmazott Mercedes-Benz, smart, Lancia, Jeep
kereskedés és szervíz, Kia hivatalos márkakereskedés és szervíz,
Fiat és Fiat Professional, valamint Fuso márkakereskedés és szervíz,
DAF szervíz, Iveco szervíz, OmniPlus szervíz
1133 Budapest, Kárpát u. 21.
Adóig. szám: 10445952-2-44
Raiffeisen Bank Zrt. 12001008-00113156-00100008

70

A Fővárosi Közgyűlés Közbeszerzési Bizottsága 78/2019 (08.02.) sz. határozatával jóváhagyott szöveggel megegyező.



2020 JAN 23.

Általános Kereskedelmi feltételek (kivéve ha a közbeszerzési dokumentáció egyéb feltétele másképp nem rendelkezik):
Eladó által biztosított magyar nyelvű dokumentáció - Vállalom
részletes üzemeltetési és karbantartási útmutató a szállított áru minden tételéhez, továbbá megfelelőségi tanúsítvány - Vállalom
minden szállított típusú tétel tekintetében külön-külön, legalább 2 fő elméleti és gyakorlati, a beüzemelésére és használatára vonatkozó betanításának biztosítása - Vállalom
az átadás üzembe helyezett állapotban, műszaki vizsgával, közúti járművek tekintetében rendszámmal és hatósági jelzésekkel ellátva történjen (okmányirodai ügyintézés) - Vállalom
Jótállás: A nyertes ajánlattevőnek egységesen minden áru (tétel) tekintetében minimum 12 hónap, vagy kedvezőbb megajánlás esetén az ajánlatban vállalt időtartamra vonatkozó általános, mindennemű gyártóművi megkötés nélküli jótállást kell vállalnia- Vállalom, 12 hónap
Hibaelhárítás: A hordozó járművek (az 1. Rész tekintetében az 1-4. tétel, a 2. Rész tekintetében az 1. tétel szerinti felépítmény nélküli járóképes alvázak) tekintetében garanciális időszakban a hiba bejelentését követő 6 órán belül a felhasználó szolgáltatási területén (NUTS HU120) a javítás az alábbi jótállás körébe tartozó hibák tekintetében szakszerelővel, szakszerviz helyszínre való kiszállásával biztosított legyen (nyertes AT-ként szerződő fél 6 órán belüli időintervallumban köteles megfelelő személyi állománnyal a javítást elkezdni): önálló kommunikációra képes vezérlőegységek hibatárolóinak lekérdezése, hibakódok törlése; alap beállítást igénylő beavatkozó elemek és/vagy jeladók, érzékelők alap beállítása; vezérlőegységek gyártómű által előírt szoftverfrissítése; indításgátló rendszer és elektronikus kulcs illesztés; részecskeszűrő kényszer (felhasználó által nem elvégezhető) regenerálása. Ezen túlmenően valamennyi tétel, áru tekintetében a jótállás körébe tartozó hibaelhárítás megkezdése garanciális időszakban – amennyiben jogszabály szigorúbb feltételeket nem állapít meg - a hiba bejelentését követő 24 órán belül szakszervizben szakszerelőkkel biztosított legyen (nyertes AT-ként szerződő fél 24 órán belüli időintervallumban köteles a megfelelő személyi állománnyal a javítást a szakszervizben elkezdni és annak befejezéséig folyamatosan munkát végezni). A fentiekben meghatározott időintervallumok munkanapok figyelembevételével értelmezendők. - Vállalom

A. Rész A áruk megnevezése és mennyisége, és a minimális műszaki, illetve kereskedelmi követelmények paramé- tere	B. Rész Az ajánlott áru megnevezése és mennyisége, továbbá a vállalt műszaki, illetve kereskedelmi követelmények paraméterei
6x2 tömörítőlapos tömörítő felépítményes, alacsony padlós fülkével, 110/240/1100 ürítőszervezettel	
ALAP JÁRMŰ:	
3 tengelyes, a kommunális felhasználással járó igénybevételeknek megfelelő járóképes alváz	Típus: Mercedes-Benz Econic 2635 L ENA 6x2

forgalmi engedélybe bejegyzett össztömeg: 26000 kg (rendeletben meghatározott maximum érték)	Megfelel, 26.000 kg
létraváz kialakítású alváz	Megfelel
alváz (létraváz) szín: a gyártó által használt, felár nélküli alap szín	Megfelel, Novaszürke
az első két tengely közötti távolság: 3700 - 4300 mm	Megfelel, 3.900 mm
Hajtáslánc:	
EURO VI. emissziós normákat teljesítő dízel motor	Megfelel, Dízelmotor, Euro VI, motortípus OM936
motor teljesítmény: minimum 230 kW	Megfelel, 260 kW
motor nyomaték: minimum 1200 Nm	Megfelel, 1.400 Nm
hengerűrtartalom: maximum 12500 cm ³	Megfelel, 7.700 cm ³
hengerűrtartalom: minimum 6000 cm ³	Megfelel, 7.700 cm ³ ,
hidrodinamikus nyomatékmódosítót tartalmazó automata sebességváltó minimum 6 előremeneti sebességfokozattal	Megfelel, hidrodinamikus nyomatékmódosítót tartalmazó automata sebességváltó, 6 előremeneti sebességfokozattal
hátsó tengelycsoport első tengelye meghajtott	Megfelel
a meghajtott tengely differenciálzárral	Megfelel
a hajtásláncban mechanikus kihajtás a felépítmény hidraulika szivattyújának működtetéséhez (PowerTakeOff) Sebességváltótól független lehajtás a motor hátulján.	Megfelel
Futóművek és fékrendszer:	
mindhárom tengely merev tengely	Megfelel
Mindhárom tengely esetében légrugók	Megfelel
hátsó tengelycsoport hátsó tengelye kényszer kormányzott	Megfelel
hátsó tengelycsoport hátsó tengelye tehermentesíthető sebesség függő automatikus vissza terheléssel	Megfelel
felhasználó általi szintszabályzás	Megfelel
első és hátsó tengelyen szimpla, a középső tengelyen dupla abroncsolás	Megfelel
gumiabroncs méret egységesen: 315/80 R22,5, „A”+ „C” tengelyregionális felhasználásra kormányzott gumiabroncs, „B” tengely M+S mintázattal	Megfelel

acél keréktárcsák	Megfelel
első tengely technikai terhelhetőség minimum értéke: 7500 kg	Megfelel, 8.500 kg
középső tengely technikai terhelhetőség minimum értéke: 11500 kg	Megfelel, 11.500 kg
hátsó tengely technikai terhelhetőség minimum értéke: 7500 kg	Megfelel, 7.500 kg
egységesen tárcsafék szerkezetek alkalmazása	Megfelel
Elektromos és elektronikus rendszerekkel szemben támasztott követelmények:	
digitális menetíró berendezés	Megfelel
rádióBluetooth funkcióval.	Megfelel
URH előkészítés(- Normál autórádióhoz is alkalmas 1 DIN-rack méretű hely, illetve kialakítás, - tápfeszültség biztosítása 12 V, - 160 MHz-es VHF antenna koaxiális kábellel és PL259-es csatlakozóval)	Megfelel
szabványos tápcsatlakozó aljzat külső eszközök működtetéséhez (szivargyújtó aljzat) 12 V-os	Megfelel
Karbantartási rendszer, karbantartási igény műszerfalon történő magyar nyelvű információ közléssel.	Megfelel
fülke belső világítás	Megfelel
fűthető visszapillantó tükrök (ez az előírás nem vonatkozik a holtter és rámpa tükrökre)	Megfelel
elektromosan állítható visszapillantó tükrök (ez az előírás nem vonatkozik a holtter és rámpa tükrökre)	Megfelel
A fülke tetejére szerelt narancs sárga figyelmeztető jelzés LED-es villogó vagy fényhíd, továbbá 2 db kiegészítő megkülönböztető LED-es villogó narancs sárga fényjelző lámpa előre a homlokfalra szerelve.	Megfelel, a fülke tetejére szerelt narancs sárga figyelmeztető jelzésre alkalmas fényhíd, továbbá 2 db kiegészítő megkülönböztető LED-es villogó narancs sárga fényjelző lámpa előre a homlokfalra szerelve
központi zár	Megfelel
CAN FMS (ControlArea Network - Fleet Management System interface) csatlakozási lehetőség.	Megfelel
Vezetőfülke:	
vezetőfülke színe: narancssárga Pantone 152 CP, RAL 2011)	Megfelel, RAL 2011, narancssárga

alacsony padlós fülke, ahol a talajtól számítva maximum a 2. lépcsőfok a fülke padló szintje	Megfelel
fülke maximális belmagassága: minimum 1700 mm	1.745 mm, megfelel
négy üléses fülke (Segéd ülőhelyek, fejtámasszal, biztonsági övvel ellátottak legyenek)	Megfelel
komfortvezetőülés, fűthető, állítható gerinctámasszal, kartámasszal, légrúgós kivitelben. Biztonsági övvel.	Megfelel
klíma berendezés	Megfelel
Egyszárnyas fülke ajtó esetén elektromos ablakemelő .	Megfelel
A jobb oldalon „Busz” harmonika ajtó kiegészítő mechanikus ajtózárral, vagy bolygó ajtó (egyszárnyas ajtó),	Megfelel
Fülke tetőszellőző .	Megfelel
balkormányos kivitel	Megfelel
Hordozó jármű egyéb előírások:	
tartozék kerékek felszerelt tartóval együtt	Megfelel
zárt tároló szekrényben elhelyezett tűzoltó készülékkel a hatályos jogszabály szerint	Megfelel, 2 db
tartozék (nem tartóra szerelt) pótkerekek mintázonként 1-1 db (kormányzott, hajtott) felnire szerelve, szabadon szállítva.	Megfelel
tartozék szerszám készlet	Megfelel
alvázra épített, zárható szerszám tároló doboz	Megfelel
Korrózióálló anyagból készült üzemanyagtartály (rozsdamentes acél, alumínium, műanyag) üzemanyag tartály térfogata minimum 200 liter	Megfelel, Alumínium, 200 liter
Zárható tanksapka, plomba szem kialakítással.	Megfelel
Alváz leengedés a mellékmeghajtómű működtetéskor, rugóelem maradvány nyomás- szabályozással.	Megfelel
Oldalsó (becsés gátlók) aláfutás gátlók	Megfelel
Kipufogócső elvezetés a fülke mögött felfelé (felépítmény elhelyezkedésé-	Megfelel

hez, kialakításához igazodva, védelemmel ellátva)	
Műanyag sárvédő minden kerék felett a 6/1990 (IV. 12.) KöHÉM rendelet előírásainak megfelelően.	Megfelel
Sebességátároló maximum 90 km/h	Megfelel, 90 km/h
Üzemanyag szint figyelés, fogyasztási adatok tárolása/letölthetősége.	Megfelel
Indításgátló	Megfelel
Tengelyterhelés mérő műszerfali kijelzéssel	Megfelel
Hátsó kamerarendszerrel kell felszerelni. A kamerarendszernek és a képernyőnek alkalmasnak kell lennie a hulladékgyűjtő járműre történő tolatásnál a vezető számára megfelelő minőségű kép alkotására.	Megfelel
AdBlue tartály, zárható kivitelbe, min.: 25 liter.	Megfelel, 25 liter
első vonószem vagy vonócsap	Megfelel
TÖMÖRÍTŐ FELÉPÍTMÉNY:	Típus: MUT Variopress 211/22,0 (40 db)
tömörítőlapos tömörítési rendszer, 60 literestől 1.100 literesig terjedő űrtartalmú tartályok beürítésére alkalmas beürítő szerkezettel, alacsony lenyitható töltő peremmel az esetleges zsákos hulladék gyűjtés elősegítésére,	Megfelel
sarok merevítéses, ívelt oldalfalú vagy bordázat merevítéses sík oldalfalú acél gyűjtőtartály	Megfelel, bordázat merevítéses sík oldalfalú
A tartály alsó része folyadék tömített legyen, kialakítása tegye lehetővé a csurgalékvizek biztonságos összegyűjtését és ellenőrzött leeresztését.	Megfelel
gyűjtő tartály térfogata minimum 21 m ³	Megfelel, 22 m ³
Nyitható hátsó rész ürítésnél a „kireteszelés-nyitás” és a „zárás-bereteszelés” funkciója automatikusan történjék.	Megfelel
Ürítés esetén a fogadó rész teljesen felnyitott állapotában a tömörítő rendszer ún. automatikus tisztítási ciklust végezzen, melynek száma változtatható legyen.	Megfelel
A tömörítő berendezés lapátos kivitelű legyen. ,	Megfelel
A felhordó lap a hátfal oldalfalainak vezetősínjeiben görgőn, vagy csúszó talpakon mozogjon.	Megfelel, görgőn
A tömörítő szerkezet működtetése automata üzemmódban a felépítmény	Megfelel

jobb és bal oldaláról egyaránt lehetséges legyen.	
A hátsó részt emelő munkahengerek zuhanás gátló biztosítékokkal ellátottak legyenek (csőtörés vagy nyomáscsökkenés esetére)	Megfelel
harácsoló tér (töltővályú vagy rakodóteknő) térfogata minimum 1,4 m ³	Megfelel, 1,6 m ³
A töltővályú (rakodóteknő) alul min. 6 mm vastagságú XAR 400 minőségű acélból, oldalt min. 5 mm vastagságú XAR 400 minőségű acélból vagy azzal egyenértékű (pl. Hardox 400), vagy jobb minőségű acélból készüljön.	Megfelel, alul 6 mm vastag, oldalt 5 mm vastag Hardox 400 minőségű acélból
hidraulikus többfokozatú munkahengerrel mozgatott kitoló lap variábilis ellennyomással, a lap pontos mozgását műanyag profilokkal kell biztosítani. Kiürítési idő max. 180 másodperc	Megfelel, 176 másodperc
A kitolólap ürítés után a hátfal zárásakor automatikusan a gyűjtési pozícióban álljon vissza.	Megfelel
A kiürítő lap anyaga és kialakítása biztosítsa a kitolólap és a tárolótartály megfelelő tömítettségét.	Megfelel
CAN (ControlArea Network) kommunikációval rendelkező elektrohidraulikus vezérlésvagy azzal egyenértékű adatkapcsolattal, mely össze van hangolva a járóképes alváz hasonló rendszerével. A rendszer egy olyan soros programozható kommunikációs rendszer legyen, mely tegye lehetővé a vezetőfülkében elhelyezett kezelő-működtető panelen keresztül a felépítmény funkcióinak működtetését, ellenőrzését valamint a felépítménynél esetlegesen fellépő hibák hibakód formájában történő azonnali kijelzését.	Megfelel, CAN kommunikációval rendelkező elektrohidraulikus vezérlés
Rendelkezzen a felépítmény olyan vezérlési rendszerrel, amely lehetővé teszi, hogy a kezelő a vezetőfülkében lévő panelen a különféle tömörítő-kitolólap ellennyomást tudjon beállítani.	Megfelel
LS (LoadSensing) rendszerű, változó szállítású, axiál dugattyús szivattyúval működtetett hidraulika rendszer	Megfelel
A hidraulika rendszer a nagyobb üzembiztonság miatt visszatérő és nyomóági szűrőkkel is fel legyen szerelve.	Megfelel
A hidraulika olaj tartály rendelkezzen elektromos hőmérséklet és szintfigyeléssel.	Megfelel
A hidraulika rendszer olajfeltöltését a talajszintről a jármű megemelése, illetve szerelőaknára állítása nélkül, gyors csatlakozón keresztül lehessen megvalósítani.	Megfelel

Minden tömörítési funkció egyes üzemben is működtethető legyen, de a tömörítő szerkezet automatikus és fél-automatikus üzemmóddal is rendelkezzen.	Megfelel
Az elektromos vezérlést mechanikus sérülésektől védetten – süllyesztve, illetve zárt dobozban kell kialakítani.	Megfelel
A felépítmény rendelkezzen ki/fel-szabadító kapcsolóval, valamint vészleállító kapcsolóval.	Megfelel Megfelel
Vészleállítás után annak kireteszeléséig az összes funkció le legyen tiltva.	Megfelel
Hidraulikus rendszer bekapcsolása a motorfordulatot automatikusan emelje meg, ha szükséges	Megfelel
a felépítmény egy darab hátsó, osztatlan, hidraulikus működtetésű edény ürítő szerkezettel ellátva, amely alkalmas egyszerre két darab MSZ EN 840-1 szerinti edény vagy egy darab MSZ EN 840-2, MSZ EN 840-3 szerinti konténer ürítésére, valamint a korábban érvényben lévő DIN 6629 szabványszerinti 110 literes hulladéktároló edény (tartály) ürítésére is.	Megfelel, típus: MUT 211.11
Egyenes (vízszintes) talajon emberi erővel történő ráemelése nélkül, valamennyi edény típust képes legyen a talajszintről elemelni és beüríteni.	Megfelel
tömörítés és ürítőszerkezet kezelő panel a felépítmény hátsó részének mindkét oldalán mechanikus sérülésektől védetten – süllyesztve, illetve zárt dobozban kell kialakítani.	Megfelel
saját kijelzővel rendelkező felépítmény kezelő panel a vezetőfülkében felszerelve a gépkocsivezető számára	Megfelel
A beürítő szerkezet a felépítmény hátsó részére kerüljön felszerelésre.	Megfelel
A beürítő szerkezet működtetése a célgép jobb és baloldaláról is lehetséges legyen.	Megfelel
Edények ürítési ciklusideje: 60-240 l-es edényeknél max. 10 másodperc.	Megfelel, 9 másodperc
Edények ürítési ciklusideje: 1.100 l-es edényeknél max. 15 másodperc.	Megfelel, 14 másodperc
A kiporzás megakadályozására és/vagy csökkentésére, porvédő ponyvával szerelve.	Megfelel
A felépítmény rendelkezzen automata központi zsírzó berendezéssel.	Megfelel
Rendelkezzen súlyérzékelővel ellátott rakodó fellépőkkel, mely alkalmas az MSZ EN 1501-1:2011+A1:2015 szabvány szerint tiltások ellátására.	Megfelel
A jármű rendelkezzen méretjelző lámpákkal, a lámpák és elhelyezésük feleljenek	Megfelel

meg a 6/1990 (IV. 12.) KöHÉM rendelet előírásainak.	
Kezelői és munkavédelmi feliratok felhelyezése magyar nyelven.	Megfelel
felépítmény szín: narancssárga Pantone 152 CP, RAL 2011)	Megfelel, RAL 2011
A felépítmény hátulján kerüljön elhelyezésre minimum 1 db sárga LED-es figyelmeztető jelzés, mechanikai hatásoktól védett kialakítással. Magassága maximum 180 mm	Megfelel, 1 db LED-es figyelmeztető jelzés, 180 mm
minimum 1 db LED munkalámpa az ürítőszekrényen, működése a 6/1990.(IV.12) KöHÉM rendelet előírása szerint.	Megfelel, 1 db LED munkalámpa
TÖMÖRÍTŐ FELÉPÍTMÉNY:	Típus: MUT Stummer Medium XL (33 db)
tömörítőlapos tömörítési rendszer, 60 literestől 1.100 literesig terjedő űrtartalmú tartályok beürítésére alkalmas beürítő szerkezettel, alacsony lenyitható töltő peremmel az esetleges zsákos hulladék gyűjtés elősegítésére,	Megfelel
sarok merevítéses, ívelt oldalfalú vagy bordázat merevítéses sík oldalfalú acél gyűjtőtartály	Megfelel, sarokmerevítéses, ívelt oldalfalú
A tartály alsó része folyadék tömített legyen, kialakítása tegye lehetővé a csurgalékvizek biztonságos összegyűjtését és ellenőrzött leeresztését.	Megfelel
gyűjtő tartály térfogata minimum 21 m ³	Megfelel, 22 m ³
Nyitható hátsó rész ürítésnél a „kireteszelés-nyitás” és a „zárás-bereteszelés” funkciója automatikusan történjenk.	Megfelel
Ürítés esetén a fogadó rész teljesen felnyitott állapotában a tömörítő rendszer ún. automatikus tisztítási ciklust végezzen, melynek száma változtatható legyen.	Megfelel
A tömörítő berendezés lapátos kivitelű legyen.	Megfelel
A felhordó lap a hátfal oldalfalainak vezetősínjeiben görgőn, vagy csúszó talpakon mozogjon.	Megfelel, csúszó talpakon
A tömörítő szerkezet működtetése automata üzemmódban a felépítmény jobb és bal oldaláról egyaránt lehetséges legyen.	Megfelel
A hátsó részt emelő munkahengerek zuhanás gátló biztosítékokkal ellátottak legyenek (csőtörés vagy nyomáscsökkenés esetére)	Megfelel
harácsoló tér (töltővályú vagy rakodóteknő) térfogata minimum 1,4 m ³	Megfelel, 2,7 m ³
A töltővályú (rakodóteknő) alul min. 6 mm vastagságú XAR 400 minőségű acélból, oldalt min. 5 mm vastagságú XAR 400 minőségű acélból vagy azzal egyenértékű (pl. Hardox 400), vagy jobb minőségű acélból készüljön.	Megfelel, alul 8 mm vastag, oldalt 5 mm vastag Hardox 400 minőségű acélból

hidraulikus többfokozatú munkahengerrel mozgatott kitoló lap variábilis ellennyomással, a lap pontos mozgását műanyag profilokkal kell biztosítani. Kiürítési idő max. 180 másodperc	Megfelel, 176 másodperc
A kitolólap ürítés után a hátfal zárásakor automatikusan a gyűjtési pozícióban álljon vissza.	Megfelel
A kiürítő lap anyaga és kialakítása biztosítsa a kitolólap és a tárolótartály megfelelő tömítettségét.	Megfelel
CAN (ControlArea Network) kommunikációval rendelkező elektrohidraulikus vezérlésvagy azzal egyenértékű adatkapcsolattal, mely össze van hangolva a járóképes alváz hasonló rendszerével. A rendszer egy olyan soros programozható kommunikációs rendszer legyen, mely tegye lehetővé a vezetőfülkében elhelyezett kezelő-működtető panelen keresztül a felépítmény funkcióinak működtetését, ellenőrzését valamint a felépítménynél esetlegesen fellépő hibák hibakód formájában történő azonnali kijelzését. Rendelkezzen a felépítmény olyan vezérlési rendszerrel, amely lehetővé teszi, hogy a kezelő a vezetőfülkében lévő panelen a különféle tömörítő-kitolólap ellennyomást tudjon beállítani.	Megfelel, CAN kommunikációval rendelkező elektrohidraulikus vezérlés Megfelel
LS (LoadSensing) rendszerű, változó szállítású, axiál dugattyús szivattyúval működtetett hidraulika rendszer	Megfelel, 2-körös, lapátos rendszerű, állandó nyomású (90 l/perc és 50 l/perc) hidraulikaszivattyús rendszer (Lásd 2019.09.05-én kelt kiegészítő tájékoztatás 7. kérdésére adott válasz)
A hidraulika rendszer a nagyobb üzembiztonság miatt visszatérő és nyomóági szűrőkkel is fel legyen szerelve.	Megfelel
A hidraulika olaj tartály rendelkezzen elektromos hőmérséklet és szintfigyeléssel.	Megfelel
A hidraulika rendszer olajfeltöltését a talajszintről a jármű megemelése, illetve szerelőaknára állítása nélkül, gyors csatlakozón keresztül lehessen megvalósítani.	Megfelel
Minden tömörítési funkció egyes üzemben is működtethető legyen, de a tömörítő szerkezet automatikus és fél-automatikus üzemmóddal is rendelkezzen.	Megfelel
Az elektromos vezérlést mechanikus sérülésektől védetten – süllyesztve, illetve zárt dobozban kell kialakítani.	Megfelel
A felépítmény rendelkezzen ki/fel-szabadító kapcsolóval, valamint vészleállító kapcsolóval.	Megfelel
Vészleállítás után annak kireteszeléséig az összes funkció le legyen tiltva.	Megfelel
Hidraulikus rendszer bekapcsolása a motorfordulatot automatikusan emelje meg, ha szükséges	Megfelel

a felépítmény egy darab hátsó, osztatlan, hidraulikus működtetésű edény ürítő szerkezettel ellátva, amely alkalmas egyszerre két darab MSZ EN 840-1 szerinti edény vagy egy darab MSZ EN 840-2, MSZ EN 840-3 szerinti konténer ürítésére, valamint a korábban érvényben lévő DIN 6629 szabványszerinti 110 literes hulladéktároló edény (tartály) ürítésére is. Egyenes (vízszintes) talajon emberi erővel történő ráemelése nélkül, valamennyi edény típust képes legyen a talajszintről elemelni és beüríteni.	Megfelel, típus: SK351 Simplex
tömörítés és ürítőszerkezet kezelő panel a felépítmény hátsó részének mindkét oldalánmechanikus sérülésektől védetten – süllyesztve, illetve zárt dobozban kell kialakítani.	Megfelel
saját kijelzővel rendelkező felépítmény kezelő panel a vezetőfülkében felszerelve a gépkocsivezető számára	Megfelel
A beürítő szerkezet a felépítmény hátsó részére kerüljön felszerelésre.	Megfelel
A beürítő szerkezet működtetése a célgép jobb és baloldaláról is lehetséges legyen.	Megfelel
Edények ürítési ciklusideje: 60-240 l-es edényeknél max. 10 másodperc.	Megfelel, 9 másodperc
Edények ürítési ciklusideje: 1.100 l-es edényeknél max. 15 másodperc.	Megfelel, 14 másodperc
A kiporzás megakadályozására és/vagy csökkentésére, porvédő ponyvával szerelve.	Megfelel
A felépítmény rendelkezzen automata központi zsírzó berendezéssel.	Megfelel
Rendelkezzen súlyérzékelővel ellátott rakodó fellépőkkel, mely alkalmas az MSZ EN 1501-1:2011+A1:2015 szabvány szerint tiltások ellátására.	Megfelel
A jármű rendelkezzen méretjelző lámpákkal, a lámpák és elhelyezésük feleljenek meg a 6/1990 (IV. 12.) KöHÉM rendelet előírásainak.	Megfelel
Kezelői és munkavédelmi feliratok felhelyezése magyar nyelven.	Megfelel
felépítmény szín: narancssárga Pantone 152 CP, RAL 2011)	Megfelel, RAL 2011
A felépítmény hátulján kerüljön elhelyezésre minimum 1 db sárga LED-es figyelmeztető jelzés, mechanikai hatásoktól védett kialakítással. Magassága maximum 180 mm	Megfelel, 1 db LED-es figyelmeztető jelzés, 180 mm
minimum 1 db LED munkalámpa az ürítőszekrényen, működése a 6/1990.(IV.12) KöHÉM rendelet előírása szerint.	Megfelel, 2 db LED munkalámpa
6x2 tömörítőlapos tömörítő felépítményes, normál fülkével, 110/240/1100/ 6 m3 ürítőszerkezettel	

ALAP JÁRMŰ:	Típus: Mercedes-Benz Arocs 2533 L 6x2
3 tengelyes, a kommunális felhasználással járó igénybevételeknek megfelelő járóképes alváz	Megfelel
forgalmi engedélybe bejegyzett össztömeg: 26000 kg (rendeletben meghatározott maximum érték)	Megfelel, 26.000 kg
létraváz kialakítású alváz	Megfelel
alváz (létraváz) szín: a gyártó által használt, felár nélküli alap szín	Megfelel, Novaszürke
az első két tengely közötti távolság: 3700 - 4300 mm	Megfelel, 3.900 mm
Hajtáslánc:	
EURO VI. emissziós normákat teljesítő dízel motor	Megfelel, Dízelmotor, EURO VI, motortípus OM470
motor teljesítmény: minimum 240 kW	Megfelel, 240 kW
motor nyomaték minimum 1300 Nm	Megfelel, 1.700 Nm
hengerűrtartalom: maximum 11000 cm ³	Megfelel, 10.677 cm ³
hengerűrtartalom: minimum 7000 cm ³	Megfelel, 10.677 cm ³
hidrodinamikus nyomatékmódosítót tartalmazó automata sebességváltó, vagy mechanikus tengelykapcsolóval rendelkező automatizált kapcsolású sebességváltó, mindkét esetben minimum 6 előremeneti sebességfokozattal.	Megfelel, Mechanikus tengelykapcsolóval rendelkező automatizált kapcsolású sebességváltó, 12 előremeneti sebességfokozattal
hátsó tengelycsoport első tengelye meghajtott	Megfelel
a meghajtott tengely differenciálzárral	Megfelel
a hajtásláncban mechanikus kihajtás a felépítmény hidraulika szivattyújának működtetéséhez (PowerTakeOff) Sebességváltótól független lehajtás a motor hátulján.	Megfelel
Futóművek és fékrendszer:	
mindhárom tengely merev tengely	Megfelel
első tengely esetében laprugók	Megfelel
hátsó tengelycsoport légrugókkal	Megfelel
hátsó tengelycsoport hátsó tengelye kényszer kormányzott	Megfelel
hátsó tengelycsoport hátsó tengelye tehermentesíthető sebesség függő automatikus vissza terheléssel	Megfelel

hátsó tengelycsoport felhasználó általi szintszabályzással	Megfelel
első és hátsó tengelyen szimpla, a középső tengelyen dupla abroncsolás	Megfelel
gumiabroncs méret egységesen: 315/80 R22,5,,A"+,,C" tengelyregionális felhasználásra kormányzott gumiabroncs, „B” tengely M+S mintázattal	Megfelel
acél keréktárcsák	Megfelel
első tengely technikai terhelhetőség minimum értéke: 7500 kg	Megfelel, 8.000 kg
középső tengely technikai terhelhetőség minimum értéke: 11500 kg	Megfelel, 11.500 kg
hátsó tengely technikai terhelhetőség minimum értéke: 7500 kg	Megfelel, 7.500 kg
egységesen tárcsafék szerkezetek alkalmazása	Megfelel
Elektromos és elektronikus rendszerekkel szemben támasztott követelmények:	
digitális menetíró berendezés	Megfelel
rádióBluetooth funkcióval.	Megfelel
URH előkészítés(- Normál autórádióhoz is alkalmas 1 DIN-rack méretű hely, illetve kialakítás, - tápfeszültség biztosítása 12 V, - 160 MHz-es VHF antenna koaxiális kábellel és PL259-es csatlakozóval)	Megfelel
szabványos tápcsatlakozó aljzat külső eszközök működtetéséhez (szivargyújtó aljzat) 12 V-os	Megfelel
Karbantartási rendszer, karbantartási igény műszerfalon történő magyar nyelvű információ közléssel.	Megfelel
fülke belső világítás	Megfelel
fűthető visszapillantó tükrök (ez az előírás nem vonatkozik a holtér és rámpa tükrökre)	Megfelel
elektromosan állítható visszapillantó tükrök (ez az előírás nem vonatkozik a holtér és rámpa tükrökre)	Megfelel
A fülke tetejére szerelt narancs sárga figyelmeztető jelzés LED-es villogó vagy fényhíd, továbbá 2 db kiegészítő megkülönböztető LED-es villogó narancs sárga fényjelző lámpa előre a homlokfalra szerelve.	Megfelel, a fülke tetejére szerelt narancssárga figyelmeztető jelzésre alkalmas fényhíd, továbbá 2 db kiegészítő megkülönböztető LED-es villogó narancs-sárga fényjelző lámpa előre a homlokfalra szerelve
elektromos ablakemelő	Megfelel
központi zár	Megfelel

CAN FMS (ControlArea Network - Fleet Management System interface) csatlakozási lehetőség.	Megfelel
Vezetőfülke:	
vezetőfülke színe: narancssárga Pantone 152 CP, RAL 2011)	Megfelel, RAL 2011, narancssárga
háromüléses fülke (Segéd ülőhelyek, fejtámasszal, biztonsági övvel ellátottak legyenek)	Megfelel
komfort, vezetőülés, fűthető, állítható gerinctámasszal, kartámasszal, légrúgós kivitelben. Biztonsági övvel.	Megfelel
klíma berendezés	Megfelel
Fülke tetőszellőző	Megfelel
balkormányos kivitel	Megfelel
Hordozó jármű egyéb előírások:	
tartozék kerékek felszerelt tartóval együtt	Megfelel
zárt tároló szekrényben elhelyezett tűzoltó készülékkel a hatályos jogszabály szerint	Megfelel, 2 db
tartozék (nem tartóra szerelt) pótkerekek mintázatonként 1-1 db (kormányzott, hajtott) felnire szerelve, szabadon szállítva.	Megfelel
tartozék szerszám készlet	Megfelel
alvázra épített, zárható szerszám tároló doboz	Megfelel
Korrózióálló anyagból készült üzemanyagtartály (rozsdamentes acél, alumínium, műanyag) üzemanyag tartály térfogata minimum 200 liter	Megfelel, Alumínium, 290 liter
Zárható tanksapka, plomba szem kialakítással.	Megfelel
Oldalsó (beesés gátlók)aláfutás gátlók	Megfelel
Kipufogócső elvezetés a fülke mögött felfelé (felépítmény elhelyezkedéséhez, kialakításához igazodva, védelemmel ellátva)	Megfelel
Műanyag sárvédő minden kerék felett a 6/1990 (IV. 12.) KöHÉM rendelet előírásainak megfelelően.	Megfelel
Sebességhatároló maximum 90 km/h	Megfelel, 90 km/h
Üzemanyag szint figyelés, fogyasztási adatok tárolása/letölthetősége.	Megfelel
Indításgátló	Megfelel

Tengelyterhelés mérő a légrúgós tengelyeknél műszerfali kijelzéssel	Megfelel
Hátsó kamerarendszerrel kell felszerelni. A kamerarendszernek és a képernyőnek alkalmasnak kell lennie a hulladékgyűjtő járműre történő tolatásnál a vezető számára megfelelő minőségű kép alkotására.	Megfelel
AdBlue tartály, zárható kivitelbe, min.: 25 liter.	Megfelel, 60 liter
első vonószem vagy vonócsap	Megfelel
TÖMÖRÍTŐ FELÉPÍTMÉNY:	Típus: MUT Powerpress 311/22,0
tömörítőlapos tömörítési rendszer ,60 literestől 1.100 literesig terjedő űrtartalmú tartályok beürítésére alkalmas beürítő szerkezettel, alacsony lenyitható töltő peremmel az esetleges zsákos hulladék gyűjtés elősegítésére,	Megfelel
sarok merevítéses, ívelt oldalfalú vagy bordázat merevítéses sík oldalfalú acél gyűjtőtartály	Megfelel, bordázott merevítéses sík oldalfalú
A tartály alsó része folyadék tömített legyen, kialakítása tegye lehetővé a csurgalékvizek biztonságos összegyűjtését és ellenőrzött leeresztését.	Megfelel
gyűjtő tartály térfogata minimum 21 m ³	Megfelel, 22 m ³
Nyitható hátsó rész ürítésnél a „kireteszelés-nyitás” és a „zárás-bereteszelés” funkciója automatikusan történjék.	Megfelel
Ürítés esetén a fogadórésszel teljesen felnyitott állapotában a tömörítő rendszer ún. automatikus tisztítási ciklust végezzen, melynek száma változtatható legyen.	Megfelel
A tömörítő berendezés lapátos kivitelű legyen.	Megfelel
A tömörítő szerkezet működtetése automata üzemmódban a felépítmény jobb és bal oldaláról egyaránt lehetséges legyen.	Megfelel
A hátsó részt emelő munkahengerek zuhanás gátló biztosítékokkal ellátottak legyenek (csőtörés vagy nyomáscsökkenés esetére)	Megfelel
harácsoló tér (töltővályú vagy rakodóteknő) térfogata minimum 2,5 m ³	Megfelel, 2,6 m ³
A töltővályú (rakodóteknő) alul min. 6 mm vastagságú XAR 400 minőségű acélból, oldalt min. 5 mm vastagságú XAR 400 minőségű acélból vagy azzal egyenértékű (pl. Hardox 400), vagy jobb minőségű acélból készüljön.	Megfelel, alul 6 mm vastagságú, oldalt 5 mm vastagságú Hardox 400 minőségű acélból
hidraulikus többfokozatú munkahengerrel mozgatott kitoló lap variábilis ellennyomással, a lap pontos mozgását műanyag profilokkal kell biztosítani. Kiürítési idő max. 180 másodperc	Megfelel, 176 másodperc
A kitolólap ürítés után a hátfal zárásakor automatikusan a gyűjtési pozícióban álljon vissza.	Megfelel

A kiürítő lap anyaga és kialakítása biztosítsa a kitolólap és a tárolótartály megfelelő tömítettségét.	Megfelel
CAN (ControlArea Network) kommunikációval rendelkező elektrohidraulikus vezérlésvagy azzal egyenértékű adatkapcsolattal, mely össze van hangolva a járóképes alváz hasonló rendszerével. A rendszer egy olyan soros programozható kommunikációs rendszer legyen, mely tegye lehetővé a vezetőfülkében elhelyezett kezelő-működtető panelen keresztül a felépítmény funkcióinak működtetését, ellenőrzését valamint a felépítménynél esetlegesen fellépő hibák hibakód formájában történő azonnali kijelzését.	Megfelel, CAN kommunikációval rendelkező elektrohidraulikus vezérlés
Rendelkezzen a felépítmény olyan vezérlési rendszerrel, amely lehetővé teszi, hogy a kezelő a vezetőfülkében lévő panelen a különféle tömörítő-kitolólap ellennyomást tudjon beállítani.	Megfelel
LS (LoadSensing) rendszerű, változó szállítású, axiál dugattyús szivattyúval működtetett hidraulika rendszerA hidraulika rendszer a nagyobb üzembiztonság miatt visszatérő és nyomóági szűrőkkel is fel legyen szerelve.	Megfelel
A hidraulika olaj tartály rendelkezzen elektromos hőmérséklet és szintfigyeléssel.	Megfelel
A hidraulika rendszer olajfeltöltését a talajszintről a jármű megemelése, illetve szerelőknára állítása nélkül, gyors csatlakozón keresztül lehessen megvalósítani.	Megfelel
Minden tömörítési funkció egyes üzemben is működtethető legyen, de a tömörítő szerkezet automatikus és fél-automatikus üzemmóddal is rendelkezzen.	Megfelel
Az elektromos vezérlést mechanikus sérülésektől védetten – süllyesztve, illetve zárt dobozban kell kialakítani.	Megfelel
A felépítmény rendelkezzen ki/fel-szabadító kapcsolóval, valamint vészleállító kapcsolóval.	Megfelel
Vészleállítás után annak kireteszeléséig az összes funkció le legyen tiltva.	Megfelel
Hidraulikus rendszer bekapcsolása a motorfordulatot automatikusan emelje meg, ha szükséges	Megfelel
a felépítmény egy darab hátsó, osztatlan, hidraulikus működtetésű edény ürítő szerkezettel ellátva, amely alkalmas egyszerre két darab MSZ EN 840-1 szerinti edény vagy egy darab MSZ EN 840-2, MSZ EN 840-3 szerinti konténer ürítésére ,valamint a korábban érvényben lévő DIN 6629 szabványszerinti 110 literes hulla-	Megfelel, típus: MUT 211.13

A

déktároló edény (tartály) ürítésére is.	
Egyenes (vízszintes) talajon emberi erővel történő ráemelése nélkül, valamennyi edény típust képes legyen a talajszintről elemelni és beüríteni.	Megfelel
két hidraulikus emelőkarral rendelkező ürítőszerkezet DIN 30720 szabvány szerinti, szerinti 5-6 m ³ -es zárt konténerek, valamint a 4 m ³ -es nyitott konténerek és a mellékelt jellegrajznak megfelelő 6 m ³ konténerek ürítésére, alacsony lenyitható töltő peremmel az esetleges zsákos hulladék gyűjtés elősegítésére	Megfelel, típus: MUT 211.30
A konténerürítő flexibilis, oldható kötéssel szerelt, hidraulikus működtetésű, emelőlánccal és emelőhoroggal ellátott emelőgémes szerkezet, talpaló támaszokkal.	Megfelel
hidraulikus emelőkarok együttes emelési kapacitása: minimum 2,3 t	Megfelel, emelési kapacitás 2,5 t
Konténer emelőkar hidraulikus munkahengerek zuhanás gátló biztosítékokkal ellátottak legyenek (csőtörés vagy nyomáscsökkenés esetére).	Megfelel
A konténer emelőkar hidraulika rendszerében egy állítható, plombálható hidraulikus szelep legyen beszerelve, amellyel a túlsúlyos konténer felemelése meggátolható/beállítható.	Megfelel
A konténer emelőkar végére sárga villogó lámpát kell elhelyezni, amely az alaphelyzettől/szállítási helyzettől eltérő pozícióban villogó sárga fényt ad.	Megfelel
A konténer emeléshez használt láncos függeszték fix hosszúságú (minden konténer típushoz 4-6 m ³ -ig) és/vagy láncrövidítővel legye szerelve	Megfelel, láncrövidítővel ellátva
Az emelőlanc végére biztonsági füles RAK13-8 típusú konténerhorog szerelendő (a komplett láncos függeszték bevizsgálását igazoló dokumentummal és bilétával ellátva).	Megfelel
2 db oldalsó, hidraulikus működtetésű letalpaló az ürítőszekrényen, a letalpalók külön-külön is működtethetőnek kell lennie.	Megfelel
A talpaló egység hidraulikus munkahengerek zuhanás gátló biztosítékokkal ellátottak legyenek (csőtörés vagy nyomáscsökkenés esetére).	Megfelel
A talpaló egység akaratlagos működés (leeresztés és/vagy visszaeresztés) elkerülése érdekében elektronikus és/vagy hidraulikus biztonsági berendezésekkel kell ellátni	Megfelel

Handwritten blue ink scribbles and signatures on the left side of the page, including a large oval shape and several smaller marks.

tömörítés és ürítőszerkezet kezelő panel és fellépő a felépítmény hátsó részének mindkét oldalán	Megfelel
saját kijelzővel rendelkező felépítmény kezelő panel a vezetőfülkében felszerelve a gépkocsivezető számára	Megfelel
tömörítő szerkezet programozott tömörítési és tisztítási ciklusokkal	Megfelel
A beürítő szerkezet a felépítmény hátsó részére kerüljön felszerelésre.	Megfelel
A beürítő szerkezet működtetése a célgép minimum a jobb oldaláról történjen.	Megfelel
Edények ürítési ciklusideje: 60-240 l-es edényeknél max. 12 másodperc.	Megfelel, 12 másodperc
Edények ürítési ciklusideje: 1.100 l-es edényeknél max. 17 másodperc.	Megfelel, 17 másodperc
A felépítmény rendelkezzen automata központi zsírzó berendezéssel.	Megfelel
Rendelkezzen súlyérzékelővel ellátott rakodó fellépőkkel, mely alkalmas az MSZ EN 1501-1:2011+A1:2015 szabvány szerint tiltások ellátására.	Megfelel
A jármű rendelkezzen méretjelző lámpákkal, a lámpák és elhelyezésük feleljenek meg a 6/1990 (IV. 12.) KöHÉM rendelet előírásainak.	Megfelel
Kezelői és munkavédelmi feliratok felhelyezése magyar nyelven.	Megfelel
felépítmény szín: narancssárga Pantone 152 CP, RAL 2011)	Megfelel, RAL 2011
A felépítmény hátulján kerüljön elhelyezésre minimum 1 db sárga LED-es figyelmeztető jelzés, mechanikai hatásoktól védett kialakítással. Magassága maximum 180 mm	Megfelel, 1 db LED-es figyelmeztető jelzés, 180 mm
minimum 1 db LED munkalámpa az ürítőszekrényen, működése a 6/1990.(IV.12) KöHÉM rendelet előírása szerint.	Megfelel, 1 db LED munkalámpa
6x2 tömörítőlapos tömörítő felépítményes, normál fülkével, ürítőszerkezet nélkül, lomtalanításhoz	
ALAP JÁRMŰ:	Típus: Mercedes-Benz Arocs 2533 L 6x2
3 tengelyes, a kommunális felhasználással járó igénybevételeknek megfelelő járóképes alváz	Megfelel
forgalmi engedélybe bejegyzett össztömeg: 26000 kg (rendeletben meghatározott maximum érték)	Megfelel, 26.000 kg
létraváz kialakítású alváz	Megfelel
alváz (létraváz) szín: a gyártó által használt, felár nélküli alap szín	Megfelel, Novaszürke
az első két tengely közötti távolság: 3700 - 4300 mm	Megfelel, 3.900 mm

Hajtáslánc:	
EURO VI. emissziós normákat teljesítő dízel motor	Megfelel, Dízelmotor, EURO VI, motortípus OM470
motor teljesítmény: minimum 240 kW	Megfelel, 240 kW
motor nyomaték: minimum 1300 Nm	Megfelel, 1.700 Nm
hengerűrtartalom: maximum 11000 cm ³	Megfelel, 10.677 cm ³
hengerűrtartalom: minimum 7000 cm ³	Megfelel, 10.677 cm ³ ,
nyomatékváltó: automatizált kapcsolású, mechanikus, minimum 12 előremeneti fokozattal vagy hidrodinamikus nyomatékmódosítót tartalmazó automata sebességváltó minimum 6 előremeneti sebességfokozattal	Megfelel, mechanikus tengelykapcsolóval rendelkező automatizált kapcsolású sebességváltó, 12 előremeneti sebességfokozattal
hátsó tengelycsoport első tengelye meghajtott	Megfelel
a meghajtott tengely differenciálzárral	Megfelel
a hajtásláncban mechanikus kihajtás a felépítmény hidraulika szivattyújának működtetéséhez (PowerTakeOff)	Megfelel
Futóművek és fékrendszer:	
mindhárom tengely merev tengely	Megfelel
elől laprugók	Megfelel
hátsó tengelycsoportnál légrugók	Megfelel
hátsó tengelycsoport hátsó tengelye kényyszer kormányzott	Megfelel
hátsó tengelycsoport hátsó tengelye tehermentesíthető sebesség függő automatikus vissza terheléssel	Megfelel
hátsó tengelycsoport felhasználó általi szintszabályzással	Megfelel
első és hátsó tengelyen szimpla, a középső tengelyen dupla abroncsolás	Megfelel
gumiabroncs méret egységesen: 315/80 R22,5, „A”+„C” tengelyregionális felhasználásra kormányzott gumiabroncs, „B” tengely M+S mintázattal	Megfelel
acél keréktárcsák	Megfelel
első tengely technikai terhelhetőség minimum értéke: 7500 kg	Megfelel, 8.000 kg
középső tengely technikai terhelhetőség minimum értéke: 11500 kg	Megfelel, 11.500 kg

hátsó tengely technikai terhelhetőség minimum értéke: 7500 kg	Megfelel, 7.500 kg
egységesen tárcsafék szerkezetek alkalmazása	Megfelel
Elektromos és elektronikus rendszerekkel szemben támasztott követelmények:	
digitális menetíró berendezés	Megfelel
rádióBluetooth funkcióval.	Megfelel
URH előkészítés (- Normál autórádióhoz is alkalmas 1 DIN-rack méretű hely, illetve kialakítás, - tápfeszültség biztosítása 12 V, - 160 MHz-es VHF antenna koaxiális kábellel és PL259-es csatlakozóval)	Megfelel
szabványos tápcsatlakozó aljzat külső eszközök működtetéséhez (szivargyújtó aljzat) 12 V-os	Megfelel
Karbantartási rendszer, karbantartási igény műszerfalon történő magyar nyelvű információ közléssel.	Megfelel
fülke belső világítás	Megfelel
fűthető visszapillantó tükrök (ez az előírás nem vonatkozik a holttér és rámpa tükrökre)	Megfelel
elektromosan állítható visszapillantó tükrök (ez az előírás nem vonatkozik a holttér és rámpa tükrökre)	Megfelel
A fülke tetejére szerelt narancs sárga figyelmeztető jelzés LED-es villogó vagy fényhíd, továbbá 2 db kiegészítő megkülönböztető LED-es villogó narancs sárga fényjelző lámpa előre a homlokfalra szerelve.	Megfelel, a fülke tetejére szerelt narancssárga figyelmeztető jelzésre alkalmas fényhíd, továbbá 2 db kiegészítő megkülönböztető LED-es villogó narancssárga fényjelző lámpa előre a homlokfalra szerelve
elektromos ablakemelők	Megfelel
központi zár	Megfelel
CAN FMS (ControlArea Network - Fleet Management System interface) csatlakozási lehetőség	Megfelel
Vezetőfülke:	
vezetőfülke színe: narancssárga Pantone 152 CP, RAL 2011	Megfelel, RAL 2011, narancssárga
három üléses fülke (Segéd ülőhelyek, fejtámasszal, biztonsági övvel ellátottak legyenek)	Megfelel
komfort, vezetőülés, fűthető, állítható gerinctámasszal, kartámasszal, légrúgós kivitelen. Biztonsági övvel.	Megfelel
klíma berendezés	Megfelel

balkormányos kivitel	Megfelel
Hordozó jármű egyéb előírások:	
tartozék kerékék felszerelt tartóval együtt	Megfelel
zárt tároló szekrényben elhelyezett tűzoltó készülékkel a hatályos jogszabály szerint	Megfelel, 2 db
tartozék (nem tartóra szerelt) pótkerekek mintázatonként 1-1 db (kormányzott, hajtott) felniire szerelve, szabadon szállítva.	Megfelel
tartozék szerszám készlet	Megfelel
alvázra épített, zárható szerszám tároló doboz	Megfelel
Korrózióálló anyagból készült üzemanyagtartály (rozsdamentes acél, alumínium, műanyag) üzemanyag tartály térfogata minimum 200 liter	Megfelel, Alumínium, 290 liter
Zárható tanksapka, plomba szem kialakítással.	Megfelel
Oldalsó (beesés gátlók) aláfutás gátlók	Megfelel
Kípufogócső elvezetés a fülke mögött felfelé (felépítmény elhelyezkedéséhez, kialakításához igazodva, védelemmel ellátva)	Megfelel
Műanyag sárvédő minden kerék felett a 6/1990 (IV. 12.) KöHÉM rendelet előírásainak megfelelően.	Megfelel
Sebességhatároló maximum 90 km/h	90 km/h, megfelel
Üzemanyag szint figyelés, fogyasztási adatok tárolása/letölthetősége.	Megfelel
Indításgátló	Megfelel
Tengelyterhelés mérő a légrugós tengelyeknél műszerfali kijelzéssel	Megfelel
Hátsó kamerarendszerrel kell felszerelni. A kamerarendszernek és a képernyőnek alkalmasnak kell lennie a hulladékgyűjtő járműre történő tolatásnál a vezető számára megfelelő minőségű kép alkotására.	Megfelel
AdBlue tartály, zárható kivitelbe, min.: 25 liter.	Megfelel, 60 liter
első vonószem vagy vonócsap	Megfelel
TÖMÖRÍTŐ FELÉPÍTMÉNY:	Típus: MUT Powerpress 311/22,0
tömörítőlapos tömörítési rendszer lomtalanítási feladatokhoz tervezett kivitelben, alacsony töltő peremmel a zsákos és nagydarabos hulladék (lom hulladék) gyűjtés elősegítésére	Megfelel

Egyenes (vízszintes) talajon max 1.200 mm	Megfelel, 1.190 mm
sarok merevítéses, ívelt oldalfalú vagy bordázat merevítéses sík oldalfalú acél gyűjtőtartály	Megfelel, bordázott merevítéses sík oldalfalú
űrítoszekrény erősített kivitelben, alacsony bedobási magassággal	Megfelel
gyűjtő tartály térfogata minimum 21 m ³	Megfelel, 22 m ³
Nyitható hátsó rész ürítésnél a „kireteszelés-nyitás” és a „zárás-bereteszelés” funkciója automatikusan történjék.	Megfelel
Ürítés esetén a fogadó rész teljesen felnyitott állapotában a tömörítő rendszer ún. automatikus tisztítási ciklust végezzen, melynek száma változtatható legyen.	Megfelel
A tömörítő berendezés lapátos kivitelű legyen.	Megfelel
harácsoló tér (töltővályú vagy rakodóteknő) térfogata minimum 2,5 m ³	Megfelel, 2,6 m ³
A töltővályú (rakodóteknő) alul min. 6 mm vastagságú XAR 400 minőségű acélból, oldalt min. 5 mm vastagságú XAR 400 minőségű acélból vagy azzal egyenértékű (pl. Hardox 400), vagy jobb minőségű acélból készüljön.	Megfelel, alul 6 mm vastagságú, oldalt 5 mm vastagságú Hardox 400 minőségű acél
hidraulikus többfokozatú munkahengerrel mozgatott kitoló lap variábilis ellennyomással, a lap pontos mozgását műanyag profilokkal kell biztosítani. Kiürítési idő max. 180 másodperc	Megfelel, 176 másodperc
A kitolólap ürítés után a hátfal zárásakor automatikusan a gyűjtési pozícióban álljon vissza.	Megfelel
A kiürítő lap anyaga és kialakítása biztosítsa a kitolólap és a tárolótartály megfelelő tömítettségét.	Megfelel
CAN (ControlArea Network) kommunikációval rendelkező elektrohidraulikus vezérlésvagy azzal egyenértékű adatkapcsolattal, mely össze van hangolva a járóképes alváz hasonló rendszerével. A rendszer egy olyan soros programozható kommunikációs rendszer legyen, mely tegye lehetővé a vezetőfülkében elhelyezett kezelő-működtető paneleken keresztül a felépítmény funkcióinak működtetését, ellenőrzését valamint a felépítménynél esetlegesen fellépő hibák hibakód formájában történő azonnali kijelzését.	Megfelel, CAN kommunikációval rendelkező elektrohidraulikus vezérlés
Rendelkezzen a felépítmény olyan vezérlési rendszerrel, amely lehetővé teszi, hogy a kezelő a vezetőfülkében lévő paneleken a különféle tömörítő-kitolólap ellennyomást tudjon beállítani.	Megfelel
LS (LoadSensing) rendszerű, változó szállítású, axiál dugattyús szivattyúval működ-	Megfelel

tett hidraulika rendszerA hidraulika rendszer a nagyobb üzembiztonság miatt visszatérő és nyomóági szűrőkkel is fel legyen szerelve.	
A hidraulika olaj tartály rendelkezzen elektromos hőmérséklet és szintfigyeléssel.	Megfelel
A hidraulika rendszer olajfeltöltését a talajszintről a jármű megemelése, illetve szerelőknára állítása nélkül, gyors csatlakozón keresztül lehessen megvalósítani.	Megfelel
Minden tömörítési funkció egyes üzemben is működtethető legyen, de a tömörítő szerkezet automatikus és fél-automatikus üzemmóddal is rendelkezzen.	Megfelel
Az elektromos vezérlést mechanikus sérülésektől védetten – süllyesztve, illetve zárt dobozban kell kialakítani.	Megfelel
A felépítmény rendelkezzen ki/fel-szabadító kapcsolóval, valamint vészleállító kapcsolóval.	Megfelel
Vészleállítás után annak kireteszeléséig az összes funkció le legyen tiltva.	Megfelel
Hidraulikus rendszer bekapcsolása a motorfordulatot automatikusan emelje meg, ha szükséges	Megfelel
űritőszerkezet nélküli felépítmény	Megfelel
tömörítés kezelő panel a felépítmény hátsó részének mindkét oldalán	Megfelel
saját kijelzővel rendelkező felépítmény kezelő panel a vezetőfülkében felszerelve a gépkocsivezető számára	Megfelel
A felépítmény rendelkezzen automata központi zsírzó berendezéssel.	Megfelel
Rendelkezzen súlyérzékelővel ellátott rakodó fellépőkkel, mely alkalmas az MSZ EN 1501-1:2011+A1:2015 szabvány szerint tiltások ellátására.	Megfelel
A jármű rendelkezzen méretjelző lámpákkal, a lámpák és elhelyezésük feleljenek meg a 6/1990 (IV. 12.) KöHÉM rendelet előírásainak.	Megfelel
Kezelői és munkavédelmi feliratok felhelyezése magyar nyelven.	Megfelel
tömörítő szerkezet programozott tömörítési és tisztítási ciklusokkal	Megfelel
felépítmény szín: narancssárga Pantone 152 CP, RAL 2011	Megfelel, RAL 2011
A felépítmény hátulján kerüljön elhelyezésre minimum 1 db sárga LED-es figyelmeztető jelzés, mechanikai hatásoktól védett kialakítással. Magassága maximum 180 mm	Megfelel, 1 db LED-es figyelmeztető jelzés, 180 mm
minimum 1 db LED munkalámpa az űritőszekrényen, működése a 6/1990.(IV.12)	Megfelel, 1 db LED munkalámpa

KöHÉM rendelet előírása szerint.	
4x2 tömörítőlapos tömörítő felépítményes, normál fülkével,110/240/1100 üritőszerkezettel	
ALAP JÁRMŰ:	Típus: Mercedes-Benz Arocs 1833 L 4x2
2 tengelyes, a kommunális felhasználással járó igénybevételeknek megfelelő járóképes alváz	Megfelel
forgalmi engedélybe bejegyzett össztömeg: minimum 18000 kg	Megfelel, 18.000 kg
létraváz kialakítású alváz	Megfelel
alváz (létraváz) szín: a gyártó által használt, felár nélküli alap szín	Megfelel, Novaszürke
a tengelyek közötti távolság: 3500 - 4600 mm	Megfelel, 3.900 mm
Hajtáslánc:	
EURO VI. emissziós normákat teljesítő dízel motor	Megfelel, Dízelmotor, EURO VI, motortípus OM470
motor teljesítmény: minimum 240 kW	Megfelel, 240 kW
motor nyomaték: minimum: 1300 Nm	Megfelel, 1.700 Nm
hengerűrtartalom: maximum 11000 cm3	Megfelel, 10.677 cm3
hengerűrtartalom: minimum 7000 cm3	Megfelel, 10.677 cm3
hidrodinamikus nyomatékmódosítót tartalmazó automata sebességváltó, vagy mechanikus tengelykapcsolóval rendelkező, automatizált kapcsolású sebességváltó, mindkét esetben minimum 6 előremeneti sebességfokozattal	Megfelel, mechanikus tengelykapcsolóval rendelkező automatizált kapcsolású sebességváltó, 12 előremeneti sebességfokozattal
hátsó tengely meghajtott	Megfelel
a meghajtott tengely differenciálzárral	Megfelel
a hajtásláncban mechanikus kihajtás a felépítmény hidraulika szivattyújának működtetéséhez (PowerTakeOff)Sebességváltótól független lehajtás a motor hátulján.	Megfelel
Futóművek és fékrendszer:	
mindkét tengely merev tengely	Megfelel
első tengelynél laprugók	Megfelel
hátsó tengely légrugókkal, felhasználó általi szintszabályzással	Megfelel
hátsó tengelyen dupla abroncsolás	Megfelel

gumiabroncs méret egységesen: 315/80 R22,5 „A” tengely regionális felhasználásra kormányzott gumiabroncs, „B” tengely M+S mintázattal	Megfelel
acél keréktárcsák	Megfelel
első tengely technikai terhelhetőség minimum értéke: 7500 kg	Megfelel, 8.000 kg
hátsó tengely technikai terhelhetőség minimum értéke: 11500 kg	Megfelel, 13.000 kg
egységesen tárcsafék szerkezetek alkalmazása	Megfelel
Elektromos és elektronikus rendszerekkel szemben támasztott követelmények:	
digitális menetíró berendezés	Megfelel
rádióBluetooth funkcióval.	Megfelel
URH előkészítés (- Normál autórádióhoz is alkalmas 1 DIN-rack méretű hely, illetve kialakítás, - tápfeszültség biztosítása 12 V, - 160 MHz-es VHF antenna koaxiális kábellel és PL259-es csatlakozóval)	Megfelel
szabványos tápcsatlakozó aljzat külső eszközök működtetéséhez (szivargyújtó aljzat)12 V-os	Megfelel
Karbantartási rendszer, karbantartási igény műszerfalon történő magyar nyelvű információ közléssel.	Megfelel
fülke belső világítás	Megfelel
fűthető visszapillantó tükrök (ez az előírás nem vonatkozik a holttér és rámpa tükrökre)	Megfelel
elektromosan állítható visszapillantó tükrök (ez az előírás nem vonatkozik a holttér és rámpa tükrökre)	Megfelel
A fülke tetejére szerelt narancs sárga figyelmeztető jelzés LED-es villogó vagy fényhíd, továbbá 2 db kiegészítő megkülönböztető LED-es villogó narancs sárga fényjelző lámpa előre a homloklalra szerelve	Megfelel, a fülke tetejére szerelt narancssárga figyelmeztető jelzésre alkalmas fényhíd, továbbá 2 db kiegészítő megkülönböztető LED-es villogó narancssárga fényjelző lámpa előre a homloklalra szerelve
elektromos ablakemelők	Megfelel
központi zár	Megfelel
CAN FMS (ControlArea Network - Fleet Management System interface) csatlakozási lehetőség.	Megfelel
Vezetőfülke:	
vezetőfülke színe: narancssárga Pantone 152 CP, RAL 2011	Megfelel, RAL 2011, narancssárga

háromüléses fülke (Segéd ülőhelyek, fejtámasszal, biztonsági övvel ellátottak legyenek)	Megfelel
komfort, vezetőülés, fűthető, állítható gerinctámasszal, kartámasszal, légrúgós kivitelben. Biztonsági övvel.	Megfelel
klíma berendezés	Megfelel
elektromos ablakemelő mindkét oldalon	Megfelel
Fülke tetőszellőző .	Megfelel
balkormányos kivitel	Megfelel
Hordozó jármű egyéb előírások:	
tartozék kerékek felszerelt tartóval együtt	Megfelel
zárt tároló szekrényben elhelyezett tűzoltó készülékkel a hatályos jogszabály szerint	Megfelel, 1 db
tartozék (nem tartóra szerelt) pótkerekek mintázonként 1-1 db (kormányzott, hajtott) felnire szerelve, szabadon szállítva.	Megfelel
tartozék szerszám készlet	Megfelel
alvázra épített, zárható szerszám tároló doboz	Megfelel
Korrózióálló anyagból készült üzemanyagtartály (rozsdamentes acél, alumínium, műanyag) üzemanyag tartály térfogata minimum 200 liter	Megfelel, Alumínium, 290 liter
Zárható tanksapka, plomba szem kialakítással.	Megfelel
Oldalsó (beesés gátlók) aláfutás gátlók	Megfelel
Kípufogócső elvezetés a fülke mögött felfelé (felépítmény elhelyezkedéséhez, kialakításához igazodva, védelemmel ellátva)	Megfelel
Műanyag sárvédő minden kerék felett a 6/1990 (IV. 12.) KöHÉM rendelet előírásainak megfelelően.	Megfelel
Sebességátároló maximum 90 km/h	Megfelel, 90 km/h
Üzemanyag szint figyelés, fogyasztási adatok tárolása/letölthetősége.	Megfelel
Indításgátló	Megfelel
Tengelyterhelés mérő a légrúgós tengelynélműszerfali kijelzéssel	Megfelel
Hátsó kamerarendszerrel kell felszerelni. A kamerarendszernek és a képernyőnek alkalmasnak kell lennie a hulladékgyűjtő járműre történő tolatásnál a vezető számára megfelelő minőségű kép alkotására.	Megfelel

AdBlue tartály, zárható kivitelbe, min.: 25 liter.	Megfelel, 60 liter
első vonószem vagy vonócsap	Megfelel
TÖMÖRÍTŐ FELÉPÍTMÉNY:	Típus: MUT Variopress 211/16,0
tömörítőlapos tömörítési rendszer, 60 literestől 1.100 literesig terjedő űrtartalmú tartályok beürítésére alkalmas beürítő szerkezettel, alacsony lenyitható töltő peremmel az esetleges zsákos hulladék gyűjtés elősegítésére,	Megfelel
sarok merevítéses, ívelt oldalfalú vagy bordázat merevítéses sík oldalfalú acél gyűjtőtartály	Megfelel, bordázat merevítéses sík oldalfalú
A tartály alsó része folyadék tömített legyen, kialakítása tegye lehetővé a csurgalékvizek biztonságos összegyűjtését és ellenőrzött leeresztését.	Megfelel
gyűjtő tartály térfogata minimum 16 m ³	Megfelel, 16 m ³
Nyitható hátsó rész ürítésnél a „kireteszelés-nyitás” és a „zárás-bereteszelés” funkciója automatikusan történjék.	Megfelel
Ürítés esetén a fogadórésszel teljesen felnyitott állapotában a tömörítő rendszer ún. automatikus tisztítási ciklust végezzen, melynek száma változtatható legyen.	Megfelel
A tömörítő berendezés lapátos kivitelű legyen.	Megfelel
A felhordó lap a hátfal oldalfalainak vezetősinjeiben görgőn, vagy csúszó talpakon mozogjon.	Megfelel, görgőn
A tömörítő szerkezet működtetése automata üzemmódban a felépítmény jobb és bal oldaláról egyaránt lehetséges legyen.	Megfelel
A hátsó részt emelő munkahengerek zuhanás gátló biztosítékokkal ellátottak legyenek (csőtörés vagy nyomáscsökkenés esetére)	Megfelel
harácsoló tér (töltővályú vagy rakodóteknő) térfogata minimum 1,4 m ³	Megfelel, 1,6 m ³
A töltővályú (rakodóteknő) alul min. 6 mm vastagságú XAR 400 minőségű acélból, oldalt min. 5 mm vastagságú XAR 400 minőségű acélból vagy azzal egyenértékű (pl. Hardox 400), vagy jobb minőségű acélból készüljön.	Megfelel, alul 6 mm vastagságú, oldalt 5 mm vastagságú Hardox 400 minőségű acél
hidraulikus többfokozatú munkahengerral mozgatott kitoló lap variábilis ellennyomással, a lap pontos mozgását műanyag profilokkal kell biztosítani. Kiürítési idő max. 180 másodperc	Megfelel, 168 másodperc
A kitolólap ürítés után a hátfal zárásakor automatikusan a gyűjtési pozícióban álljon vissza.	Megfelel
A kiürítő lap anyaga és kialakítása biztosítsa a kitolólap és a tárolótartály megfelelő tömítettségét.	Megfelel

<p>CAN (ControlArea Network) kommunikációval rendelkező elektrohidraulikus vezérlés vagy azzal egyenértékű adatkapcsolattal, mely össze van hangolva a járóképes alváz hasonló rendszerével. A rendszer egy olyan soros programozható kommunikációs rendszer legyen, mely tegye lehetővé a vezetőfülkében elhelyezett kezelő-működtető panelen keresztül a felépítmény funkcióinak működtetését, ellenőrzését valamint a felépítménynél esetlegesen fellépő hibák hibakód formájában történő azonnali kijelzését.</p>	Megfelel, CAN kommunikációval rendelkező elektrohidraulikus vezérlés
<p>Rendelkezzen a felépítmény olyan vezérlési rendszerrel, amely lehetővé teszi, hogy a kezelő a vezetőfülkében lévő panelen a különféle tömörítő-kitolólap ellennyomást tudjon beállítani.</p>	Megfelel
<p>LS (LoadSensing) rendszerű, változó szállítású, axiál dugattyús szivattyúval működtetett hidraulika rendszer</p>	Megfelel
<p>A hidraulika rendszer a nagyobb üzembiztonság miatt visszatérő és nyomóági szűrőkkel is fel legyen szerelve.</p>	Megfelel
<p>A hidraulika olaj tartály rendelkezzen elektromos hőmérséklet és szintfigyeléssel.</p>	Megfelel
<p>A hidraulika rendszer olajfeltöltését a talajszintről a jármű megemelése, illetve szerelőaknára állítása nélkül, gyors csatlakozón keresztül lehessen megvalósítani</p>	Megfelel
<p>Minden tömörítési funkció egyes üzemben is működtethető legyen, de a tömörítő szerkezet automatikus és fél-automatikus üzemmóddal is rendelkezzen.</p>	Megfelel
<p>Az elektromos vezérlést mechanikus sérülésektől védetten – süllyesztve, illetve zárt dobozban kell kialakítani.</p>	Megfelel
<p>A felépítmény rendelkezzen ki/fel-szabadító kapcsolóval, valamint vészleállító kapcsolóval.</p>	Megfelel
<p>Vészleállítás után annak kireteszeléséig az összes funkció le legyen tiltva.</p>	Megfelel
<p>Hidraulikus rendszer bekapcsolása a motorfordulatot automatikusan emelje meg, ha szükséges</p>	Megfelel
<p>a felépítmény egy darab hátsó, osztatlan, hidraulikus működtetésű edény ürítő szerkezettel ellátva, amely alkalmas egyszerre két darab MSZ EN 840-1 szerinti edény vagy egy darab MSZ EN 840-2, MSZ EN 840-3 szerinti konténer ürítésére, valamint a korábban érvényben lévő DIN 6629 szabványszerinti 110 literes hulladéktá-</p>	Megfelel, típus: MUT 211.11

roló edény (tartály) ürítésére is.	
Egyenes (vízszintes) talajon emberi erővel történő ráemelése nélkül, valamennyi edény típust képes legyen a talajszintről elemelni és beüríteni.	Megfelel
tömörítés és ürítőszerkezet kezelő panel a felépítmény hátsó részének mindkét oldalánmechanikus sérülésektől védetten – süllyesztve, illetve zárt dobozban kell kialakítani.	Megfelel
saját kijelzővel rendelkező felépítmény kezelő panel a vezetőfülkében felszerelve a gépkocsivezető számára	Megfelel
A beürítő szerkezet a felépítmény hátsó részére kerüljön felszerelésre.	Megfelel
A beürítő szerkezet működtetése a célgép jobb és baloldaláról is lehetséges legyen.	Megfelel
Edények ürítési ciklusideje: 60-240 l-es edényeknél max. 10 másodperc.	Megfelel, 9 másodperc
Edények ürítési ciklusideje: 1.100 l-es edényeknél max. 15 másodperc.	Megfelel, 14 másodperc
A kiporzás megakadályozására és/vagy csökkentésére, porvédő ponyvával szerelve.	Megfelel
A felépítmény rendelkezzen automata központi zsírzó berendezéssel.	Megfelel
Rendelkezzen súlyérzékelővel ellátott rakodó fellépőkkel, mely alkalmas az MSZ EN 1501-1:2011+A1:2015 szabvány szerint tiltások ellátására.	Megfelel
A jármű rendelkezzen méretjelző lámpákkal, a lámpák és elhelyezésük feleljenek meg a 6/1990 (IV. 12.) KöHÉM rendelet előírásainak.	Megfelel
Kezelői és munkavédelmi feliratok felhelyezése magyar nyelven.	Megfelel
tömörítő szerkezet programozott tömörítési és tisztítási ciklusokkal	Megfelel
felépítmény szín: narancssárga Pantone 152 CP, RAL 2011	Megfelel, RAL 2011
A felépítmény hátulján kerüljön elhelyezésre minimum 1 db sárga LED-es figyelmeztető jelzés, mechanikai hatásoktól védett kialakítással. Magassága maximum 180 mm	Megfelel, 1 db LED-es figyelmeztető jelzés, 180 mm
minimum 1 db LED munkalámpa az ürítőszekrényen, működése a 6/1990.(IV.12) KöHÉM rendelet előírása szerint.	Megfelel, 1 db LED munkalámpa



 hg.

NYILATKOZAT
szakszerviz támogatásról⁶³

a(z)

„Adásvételi szerződés keretében, „A fővárosi hulladékgazdálkodási rendszer fejlesztése, különös tekintettel a hulladékgyűjtési, szállítási és előkezelő rendszerre” elnevezésű KEHOP-3.2.1-15-2017-00024 azonosítószámú projekt megvalósulásához szükséges gyűjtő- és szállítójárművek beszerzése”

tárgyú közbeszerzési eljárás vonatkozásában

1. Rész

Alulírott *Molnár Tamás*, mint a(z) *M-U-T Hungária Kft. 2851 Környe, Iparcentrum u. 3.* ajánlattevő cégjegyzésre/kötelezettségvállalásra jogosult képviselője az ajánlati felhívásban és a kapcsolódó dokumentációban foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény, utasítás, kikötés és műszaki leírás gondos áttekintése után ezennel felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy a teljesítés során vállaljuk a hibaelhárítás körében meghatározott szakszerviz támogatás biztosítását.

Az alábbiakban ismertetjük az egyes tételek tekintetében, hogy a fentiek szerinti feladatok ellátását mely szakszerviz(ek) bevonásával tervezzük megvalósítani:


tétel (típus) sorszáma	tétel (típus) megnevezése	a szakszerviz cégneve valamint a szakszerviz piaci neve - azaz kereskedelmi neve, amennyiben ilyenrel rendelkeznek	a szakszerviz székhelye valamint a kiszállások bázis telephelyül szolgáló telephely címe	a hibák bejelentésére szolgáló e-mail cím
1.	6x2 tömörítőlapos tömörítő felépítményes, alacsony padlós fülkével, 110/240/1100 literes edényzethez kompatibilis ürítőszerkezettel	Alváz szakszerviz: Pappas Auto Magyarország Kft. Bázis telephely: FKF NZrt.	Alváz szakszerviz: 1117 Budapest, Hunyadi János út 6. Bázis telephely: 1098 Budapest Ecseri út 8-12.	Alváz: sandor.papp@pappas.hu zoltan.tarnai@pappas.hu
		Felépítmény szakszerviz: M-U-T Hungária Kft. Bázis telephely: FKF NZrt.	Felépítmény szakszerviz: 2851 Környe, Iparcentrum 3. Bázis telephely: 1098 Budapest Ecseri út 8-12.	Felépítmény: tisch.gabor@m-u-t.hu

⁶³ Ajánlattevő által megtenni szükséges nyilatkozat

2.	6x2 tömörítőlapos tömörítő felépítményes, normál fülkével, 110 literes/240 literes/1100 literes/6 m3-es edényzethez kompatibilis ürítőszerkezettel	Alváz szakszerviz: Pappas Auto Magyarország Kft. Bázis telephely: FKF NZrt.	Alváz szakszerviz: 1117 Budapest, Hunyadi János út 6. Bázis telephely: 1098 Budapest Ecseri út 8-12.	Alváz: sandor.papp@pappas.hu zoltan.tarnai@pappas.hu
		Felépítmény szakszerviz: M-U-T Hungária Kft. Bázis telephely: FKF NZrt.	Felépítmény szakszerviz: 2851 Környe, Iparcentrum 3. Bázis telephely: 1098 Budapest Ecseri út 8-12.	Felépítmény: tisch.gabor@m-u-t.hu
3.	6x2 tömörítőlapos tömörítő felépítményes, normál fülkével, ürítőszerkezet nélkül, lomtalanításhoz	Alváz szakszerviz: Pappas Auto Magyarország Kft. Bázis telephely: FKF NZrt.	Alváz szakszerviz: 1117 Budapest, Hunyadi János út 6. Bázis telephely: 1098 Budapest Ecseri út 8-12.	Alváz: sandor.papp@pappas.hu zoltan.tarnai@pappas.hu
		Felépítmény szakszerviz: M-U-T Hungária Kft. Bázis telephely: FKF NZrt.	Felépítmény szakszerviz: 2851 Környe, Iparcentrum 3. Bázis telephely: 1098 Budapest Ecseri út 8-12.	Felépítmény: tisch.gabor@m-u-t.hu
4.	4x2 tömörítőlapos tömörítő felépítményes, normál fülkével, 110/240/1100 literes edényzethez kompatibilis ürítőszerkezettel	Alváz szakszerviz: Pappas Auto Magyarország Kft. Bázis telephely: FKF NZrt.	Alváz szakszerviz: 1117 Budapest, Hunyadi János út 6. Bázis telephely: 1098 Budapest Ecseri út 8-12.	Alváz: sandor.papp@pappas.hu zoltan.tarnai@pappas.hu
		Felépítmény szakszerviz: M-U-T Hungária Kft. Bázis telephely: FKF NZrt.	Felépítmény szakszerviz: 2851 Környe, Iparcentrum 3. Bázis telephely: 1098 Budapest Ecseri út 8-12.	Felépítmény: tisch.gabor@m-u-t.hu

Kelt: Környe, 2019. szeptember 16.

M-U-T - HUNGÁRIA
Kommunális Jarműgyártó
és Kereskedelmi Kft.
KÖRNYE


.....
cégszerű aláírás



48.

NYILATKOZAT
szakszerviz támogatásról⁶⁵

a(z)

„Adásvételi szerződés keretében, „A fővárosi hulladékgyűjtési, szállítási és előkezelő rendszerre” elnevezésű KEHOP-3.2.1-15-2017-00024 azonosítószámú projekt megvalósulásához szükséges gyűjtő- és szállítójárművek beszerzése”

tárgyú közbeszerzési eljárás vonatkozásában
1. Rész

Alulírott *Molnár Tamás*, mint a(z) *M-U-T Hungária Kft. 2851 Környe, Iparcentrum u. 3.*, akként is mint érintett területi illetőségű képviselő és érintett szakszerviz⁶⁶ cégjegyzésre /kötelezettségvállalásra jogosult képviselője az ajánlati felhívásban és a kapcsolódó dokumentációban foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény, utasítás, kikötés és műszaki leírás gondos áttekintése után ezennel felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy a beszerzés tárgyát képező MUT Variopress 211/22,0 (40 db); MUT Stummer Medium XL (33 db); MUT Powerpress 311/22,0; MUT Variopress 211/16,0 (a nyilatkozattal érintett felépítmény gyártmány, típus megnevezése) járművek üzemeltetőjének az alábbi szolgáltatást nyújtjuk.

Vállaljuk a hibaelhárítás körében meghatározott szakszerviz⁶⁷ támogatás biztosítását, ennek körében pedig különösen is az alábbiakat.

1.^{68 69} A jótállás körébe tartozó hibaelhárítás vonatkozásában vállaljuk, hogy a jótállási időszak alatt – amennyiben jogszabály szigorúbb feltételeket nem állapít meg - a hiba (meghibásodás) e-mailben történő írásos bejelentésétől számított 24 órán belül - azzal, hogy a 24 órán belüli időintervallum munkanapok figyelembe vételével értelmezendő - a megfelelő személyi állománnyal a javítást a szakszervizben elkezdjük és annak befejezéséig folyamatosan munkát végzünk.

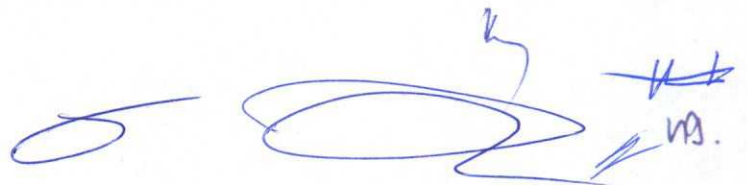
⁶⁵ Az érintett gyártómű és/vagy érintett területi illetőségű képviselő és/vagy valamennyi érintett szakszerviz nyilatkozata

⁶⁶ hivatkozás arra, hogy a nyilatkozattal érintett gyártómű és/vagy érintett területi illetőségű képviselő és/vagy érintett szakszerviz

⁶⁷ Szakszerviz alatt értem azon feljogosított szervizet, amely jogosult egyrészt azon javítások elvégzésére melyek kizárólagosan a gyártómű hozzájárulása és támogatása mellett valósíthatók meg (értve ez alatt többek között pl. indításgátló kulcsillesztés), másrészt jótállás keretében történő javítások elvégzésére, illetve ezek gyártómű felé történő elszámolására.

⁶⁸ Egyértelműen jelölni szükséges, hogy az adott pont jelen nyilatkozattal szemponjtából releváns-e. Ekként is a nem kívánt rész törölendő, vagy egyéb más egyértelmű módon jelölendő

⁶⁹ Egyértelműen jelölni szükséges, hogy az adott pont a jelen nyilatkozattal szemponjtából releváns-e. Ekként is a nem kívánt rész törölendő, vagy egyéb más egyértelmű módon jelölendő



3. Ezúton adjuk meg a szakszerviz(ek) adatait:

a szakszerviz cégneve valamint a szakszerviz piaci neve - azaz ke- reskedelmi neve, amennyiben ilyenrel rendel- kezik	Felépítmény szakszerviz: M-U-T Hungária Kft. Bázis telephely: FKF NZrt.
a szakszerviz székhelye valamint a kiszállások bázis telephelyéül szolgáló te- lephely címe	Felépítmény szakszerviz: 2851 Környe, Iparcentrum 3. Bázis telephely: 1098 Budapest Ecseri út 8-12.
a hibák bejelentésére szolgáló e-mail cím	Felépítmény: risch.gabor@m-u-t.hu

<< a táblázat szükség szerinti sorokkal bővíthető >>

Egyben nyilatkozunk, hogy a fentiekben nevezett szakszerviz(ek)

- rendelkezik a fentiek szerinti javítások elvégzéséhez szükséges tárgyi és személyi feltéte-
lekkel - különös figyelemmel is a gépjárműfenntartó tevékenység személyi és dologi fel-
teteleiről szóló 1/1990. (IX. 29.) KHVM rendelet rendelkezésire:

IGEN / NEM⁷⁰

- jelen nyilatkozatba foglalt kötelezettségvállalás harmadik fél jogait

SÉRTI / NEM SÉRTI⁷¹

- vállaljuk a magyar nyelven való kommunikáció biztosítását

IGEN / NEM⁷²

Kelt: Környe, 2019. szeptember 16.

M-U-T-HUNGÁRIA
Kommunális Jarműgyártó
és Kereskedelmi Kft.



.....
cégszerű aláírás

⁷⁰ A megfelelő választ egyértelműen jelölni szükséges (példának okáért: aláhúzással, a nem irányadó rész törölésével)

⁷¹ A megfelelő választ egyértelműen jelölni szükséges (példának okáért: aláhúzással, a nem irányadó rész törölésével)

⁷² A megfelelő választ egyértelműen jelölni szükséges (példának okáért: aláhúzással, a nem irányadó rész törölésével)



NYILATKOZAT

szakszerviz támogatásról¹

a(z)

„Adásvételi szerződés keretében, „A fővárosi hulladékgyűjtési, szállítási és előkezelő rendszerre” elnevezésű különös tekintettel a hulladékgyűjtési, szállítási és előkezelő rendszerre” elnevezésű KEHOP-3.2.1-15-2017-00024 azonosítószámú projekt megvalósulásához szükséges gyűjtő- és szállítójárművek beszerzése”

tárgyú közbeszerzési eljárás vonatkozásában

Alulírott *Pais József és Béres Gábor* mint a(z) [*Pappas Auto Magyarország Kft. 1133 Budapest, Kárpát u. 21.*], akként is mint a Mercedes-Benz gyártányú tehergépkocsik magyarországi forgalmazója és felhatalmazott Mercedes-Benz szervize,² cégjegyzésre/kötelezettségvállalásra jogosult képviselője az ajánlati felhívásban és a kapcsolódó dokumentációban foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény, utasítás, kikötés és műszaki leírás gondos áttekintése után ezennel felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy a beszerzés tárgyát képező Mercedes-Benz Econic 2635 L, Mercedes-Benz Arocs 2533 L és Mercedes-Benz Arocs 1833 L típusú járművek üzemeltetőjének az alábbi szolgáltatást nyújtjuk.

Vállaljuk a hibaelhárítás körében meghatározott szakszerviz³ támogatás biztosítását, ennek körében pedig különösen is az alábbiakat.

1.⁴ A közbeszerzési eljárás szerinti hordozó járművek (felépítmény nélküli járóképes alvázak és nyergesvontatók) tekintetében vállaljuk, hogy garanciális időszakban a hiba bejelentését követő 6 órán belül a felhasználó (AK/Vevő) szolgáltatási területén (NUTS HU120) a felhasználó által megjelölt bármely helyszínen a javítást az alábbi jótállás körébe tartozó hibák tekintetében szakszerelővel, szakszerviz helyszínre való kiszállásával biztosítjuk - a megfelelő személyi állománnyal a javítást a helyszínen elkezdjük:

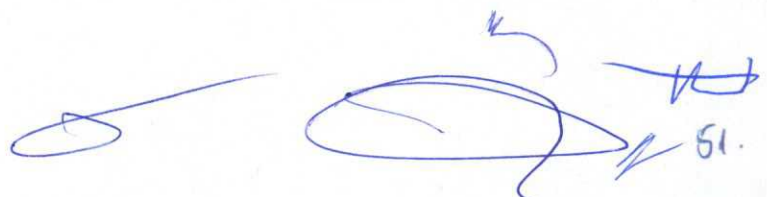
- önálló kommunikációra képes vezérlőegységek hibatárolóinak lekérdezése, hibakódok törlése;
- alap beállítást igénylő beavatkozó elemek és/vagy jeladók, érzékelők alap beállítása;
- vezérlőegységek gyártómű által előírt szoftverfrissítése;
- indításgátló rendszer és elektronikus kulcs illesztés;
- részecskeszűrő kényszer (felhasználó által nem elvégezhető) regenerálása.

¹ Az érintett gyártómű és/vagy érintett területi illetőségű képviselő és/vagy valamennyi érintett szakszerviz nyilatkozata

² hivatkozás arra, hogy a nyilatkozattevő érintett gyártómű és/vagy érintett területi illetőségű képviselő és/vagy érintett szakszerviz

³ Szakszerviz alatt értve azon feljogosított szervizet, amely jogosult egyrésztől azon javítások elvégzésére melyek kizárólagosan a gyártómű hozzájárulása és támogatása mellett valósíthatók meg (értve ez alatt többek között pl. indításgátló kulcsillesztés), másrésztől jótállás keretében történő javítások elvégzésére, illetve ezek gyártómű felé történő elszámolására.

⁴ Egyértelműen jelölni szükséges, hogy az adott pont jelen nyilatkozattétel szempontjából releváns-e. Ekként is a nem kívánt rész törölendő, vagy egyéb más egyértelmű módon jelölendő



2.⁵ A jótállás körébe tartozó hibaelhárítás vonatkozásában vállaljuk, hogy a jótállási időszak alatt – amennyiben jogszabály szigorúbb feltételeket nem állapít meg - a hiba (meghibásodás) e-mailben történő írásos bejelentésétől számított 24 órán belül - azzal, hogy a 24 órán belüli időintervallum munkanapok figyelembe vételével értelmezendő - a megfelelő személyi állománnyal a javítást a szakszervizben elkezdjük és annak befejezéséig folyamatosan munkát végzünk.

3. Ezúton adjuk meg a szakszerviz(ek) adatait:

a szakszerviz cégneve valamint a szakszerviz piaci neve - azaz kereskedelmi neve, amennyiben ilyennel rendelkezik	Pappas Auto Magyarország Kft.
a szakszerviz székhelye valamint a kiszállások bázis telephelyéül szolgáló telephely címe	1117 Budapest, Hunyadi János út 6. Bázis: 1098 Budapest, Ecseri út 8-12. (FKF Nzrt.)
a hibák bejelentésére szolgáló e-mail cím	sandor.papp@pappas.hu, Másolat: zoltan.tarnai@pappas.hu

Egyben nyilatkozunk, hogy a fentiekben nevezett szakszerviz(ek)

- rendelkezik a fentiek szerinti javítások elvégzéséhez szükséges tárgyi és személyi feltételekkel - különös figyelemmel is a gépjárműfenntartó tevékenység személyi és dologi feltételeiről szóló 1/1990. (IX. 29.) KHVM rendelet rendelkezéseire:

IGEN / NEM⁶

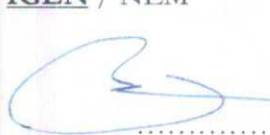
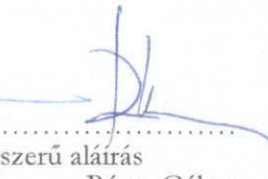
- jelen nyilatkozatba foglalt kötelezettségvállalás harmadik fél jogait

SÉRTI / NEM SÉRTI⁷

- vállaljuk a magyar nyelven való kommunikáció biztosítását

IGEN / NEM⁸

Kelt: Budapest, 2019. szeptember 13.

cégszerű aláírás

Pais József Béres Gábor
 ügyvezető transzporter ért. vez.
 Pappas Auto Magyarország Kft.



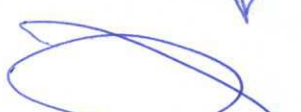
Pappas Auto Magyarország Kft.
 felhalmozott Mercedes-Benz, Smart, Lancia, Jeep
 kereskedés és szerviz. Fia hivatalos márkakereskedő és szerviz.
 Fiat és Fiat Professional, valamint Fiat márkakereskedés és szerviz.
 VW, Suzuki, Isuzu szerviz, Opel Plus szerviz.
 cégjeg. szám: 01-10-102-2-24
 adószám: 1008-00113-0-00100000

⁵ Egyértelműen jelölni szükséges, hogy az adott pont a jelen nyilatkozattól eltérő szempontból releváns-e. Ekként is a nem kívánt rész törölendő, vagy egyéb más egyértelmű módon jelölendő.

⁶ A megfelelő választ egyértelműen jelölni szükséges (példának okáért: aláhúzással, a nem irányadó rész törölésével).

⁷ A megfelelő választ egyértelműen jelölni szükséges (példának okáért: aláhúzással, a nem irányadó rész törölésével).

⁸ A megfelelő választ egyértelműen jelölni szükséges (példának okáért: aláhúzással, a nem irányadó rész törölésével).

52

Részletező táblázat

Tétel	Eszköz megnevezése	Mennyiség (db)	Fajlagos üzemanyag fogyasztás (energiafelhasználás) - WHSC és WHTC szerinti átlagolt érték - [g / kWh] EURO VI norma adat NEM ÉRTELMEZHETŐ	Fajlagos üzemanyag fogyasztás (energiafelhasználás) - WHSC és WHTC szerinti átlagolt érték - [g / kWh] tényadat	Fajlagos üzemanyag fogyasztás (energiafelhasználás) - WHSC és WHTC szerinti átlagolt érték - [g / kWh] értékelési szempont körében figyelembe vett adat (tényadat)	fajlagos üzemanyag fogyasztás [g / kWh]
		A	B	C	D=C	E=A*D
1.	Három tengelyes préselve tömörítő felépítményű, 110/240/1100 literes beürítő szerkezettel, 21 m3-es tartály	73		209,930	209,930	15324,890
2.	Három tengelyes, préselve tömörítő felépítményű, normál fülkével, 110/240/1100 literes és 6 m3-es beürítő szerkezettel, 21 m3-es tartály	9		198,005	198,005	1782,045
3.	Három tengelyes, préselve tömörítő felépítményű, beürítő szerkezet nélkül, 21 m3-es tartály	12		198,005	198,005	2376,060
4.	Két tengelyes, préselve tömörítő felépítményű, normál fülkével, 110/240/1100 literes beürítő szerkezettel, 16 m3-es tartály	4		198,005	198,005	792,020
Összesített fajlagos üzemanyag fogyasztás (1 - 4. sorokban szereplő fogyasztási adatok összege)*[g/kWh]						20 275,015

g

Handwritten signature and scribbles.

Tétel	Eszköz megnevezése	Mennyiség (db)	Fajlagos szén-dioxid kibocsátás - WHSC és WHTC szerinti átlagolt érték - [g / kWh] EURO VI norma adat NEM ÉRTELMEZHETŐ	Fajlagos szén-dioxid kibocsátás - WHSC és WHTC szerinti átlagolt érték - [g / kWh] tényadat	Fajlagos szén-dioxid kibocsátás - WHSC és WHTC szerinti átlagolt érték - [g / kWh] értékelési szempont körében figyelembe vett adat (tényadat)	fajlagos szén-dioxid kibocsátás [g / kWh]
		A	B	C	D=C	E=A*D
1.	Három tengelyes préselve tömörítő felépítményű, 110/240/1100 literes beürítő szerkezettel, 21 m3-es tartály	73		650,120	650,120	47458,760
2.	Három tengelyes, préselve tömörítő felépítményű, normál fülkével, 110/240/1100 literes és 6 m3-es beürítő szerkezettel, 21 m3-es tartály	9		611,465	611,465	5503,185
3.	Három tengelyes, préselve tömörítő felépítményű, beürítő szerkezet nélkül, 21 m3-es tartály	12		611,465	611,465	7337,580
4.	Két tengelyes, préselve tömörítő felépítményű, normál fülkével, 110/240/1100 literes beürítő szerkezettel, 16 m3-es tartály	4		611,465	611,465	2445,860
Összesített fajlagos szén-dioxid kibocsátás (1 - 4. sorokban szereplő kibocsátási adatok összege)*[g/kWh]						62 745,385

Handwritten notes and signatures in blue ink on the left side of the page, including a large signature and the initials "Gh."

Tétel	Eszköz megnevezése	Mennyiség (db)	Fajlagos nitrogén-oxid (NOx) kibocsátás - WHSC és WHTC szerinti átlagolt érték - [g / kWh] EURO VI norma adat	Fajlagos nitrogén-oxid (NOx) kibocsátás - WHSC és WHTC szerinti átlagolt érték - [g / kWh] tényadat	Fajlagos nitrogén-oxid (NOx) kibocsátás - WHSC és WHTC szerinti átlagolt érték - [g / kWh] EURO VI norma elváráson felüli többlet megajánlás (értékelési szempont körében figyelembe vett adat) D=B-C	fajlagos nitrogén-oxid (NOx) kibocsátás [g / kWh] E=A*D
		A	B	C	D=B-C	E=A*D
1.	Három tengelyes préselve tömörítő felépítményű, 110/240/1100 literes beürítő szerkezettel, 21 m3-es tartály	73	0,430	0,137	0,293	21,354
2.	Három tengelyes, préselve tömörítő felépítményű, normál fülkével, 110/240/1100 literes és 6 m3-es beürítő szerkezettel, 21 m3-es tartály	9	0,430	0,179	0,251	2,261
3.	Három tengelyes, préselve tömörítő felépítményű, beürítő szerkezet nélkül, 21 m3-es tartály	12	0,430	0,179	0,251	3,012
4.	Két tengelyes, préselve tömörítő felépítményű, normál fülkével, 110/240/1100 literes beürítő szerkezettel, 16 m3-es tartály	4	0,430	0,179	0,251	1,004
Összesített fajlagos nitrogén-oxid kibocsátás (1 - 4. sorokban szereplő kibocsátási adatok összege)*[g/kWh]						27,631

Handwritten blue ink marks and signatures on the left side of the page, including a large scribble and the number '55'.

Tétel	Eszköz megnevezése	Mennyiség (db)	Fajlagos THC kibocsátás - WHSC és WHTC szerinti átlagolt érték - [g / kWh] EURO VI norma adat	Fajlagos THC kibocsátás - WHSC és WHTC szerinti átlagolt érték - [g / kWh] tényadat	Fajlagos THC kibocsátás - WHSC és WHTC szerinti átlagolt érték - [g / kWh] EURO VI norma elváráson felüli többlet megajánlás (értékelési szempont körében figyelembe vett adat)	fajlagos THC kibocsátás [g / kWh]
		A	B	C	D=B-C	E=A*D
1.	Három tengelyes préselve tömörítő felépítményű, 110/240/1100 literes beürítő szerkezettel, 21 m3-es tartály	73	0,145	0,003	0,142	10,339
2.	Három tengelyes, préselve tömörítő felépítményű, normál fülkével, 110/240/1100 literes és 6 m3-es beürítő szerkezettel, 21 m3-es tartály	9	0,145	0,004	0,141	1,265
3.	Három tengelyes, préselve tömörítő felépítményű, beürítő szerkezet nélkül, 21 m3-es tartály	12	0,145	0,004	0,141	1,687
4.	Két tengelyes, préselve tömörítő felépítményű, normál fülkével, 110/240/1100 literes beürítő szerkezettel, 16 m3-es tartály	4	0,145	0,004	0,141	0,562
Összesített fajlagos THC kibocsátás (1 - 4. sorokban szereplő kibocsátási adatok összege)*[g/kWh]						13,854

9


56.

Tétel	Eszköz megnevezése	Mennyiség (db)	Fajlagos részecske kibocsátás - WHSC és WHTC szerinti átlagolt érték - [g / kWh] EURO VI norma adat	Fajlagos részecske kibocsátás - WHSC és WHTC szerinti átlagolt érték - [g / kWh] tényadat	Fajlagos részecske kibocsátás - WHSC és WHTC szerinti átlagolt érték - [g / kWh] EURO VI norma elváráson felüli többlet megajánlás (értékelési szempont körében figyelembe vett adat)	fajlagos részecske kibocsátás (PM) [g / kWh]
		A	B	C	D=B-C	E=A*D
1.	Három tengelyes préselve tömörítő felépítményű, 110/240/1100 literes beürítő szerkezettel, 21 m3-es tartály	73	0,010	0,002	0,008	0,614
2.	Három tengelyes, préselve tömörítő felépítményű, normál fülkével, 110/240/1100 literes és 6 m3-es beürítő szerkezettel, 21 m3-es tartály	9	0,010	0,002	0,008	0,069
3.	Három tengelyes, préselve tömörítő felépítményű, beürítő szerkezet nélkül, 21 m3-es tartály	12	0,010	0,002	0,008	0,092
4.	Két tengelyes, préselve tömörítő felépítményű, normál fülkével, 110/240/1100 literes beürítő szerkezettel, 16 m3-es tartály	4	0,010	0,002	0,008	0,031
Összesített fajlagos részecske kibocsátás (1 - 4. sorokban szereplő kibocsátási adatok összege)*[g/kWh]						0,806

Kelt: Környe, 2019. szeptember 16.

M-U-I HUNGARIA
Kommunális Járügyártó
és Kereskedelmi Kft.
KÖRNYE

cégszerű aláírás