

Közzététel/55-34/2023

## ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

ÖBK/2023/01332  
3016

amely létrejött  
egyrésztől

**Budapest Főváros IX. Kerület Ferencváros Önkormányzata**

székhelye: 1092 Budapest, Bakáts tér 14.

törzskönyvi száma: 735726

adószáma: 15735722-2-43

bankszámlaszáma: 10401196-00028977-00000005

képviseli: Baranyi Krisztina Polgármester

mint vevő (a továbbiakban: „Vevő”),

másrészről

**SIEX Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság**

székhelye: 9791 Torony, Ipari út 10.

cégjegyzékszám: 18-09-100616

adószáma: 10505111-2-18

bankszámlaszáma: 10300002-10565363-49020019

képviseli: Máté Ferenc ügyvezető

mint szállító, ill. eladó (a továbbiakban: „Eladó”),

(a továbbiakban együtt: „Szerződő Felek”) között az alulírott napon és helyen az alábbi feltételek mellett:

### I. ELŐZMÉNYEK

**I.1.** Szerződő Felek egyezően megállapítják, hogy Vevő, mint ajánlatkérő 2023. augusztus 15. napján indított, a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 112. § (1) bekezdés b) pont szerint nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le „**Budapest Főváros IX. Kerület Ferencváros Önkormányzat részére közterületi járdatarakításra alkalmas egy darab kommunális takarítógép (alapgép+adapterek) beszerzése**” tárgyában EKR001233762023 számon. Eladó az eljárásban a törvényes feltételeknek megfelelő érvényes ajánlatot nyújtott be, amely az eljárást megindító felhívás szerinti értékelési szempont alapján a legjobb ár-érték arányt tartalmazó ajánlatként került kiválasztásra, ennek megfelelően Vevő Eladót hirdette ki az eljárás nyerteseként.

**I.2.** Szerződő Felek rögzítik, hogy a jelen szerződést a Kbt. vonatkozó rendelkezései alapján a fent hivatkozott közbeszerzési eljárásra tekintettel, annak részeként írják alá. Jelen szerződés kizárólag a közbeszerzési eljárás dokumentumaival együtt (különös tekintettel az eljárást megindító felhívás és a közbeszerzési dokumentum rendelkezéseire, valamint a nyertes ajánlat tartalmára) értelmezhető, bár azok fizikailag jelen szerződéshez csatolásra nem kerülnek.

**I.3.** Amennyiben jelen szerződés bármely pontja az alapdokumentumok bármely kötelező érvényű rendelkezésébe ütközne, akkor Felek akként rendelkeznek, hogy a jelen szerződésnek az alapdokumentumi rendelkezést sértő pontja helyébe a megsértett alapdokumentumi rendelkezés kerül, minden további jogcselekmény, így különösen a szerződés módosítása nélkül. Ugyanezen szabály alkalmazandó, ha a jelen szerződés bármely rendelkezése kógens jogszabály rendelkezésével lenne ellentétes.

## II. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

**II.1.** Eladó kötelezettséget vállal a közbeszerzési eljárás dokumentumainak részét képező műszaki leírásban meghatározott közterületi járdatarakításra alkalmas egy darab kommunális takarítógép (alapgép+adapterek) szolgáltatására Vevő részére a jelen szerződésben foglaltak szerint.

A szolgáltatási kötelezettség magában foglalja:

- a) a közbeszerzési eljárás Műszaki leírásában meghatározottaknak megfelelő, előírt mennyiségű és tulajdonságokkal rendelkező, gyári új közterületi járdatarakításra alkalmas kommunális takarítógép: **Hako CM650 és adapterek: Reinex CM 650 középnyomású mosó adapter, Nesbo UK 425 gyomkefe** (a továbbiakban: Járdá takarítógép) teljeskörű, határidőben történő leszállítását a meghatározott teljesítési helyre, melybe beletartozik a Járdá takarítógéphez tartozó dokumentációk (pl.: használati utasítás, gép dokumentáció, jótállási jegyek stb.) magyar nyelven történő átadása –papíron és elektronikus formában is; valamint a leszállítással az Eladó vállalja a Járdá takarítógéppel kapcsolatos kötelező szervizek költségét is az első 2000 üzemóráig, továbbá
- b) az Eladó kötelezettsége, hogy a Járdá takarítógépet lassú járműként forgalomba helyezze, továbbá a rendeltetésszerű és üzemszerű használathoz szükséges engedélyeket beszerezze, melyhez hozzá tartozik, hogy a forgalmi engedély kiváltásánál, tulajdonosként Budapest Főváros IX. Kerület Ferencváros Önkormányzatát, üzembentartóként pedig a Feszofe Nonprofit Kft-t kell szerepeltetni és az ezzel kapcsolatban felmerült minden költséget az Eladónak kell viselni;

az Eladó további kötelezettsége a Járdá takarítógép rendeltetésszerű használatát biztosító üzembe helyezése, illetőleg ilyen használatra alkalmas állapotba helyezése, beleértve egy helyszíni próbamunka elvégzését a teljesítési helyen (FESZOFE Nonprofit Kft. székhelye: 1097 Budapest, Gubacsi út 89.);

- c) max. 2 fő kezelő elméleti és gyakorlati képzését a Járdá takarítógép használatáról. A képzést a Járdá takarítógéphez tartozó forgalmi engedély átadását követő 3 munkanapon belül kell elvégezni.

Eladó kijelenti, hogy kész és képes Vevő szerződéses céljának megfelelő teljes körű, gondos és magas színvonalú teljesítésre. Eladó kijelenti, hogy nincs olyan függőben lévő kötelezettsége, amely kedvezőtlenül hat a jelen szerződésben foglaltak érvényességére, teljesítésére vagy saját teljesítési készségére, illetve képességére.

Eladó a jelen szerződés aláírásával igazolja, hogy a szerződés tárgyát képező feladatot az adott körülmények pontos ismeretében vállalja. Eladó kijelenti, hogy a jelen szerződés tárgyát képező feladatot megismerte, az átadott közbeszerzési és műszaki dokumentumot áttanulmányozta, műszaki észrevételeit az ajánlattételkor közölte.

Vevő kijelenti, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges valamennyi dokumentumot átadta Eladónak, amelyet Eladó jelen szerződés aláírásával elismer.

**II.2.** Eladó köteles a III.1. pontban megjelölt határidőben a közbeszerzési eljárás dokumentumainak részét képező műszaki leírásban tételesen meghatározott Járdá takarítógépet saját költségén a teljesítés helyére leszállítani és az egyéb szolgáltatásokat szerződésszerűen teljesíteni. Eladó jogosult a kiszállításhoz fuvarozót vagy szállítványozót is igénybe venni. Fuvarozóval vagy szállítványozóval történő szállítás esetén a szállítási feltételek és a költségek nem változhatnak, a megfelelő időpontban és minőségben történő szállításért az Eladó felel. Amennyiben Eladó a Járdá takarítógép leszállításához fuvarozót, illetve szállítványozót vesz igénybe, annak tevékenységéért úgy felel, mintha maga járt volna el.

**II.3.** Szerződő Felek kijelentik, hogy a jelen szerződés II.1. pontjában megjelölt Járdá takarítógép leszállítását, és az egyéb szolgáltatások szerződésben foglaltaknak megfelelő teljesítését tekintik szerződésszerű teljesítésnek. Eladó a teljesítése során köteles betartani a teljesítésre vonatkozó előírásokat és hatályos jogszabályokat.

**II.4.** Vevő a Járdá takarítógép átvételekor köteles a minőségi vizsgálatot elvégezni. Vevő csak hiba- és hiánymentes teljesítést fogad el. Vevő az észlelt minőségi hibáról a helyszínen jegyzőkönyvet vesz fel. A jegyzőkönyvnek tartalmaznia kell a minőségi hiba pontos megjelölését, a hiba kijavításának módját és határidejét a II.6. pontban foglaltakra is figyelemmel (Póthatáridő). A jegyzőkönyvet a Vevő és az Eladó képviselőjének aláírásával hitelesíteni kell. A kárveszélyviselés Eladót terheli a hiba- és hiánymentes teljesítésig.

**II.5.** Amennyiben a II.4. pont szerinti vizsgálat során a Járdá takarítógéppel kapcsolatban minőségi kifogás merül fel, Eladó köteles a hibát saját költségén 3 (három) munkanapon belül kijavítani vagy mással kijavíttatni. Amennyiben Eladó a hibát nem tudja kijavítani vagy kijavíttatni az előírt határidőben, úgy köteles a Járdá takarítógépet saját költségén további 3 (három) munkanapon belül kicserélni. Amennyiben Eladó ezen kötelezettségeinek nem tesz eleget, súlyos szerződésszegést követ el.

A jelen szerződés keretében leszállított és átvételre felajánlott Járdá takarítógépnek meg kell felelnie a közbeszerzési eljárás Műszaki leírásában és Eladó ajánlatában foglaltaknak egyaránt. A jelen szerződés keretében szolgáltatott Járdá takarítógépen a közbeszerzési eljárásban tett ajánlatához képest változtatás nem megengedett. Eladó az előírt műszaki és minőségi követelményektől való eltérésből származó következményekért teljes körű felelősséggel tartozik. Eladó köteles az Járdá takarítógépre vonatkozóan a gyártó által meghatározott tárolási és szállítási feltételeket betartani, illetőleg betartatni.

**II.6.** Eladó a jelen szerződés alapján leszállított Járdá takarítógépre vonatkozóan a **közbeszerzési eljárásban tett ajánlatával összhangban a kötelezően előírt (24 hó) jótállási időtartamon felül további 13 hónap jótállást vállal**, emellett 12 hónap szavatossági kötelezettség terheli.

Eladó a jelen szerződés alapján leszállított Járdá takarítógép működésével összefüggésben a jótállás időtartama alatt a rendeltetésszerű használatot gátló hiba esetén a bejelentést követően a hiba helyszíni felülvizsgálatának megkezdését a közbeszerzési eljárásban tett ajánlatával összhangban 12 órán belül vállalja.

Eladó köteles ezen kötelezettségének teljesítését és a hibaelhárítás érdekében tett további intézkedéseit megfelelően dokumentálni és erről Vevőt írásban tájékoztatni.

A szavatossági és jótállási felelősség keretében az Eladó köteles a feltárt és a Vevő által közölt hibákkal összefüggésben saját költségére, az értesítést követően minden szükséges intézkedést megfelelő határidőben megtenni a mielőbbi hibaelhárítás érdekében. Ennek keretében Eladó köteles a megjelölt hibákat kijavítani vagy a kifogásolt részt kicserélni, vagy a hibát harmadik személlyel kijavíttatni.

**II.7.** Eladó közbeszerzési eljárásban tett ajánlatának megfelelően

- a) a megajánlott Járdá takarítógép minimális munkaszélessége: 1400 mm;
- b) a megajánlott Járdá takarítógép univerzális felszívó tartályának nettó úrtartalma: 840 liter MSZEN 15429 szabvány szerint.

### **III. A TELJESÍTÉS IDEJE, HELYE, A SZERZŐDÉS HATÁLYA, MEGSZŪNÉSE**

**III.1.** A jelen szerződés II.1. pontja a) - c) alpontjaiban foglalt szolgáltatások teljesítésének határideje: jelen szerződés megkötésétől számított **270 (kettőszázhetven) nap** azzal, hogy ezen határidőn belül a II.1. pont c) alpontjában foglalt szolgáltatás teljesítésének határideje a Járdá

takarítógéphez tartozó forgalmi engedély átadásától számított **3 (három) munkanap**. Felek a Járdá takarítógép **átadás-átvételére 1 munkanapot** kötnek ki. Szerződő Felek a jelen szerződést a mindkét fél által történt szerződésszerű teljesítésig, határozott időtartamra kötik azzal, hogy a szerződés egyes rendelkezései, a teljesítéssel kapcsolatos egyes jogok és kötelezettségek (pl. szavatosság) - rendeltetésüknél fogva - túlnyúlhatnak a szerződés határozott időtartamán. Eladó a teljesítése időpontjáról köteles előzetesen írásban egyeztetni Vevővel. Vevő előteljesítést elfogad.

**III.2.** Szerződő Felek rögzítik, hogy az Eladó a Járdá takarítógépet az alábbi helyszínre köteles szállítani és az egyéb szolgáltatásokat teljesíteni: 1097 Budapest, Gubacsi út 89. szám, a FESZOFÉ Nonprofit Kft. székhelye.

**III.3.** Szerződő Felek megállapodnak, hogy jelen szerződés a határozott időtartamának lejárta előtt rendes felmondással nem szüntethető meg, ide nem értve a III.5. pontban foglalt esetet. Jelen szerződés a másik félhez intézett egyoldalú írásbeli nyilatkozattal, rendkívüli felmondás útján szüntethető meg, amennyiben a másik fél jelen szerződés szerinti lényeges kötelezettségét szándékosan vagy súlyos gondatlansággal jelentős mértékben megszegi. Ilyen súlyos szerződésszegésnek minősül különösen, ha:

- Felek valamelyike ellen csőd-, vagy felszámolási eljárás vagy végelszámolás indult, kivéve ha jogszabály ettől eltérően rendelkezik, vagy egyébként fizetése képtelenné vált;
- Eladó olyan, jelen szerződésbe vagy jogszabályba ütköző magatartást tanúsít, amely sérti vagy veszélyezteti a szerződésszerű teljesítést.

**III.4.** Vevő a Kbt. 143. §-ban meghatározott esetekben jogosult, illetőleg köteles a jelen szerződéstől elállni, illetve amennyiben a teljesítés megkezdése miatt az eredeti állapot nem állítható helyre, a jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani.

**III.5.** Vevő a Kbt. 143. § (3) bekezdése alapján jogosult és egyben köteles a jelen 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.

**III.6.** Vevő vállalja, hogy a szerződésszerű teljesítéshez szükséges információkat és egyéb adatokat Eladó képviselőinek a rendelkezésére bocsátja.

Vevő köteles a szerződésnek megfelelő Járdá takarítógépet átvenni; valamint az elfogadott, jelen szerződés szerinti és igazolt teljesítést követően a számla szerinti ellenszolgáltatást Eladó részére megfizetni. Vevő gondoskodik arról, hogy Eladó teljesítésekor legyen a teljesítés helyszínén Vevő által megbízott olyan személy, aki jogosult a leszállított Járdá takarítógép átvételére, illetve a teljesítés ellenőrzésére.

**III.7.** Eladó szavatol azért, hogy az általa leszállított Eszköz alkalmas az előírásoknak megfelelő, biztonságos-, rendeltetés- és szerződésszerű használatra, úgyszintén azért is, hogy harmadik személynek nincs olyan joga a szerződés tárgyára, amely a Vevő tulajdonszerzését korlátozná, vagy akadályozná.

## IV. VÉTELÁR, FIZETÉSI FELTÉTELEK

**IV.1** Eladót a jelen szerződésben foglaltak szerződésszerű teljesítése esetén az alábbi vételár illeti meg: nettó **39 200 000,- Ft + ÁFA**, azaz bruttó **49 784 000,- Ft**.

**IV.2** Amennyiben a jelen szerződés teljesítésének időtartama alatt az Áfa mértékét illetően jogszabályi változás következik be, úgy a számlázás a mindenkor hatályos Áfa mértékének megfelelően történik a nettó vételár változatlanul hagyása mellett.

**IV.3** Szerződő Felek rögzítik, hogy a IV.1. pont szerinti vételár a jelen szerződés hiánytalan és szerződésszerű teljesítésével összefüggő valamennyi díjat, költséget, kiadást magában foglal (a továbbiakban: vételár), melyre tekintettel Eladó ezen összegben felül semmilyen fizetési igényt Vevővel szemben nem érvényesíthet.

**IV.4.** Vevő kijelenti, hogy rendelkezik a jelen szerződés II.1. pontjában meghatározott feladatok teljesítését követően a kifizetéséhez szükséges pénzügyi fedezettel és eleget tud tenni fizetési kötelezettségének. Az ajánlattétel, az elszámolás és kifizetés pénzneme forint.

**IV.5.** Eladó egy darab számla kiállítására és benyújtására jogosult. Eladó a bruttó ajánlati árnak megfelelő összegű számlát a Jelen Szerződés II.1. pontja a) alpontjában foglalt szolgáltatás teljesítését követően jogosult kiállítani és benyújtani. Vevő előleget nem biztosít.

Szerződő Felek a **II.1. a) pontban foglalt szolgáltatás teljesítéséről közösen átadás-átvételi jegyzőkönyvet vesznek fel**, melynek aláírására a Vevő részéről a **FESZOFÉ Nonprofit Kft.** ügyvezetője jogosult.

A **számla esetében** a Szerződő Felek által aláírt **átadás-átvételi jegyzőkönyv** és a **szakmai teljesítésigazolás** a számlázás alapja, de a számla összegének kifizetéséhez a pénzügyi teljesítésigazolás kiállítása is szükséges.

**A szakmai teljesítésigazolás kiállítására Vevő részéről a FESZOFÉ Nonprofit Kft. ügyvezetője jogosult.**

Eladó kötelezettsége, hogy a Járdá takarítógéphez tartozó forgalmi engedélyt, továbbá a rendeltetésszerű és üzemszerű használathoz szükséges engedélyeket az átadás-átvétel időpontjától számított 8 napon belül beszerezze. A további **II.1. b) és II.1. c) pontokban foglalt szolgáltatások teljesítéséről Szerződő Felek teljesítésigazolási jegyzőkönyvet vesznek fel**, melynek aláírására a Vevő részéről a **FESZOFÉ Nonprofit Kft. ügyvezetője** jogosult.

A teljesítésigazolás megtörténte nem jelenti a hibás-, hiányos teljesítésből, késedelmes teljesítésből eredő igényekről való lemondást.

**A pénzügyi teljesítésigazolás kiállításának alapja a teljesítésigazolási jegyzőkönyv.**

**A pénzügyi teljesítésigazolás kiállítására Baranyi Krisztina polgármester jogosult.**

A teljesítés elismeréséről vagy annak megtagadásáról Vevő nyolc napon belül nyilatkozik.

**IV.6.** A vételárat a szerződésszerű teljesítés elismerése alapján kiállított számla kézhezvételétől számított 30 (harminc) napon belül – a Kbt. 135. § (1) és (6) bekezdései, továbbá a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:130. § (1)-(2) bekezdései szerint – átutalással, forintban egyenlíti ki a Vevő az Eladónak a szerződés elején felsorolt adatai közt

meghatározott bankszámlájára. A számla kézhezvételének napja nem képezheti a Szerződő Felek között megállapodás tárgyát. Szerződő Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés IV.1. pontjában meghatározott vételár megfizetésével az Eladó által szolgáltatott és leszállított Járdá takarítógép a Vevő tulajdonába kerül. A vételár akkor tekinthető megfizetettnek, ha annak összegét az Eladó számláján jóváírják.

A számlát a Vevő nevére és székhelyének címére kell benyújtani. A nem a fenti helyen benyújtott számlára kifizetés nem teljesíthető, ezekben az esetekben a Vevő fizetési késedelme kizárt.

Ha a Vevő részéről kifogás merül fel a benyújtott számlával összefüggésben, úgy a Vevő köteles a kifogásolt számlát 10 (tíz) napon belül visszajuttatni az Eladóhoz. Ebben az esetben az átutalási határidőt a korrigált számla Vevő általi kézhezvételétől kell számítani.

Vevő késedelmes fizetése esetén Eladó a törvényes mértékű késedelmi kamat felszámolására jogosult a Ptk. 6:155. § (1) bekezdésében foglaltak alkalmazásával. Amennyiben Eladó késedelmesen nyújtja be a számlát Vevőnek, akkor a késett napok számával egyező időtartamra Vevő mentesül a késedelmi kamat fizetése alól az esetleges késedelmes fizetés esetén.

Vevő késedelmes fizetése esetén megfelelően irányadók továbbá a behajtási költségátalányról szóló 2016. évi IX. törvény rendelkezései is.

#### **IV.7. Vevő szerződéses feltételként előírja, hogy az Eladó**

- a) nem fizethet, illetve számolhat 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 az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
- b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.

### **V. ALVÁLLALKOZÓ IGÉNYBEVÉTELE**

**V.1.** Vállalkozó a szerződés megkötésének időpontjában, majd – a később bevont alvállalkozó tekintetében – a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen Megrendelőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, (a megnevezésen túl az elérhetőség, adószám, a képviselőre jogosult személy, továbbá az ajánlattevői teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés várható százalékos aránya, valamint az alvállalkozói szerződés szerinti ellenszolgáltatás érték megjelölésével), aki vagy amely részt vesz a szerződés teljesítésében. Vállalkozó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles Megrendelőt tájékoztatni az alvállalkozók bejelentésben közölt adatainak változásáról. Vállalkozó a szerződésbe foglaltan nyilatkozik arról, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt álló alvállalkozót.

Vállalkozó az alvállalkozói bejelentéseit elsősorban az EKR-en keresztül köteles megtenni a tárgyi közbeszerzési eljárás (EKR001233762023) alatt (pl. AETK - Egyéb kommunikáció eljárási cselekmény indításával, a szükséges nyilatkozatok feltöltésével).

Vállalkozó köteles Megrendelőnek az alvállalkozói teljesítést követően az ajánlattevői (vállalkozói) teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés tényleges százalékos arányát, valamint az ellenszolgáltatás teljesítésének időpontját és a kifizetett ellenszolgáltatás értékét bejelenteni.

**V.2.** Eladó jelen szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt álló alvállalkozót.

V.3. A Vevőként szerződő fél vagy a nevében eljáró személy (szervezet) a szerződés teljesítésének ellenőrzése során ellenőrzi, hogy a teljesítésben csak a Kbt. 138. § (2) és (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelő alvállalkozó vesz részt.

V.4. Eladó a fentiekkel összhangban igénybe vett alvállalkozóért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna, alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely anélkül nem következett volna be. Alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén Eladó tudomásul veszi Vevő azon jogát, hogy jelen szerződéstől azonnali hatállyal elálljon és az ebből eredő kárát Eladó felé érvényesítse.

## VI. SZERZŐDÉST MEGERŐSÍTŐ BIZTOSÍTÉKOK

VI.1. Szerződő Felek megállapodnak, hogy a jelen szerződés II.1. pontjában meghatározott feladatok jelen szerződés III.1. pontjában meghatározott határidőn túli – Eladónak felróható – késedelmes teljesítése esetére késedelmi kötbért kötnék ki. Eladó minden késedelmes nap után köteles a jelen szerződés IV.1. pontjában meghatározott **nettó vételár 2 %-át**, megfizetni Vevőnek (**késedelmi kötbér**). A késedelmi kötbér megfizetése nem mentesíti Eladót a teljesítés alól. Amennyiben a késedelmes napok száma eléri a 10 (tíz) napot, úgy Vevő jogosult a jelen szerződést rendkívüli felmondással - azonnali hatállyal – felmondani és Eladó a jelen szerződés VI.3. pontjában meghatározott meghiúsulási kötbért köteles fizetni Vevő részére.

VI.2. Szerződő Felek megállapodnak, hogy a jelen szerződés II.1. pontjában meghatározott feladatoknak a jelen szerződés részét képező, közbeszerzési dokumentumban meghatározott paramétereknek nem megfelelő teljesítése hibás teljesítésnek minősül. Amennyiben Eladó a szerződésben vállalt teljesítését első esetben hibásan teljesíti, és a jelen szerződés II.4. pontja szerinti vizsgálat eredményeként Vevő részéről megállapításra kerül, hogy a Járdá takarítógép minőségi hibában szenved, és az Eladó nem végzi el a jelen szerződés II.5. pontjában előírt határidőben a hibás Járdá takarítógép kijavítását/kicserélését, úgy köteles a hibás eszköz kijavításáig/kicseréléséig a Vevő részére naponként hibás teljesítési kötbért fizetni, melynek mértéke a jelen szerződés VI. 1. pontjában meghatározott késedelmi kötbér mértékével megegyezik (**hibás teljesítési kötbér**). A hibás teljesítési kötbér megfizetése nem mentesíti Eladót a szerződés szerű teljesítés alól.

Másodszori hibás teljesítés esetén Vevő jogosult Eladó súlyos szerződésszegésére hivatkozással azonnali hatállyal felmondani a szerződést, és ez esetben Eladó a jelen szerződés VI.3. pontjában meghatározott meghiúsulási kötbért köteles fizetni Vevő részére.

VI.3. Amennyiben az Eladó a jelen szerződés II.1. pontjában meghatározott feladatait részben vagy egészben – az Eladónak felróható okból - nem teljesíti (így különösen az Eladónak felróható lehetetlenülés, az Eladó által a teljesítés jogos ok nélkül történő megtagadása) vagy az Eladó egyéb felróható magatartása miatt a Vevő által gyakorolt rendkívüli felmondás esetén, az Eladó meghiúsulási kötbért köteles fizetni, melynek mértéke a jelen szerződés IV. 1. pontjában meghatározott **nettó vételár 30 (harminc) %-a (meghiúsulási kötbér)**.

VI.4. A jelen szerződés VI.1.-VI.3. pontjai szerinti kötbér annak felmerülésekor lejárt pénzkövetelés, melyet Vevő az annak összegére kiállított számla alapján jogosult érvényesíteni. A kötbér-számlát Eladó annak kézhezvételét követő 8 napon belül köteles kiegyenlíteni.

A jelen szerződés VI.1.-VI.3. pontjai alapján érvényesített bármely kötbér megfizetése nem mentesíti az Eladót a Vevő felé fennálló kártérítési felelőssége alól. Felek rögzítik, hogy az Eladó viselni tartozik a jelen szerződés késedelmes vagy hibás teljesítéséből, illetve nem teljesítéséből eredően, azzal összefüggésben a Vevő részéről felmerülő és a Vevő által jogosan érvényesíteni kívánt, igazolt kárigényt is.

**VI.5.** Amennyiben Eladó a jelen szerződésből eredő kötelezettségeinek teljesítése során nem úgy járt el, ahogy az adott helyzetben általában a gazdasági szereplőtől elvárható, és emiatt Vevőnek harmadik személlyel szemben kötelezettsége keletkezik, Eladó – az erről szóló értesítést követő 8 (nyolc) napon belül - ezen kötelezettségeket átvállalja vagy megtéríti Vevőnek minden ebből eredő kárát és költségeit.

**VI.6.** Mentesülnek Szerződő Felek a szerződésszegés következményei alól, ha bizonyítják, hogy a késedelem a másik szerződő fél nem szerződésszerű teljesítésére, vagy egymásnak fel nem róható – harmadik személyre hárítható – külső körülményre vezethető vissza, illetve, ha kötelezettségeiket “vis maior” esete miatt nem tudták teljesíteni.

**Felek kijelentik, hogy a Covid-19 járványról, valamint az orosz-ukrán háborúról és az azokkal összefüggő korlátozásokról, akadályokról, ellátási nehézségekről a szerződéskötéskor tudomással bírnak, azok szerződés megkötésekor ismert állapotát önmagában nem tekintik vis maiornak, vagy akadályközlésre, a szerződésmódosítására okot adó, vagy a szerződésszerű teljesítés vagy a szerződés szerinti szolgáltatás és ellenszolgáltatás mértékét közvetlenül, vagy közvetetten befolyásoló körülménynek.**

„Vis maior” esetén a kötelezettség teljesítésében akadályozott Szerződő Fél a másik Szerződő Felet a „vis maior” beálltáról, és megszűnéséről haladéktalanul értesíteni köteles.

Nem mentesülnek Szerződő Felek a nem vagy nem szerződésszerű teljesítés következményei alól, ha az ugyan rendkívüli, előre nem látható körülményekre vezethető vissza, azonban ezen körülmények miatt a teljesítés nem vált lehetetlenné, csak akadályozta vagy megnehezítette azt.

## VII. SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA

Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy jelen szerződés csak a Kbt. 141. §-ában foglaltak betartásával, írásban módosítható, illetőleg a szerződéssel kapcsolatos minden jognyilatkozatot csak írásban lehet érvényesen megtenni.

## VIII. KAPCSOLATTARTÁS

**VIII.1.** Jelen szerződéssel összefüggő jogaik gyakorlásával és kötelezettségeik teljesítésével összefüggésben Szerződő Felek az alábbi kapcsolattartókat jelölik meg:

### VIII.1.1.

a) **Vevő részéről kapcsolattartásra, szakmai teljesítésigazolásra és teljesítésigazolási jegyzőkönyv aláírásra kijelölt személy:**

**Név (beosztás): Polyák Béla FESZOFÉ Nonprofit Kft. ügyvezető**

Tel: 06-70-640-0984

E-mail: igazgato@feszofe.hu

b) **Vevő részéről pénzügyi teljesítésigazolásra kijelölt személy:**

**Név (beosztás): Baranyi Krisztina polgármester**

Tel: 06-1-210-6506/221

E-mail: polgarmester@ferencvaros.hu

### VIII.1.2.

**Eladó részéről: Máté Ferenc**

**Név (beosztás): Máté Ferenc ügyvezető**

Tel: 06 – 30-957-7385

E-mail: kozbesz@siex.hu

Felek csak a fenti személyek írásbeli értesítésével tehetnek egymás irányába nyilatkozatokat. A nyilatkozattétel formája tértivevényes postai levél, melyet sürgős esetben a levél postára adásával egy



időben email-ben is meg kell küldeni a másik fél részére, azzal, hogy a nyilatkozat a postai szabályok szerinti kézbesítéssel tekintendő átvettnek.

**VIII.2.** Szerződő Felek megállapodnak, hogy amennyiben a fentebb megjelölt kapcsolattartók személyében változás következik be, úgy arról egymást egyoldalú nyilatkozat útján haladéktalanul értesítik.

## **IX. EGYÉB RENDELKEZÉSEK**

**IX.1.** Eladó kötelezettséget vállal a Járdá takarítógép folyamatos alkatrészellátásának és szervizelésének biztosítására legalább a Járdá takarítógép leszállításától számított öt év időtartamra. Ezen időtartamon belül az Eladó köteles a hibabejelentés fogadására magyar nyelvű ügyfélszolgálatot fenntartani, a bejelentett hiba javítását a hibabejelentéstől számított 3 (három) munkanapon belül megkezdeni, és a lehető legrövidebb időn belül a megjelölt hibát kijavítani.

**IX.2.** Szerződő Felek a szerződés teljesítésében együttműködésre kötelesek. Felek haladéktalanul kötelesek írásban tájékoztatni egymást minden olyan körülményről vagy feltételről, melyek késedelmet okozhatnak, vagy akadályt jelentenek jelen szerződés tárgyát képező munkálatok Eladó által a III.1 pont szerinti határidőre történő elvégzésében.

**IX.3.** Vitás kérdések rendezése esetén Szerződő Felek megegyezésre törekednek. Szerződő Felek megállapodnak, hogy jelen szerződésből eredő vitás kérdéseiket elsősorban peren kívül, békés úton kötelesek egymás között rendezni. Amennyiben Szerződő Felek a vitás kérdésekben peren kívül, békés úton nem tudnak megegyezni, úgy az eljáró bíróság hatásköre és illetékessége tekintetében a hatályos polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény (Pp) vonatkozó rendelkezései irányadóak.

Szerződő Felek tudomásul veszik, hogy az Állami Számvevőszékről szóló 2011. évi LXVI. törvény alapján az Állami Számvevőszék vizsgálhatja az államháztartás alrendszeréből finanszírozott beszerzéseket és az államháztartás alrendszereinek vagyonát érintő szerződéseket Vevőnél, Vevő nevében vagy képviselőjében eljáró természetes személynél és jogi személynél, valamint azoknál a szerződő feleknél, akik/amelyek a szerződés teljesítéséért felelősek, továbbá a szerződés teljesítésében közreműködő valamennyi gazdálkodó szervezetnél.

**IX.4.** Eladó kijelenti, hogy jelen szerződés aláírásával hozzájárul a szerződés főbb adatainak az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény I. mellékletében (III. táblázat 4. sor) előírt közzétételéhez.

Jelen szerződés aláírásával Eladó nyilatkozik az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény végrehajtására vonatkozó 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Ávr.) 50. § (1a) bekezdése alapján, hogy átlátható szervezetnek minősül, valamint változás esetén arról haladéktalanul köteles Vevőt tájékoztatni. Ha Eladó az Ávr. 50. §-a (1a) bekezdése alapján valótlan tartalmú nyilatkozatot tett, a szerződést Vevő felmondja vagy - ha a szerződés teljesítésére még nem került sor - a szerződéstől eláll.

**IX.5.** Jelen szerződés bármely rendelkezésének érvénytelensége nem befolyásolja a szerződés többi rendelkezésének érvényességét, kivéve, ha a Szerződő Felek az érvénytelen rendelkezés nélkül a jelen szerződést nem kötötték volna meg.

**IX.6.** A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk., a Kbt. és végrehajtási rendeleteinek előírásai, valamint az egyéb vonatkozó jogszabályi rendelkezések az irányadóak.

**IX.7.** Szerződő Felek kijelentik, hogy a jelen szerződés megkötésére képviselőik megfelelő felhatalmazással rendelkeznek, továbbá részükről a jelen szerződés aláírása nem eredményezi más egyéb szerződés vagy jognyilatkozat megsértését.

**IX.8.** Eladó kijelenti és szavatolja, hogy cégjegyzékbe vagy egyéni vállalkozók nyilvántartásába bejegyzett, törvényesen működő gazdasági szereplő, ellene csőd-, felszámolási vagy végelszámolási eljárás nincs folyamatban.

**IX.9.** Jelen Szerződés mindkét Szerződő Fél aláírásával jön létre, ezért rögzítik, hogy a szerződéskötés időpontjának a későbbi időpontban történt aláírás dátumát tekintik. Jelen Szerződés a megkötésének napján lép hatályba.

Jelen szerződés 6 (azaz hat) megegyező, eredeti példányban, 10 (azaz tíz) oldal terjedelemben készült el. Jelen szerződésből 5 (azaz öt) eredeti példány Vevőt, 1 (azaz egy) eredeti példány pedig Eladót illeti meg. Szerződő Felek a szerződést, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, elolvasás és kölcsönös értelmezés után, szabad elhatározásukból, minden befolyástól mentesen, mint üzleti akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag - a képviselő szabályainak megtartásával — saját kezűleg írták alá.

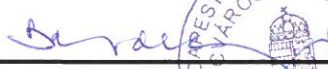

Mellékletek:

1. sz. melléklet: átláthatósági nyilatkozat
2. sz. melléklet: nyilatkozata a szerződés teljesítésébe bevonni kívánt alvállalkozókról
3. sz. melléklet: műszaki leírás (ajánlattevő teljeskörű ajánlata)

Budapest, 2023. 10.02......

Budapest, 2023. 10.03......

**Vevő:**

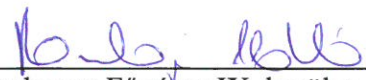
  
  
Budapest Főváros IX. kerület Ferencváros  
Önkormányzata  
Baranyi Krisztina  
polgármester

**Eladó:** **SIEX Kft.**  
1781 Torony, Ipari út 10.  
Adósz.: 10505111-2-18  
Cg.: 18-09-100616



SIEX Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató  
Korlátolt Felelősségű Társaság  
Máté Ferenc  
ügyvezető

**Pénzügyi ellenjegyző:**

  
2023. SZEPT 29.  
Budapest Főváros IX. kerület  
Ferencvárosi Polgármesteri Hivatal  
Romhányi Ildikó  
Pénzügyi Iroda irodavezető

**Átláthatósági nyilatkozat**  
**az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 50. § (1) bekezdés c) és a nemzeti vagyonról**  
**szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontjának való megfelelésről**

**I. Törvény erejénél fogva átlátható szervezetek**

Alulírott ....., mint a ..... (székhely: ....., adószám: .....) törvényes képviselője nyilatkozom, hogy az általam képviselt szervezet az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 50. § (1) bekezdés c) pontjának megfelel, azaz a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. a) pontja szerint **[a megfelelő aláhúzendő]**

- a) központi költségvetési szerv,
- b) helyi önkormányzati költségvetési szerv,
- e) köztestület,
- d) helyi önkormányzat,
- e) nemzetiségi önkormányzat,
- f) társulás,
- g) egyházi jogi személy,
- h) olyan gazdálkodó szervezet, amelyben az állam/..... [önkormányzat megnevezése] helyi önkormányzat külön-külön vagy együtt 100%-os részesedéssel rendelkezik,
- i) külföldi helyhatóság,
- j) külföldi állami szerv,
- k) külföldi helyhatósági szerv,
- l) az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes állam, azaz ..... [az állam megnevezése] szabályozott piacára bevezetett nyilvánosan működő részvénytársaság, ezért átlátható szervezetnek minősül.

**II. Az I. pont alá nem tartozó jogi személyek vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezetek**

II./1. Alulírott **Máté Ferenc**, mint a **SIEX Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 9791 Torony, Ipari út 10., adószám: 10505111-2-18) törvényes képviselője nyilatkozom, hogy az általam képviselt szervezet az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 50. § (1) bekezdés c) pontjának megfelel, azaz a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. b) pontja szerint átlátható szervezetnek minősül, az alábbiak szerint:

- a) az általam képviselt szervezet olyan belföldi vagy külföldi jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet, amely megfelel a következő feltételeknek:
  - aa) tulajdonosi szerkezete, a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló törvény szerint meghatározott tényleges tulajdonosa megismerhető, amelyről a II./2. pontban nyilatkozom, és
  - ab) **[a megfelelő aláhúzendő]**,
    - az Európai Unió tagállamában,
    - az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban,
    - a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában,
    - olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van, és ez az ország: ..... [ország megnevezése], és
  - ac) nem minősül a társasági adóról és az osztalékadóról szóló törvény szerint meghatározott ellenőrzött külföldi társaságnak, amelyről a II./3. pontban nyilatkozom és
  - ad) az általam képviselt szervezetben közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással vagy szavazati joggal bíró jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet tekintetében az aa), ab) és ac) alpont szerinti feltételek fennállnak, amelyről a II./4. pontban nyilatkozom.

## II./2. Nyilatkozat **tényleges tulajdonos**ról

Az általam képviselt szervezetnek a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont *a)–b)* vagy *d)* alpontja alapján a következő természetes személy(ek) a **tényleges tulajdonosa(i)**:

Tényleges tulajdonos neve	Születési hely és idő	Anyja neve	Tulajdoni hányadának, befolyásának és szavazati jogának mértéke %-ban
Máté Ferenc	Budapest, 1971/03/17	Bíró Anna	100 %

## II./3. Nyilatkozat a külföldi ellenőrzött társasági minősítésről:

Amennyiben a jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet nem magyarországi székhelyű, és üzletvezetésének helye külföldön van, és székhelye, illetősége az Európai Unió tagállamában, az OECD tagállamában vagy olyan államban van, amellyel Magyarországnak hatályos egyezménye van a kettős adóztatás elkerülésére, kérjük adja meg a pályázat/közbeszerzési ajánlat benyújtásának évétől kezdődően az utolsó lezárt adóévig, hogy a gazdálkodó szervezet és az adott államban lévő kapcsolt vállalkozásai által együttesen saját eszközzel és munkaviszonyban foglalkoztatott munkavállalókkal végzett termelő, feldolgozó, mezőgazdasági, szolgáltató, befektetői, valamint kereskedelmi tevékenységéből származó bevétele hány százaléka az összes bevételének, az alábbiak szerint (amennyiben több gazdálkodó szervezet van, kérjük újabb táblázat kitöltését):

Adóé	Gazdálkodó szervezet neve	Az illetőség szerinti országban termelő, feldolgozó, mezőgazdasági, szolgáltató, befektetői, valamint kereskedelmi tevékenységéből származó bevételének aránya az összes bevételhez képest
(pályázat/közbeszerzési ajánlat benyújtásának éve)		
(utolsó lezárt adóév)		

Amennyiben a jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet magyarországi székhellyel rendelkezik, nem külföldi ellenőrzött társaság.

## II./4. Nyilatkozat a közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással, szavazati joggal bíró államháztartáson kívüli jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet átláthatóságáról

II./4.1. A közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással, szavazati joggal (továbbiakban: részesedés mértéke) bíró jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet(ek) és adóilletőségük:

Gazdálkodó szervezet neve	Szervezet adószáma	Adóilletősége	Tulajdoni hányadának, befolyásának és szavazati jogának mértéke %-ban

II./4.2. A közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással, szavazati joggal bíró jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet **tényleges tulajdonosa(i)**:

II./4.3. A közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással, szavazati joggal bíró jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet a társasági adóról és az osztalékadóról szóló 1996. évi LXXXI. törvény 4. § 11. pontja szerinti ellenőrzött külföldi társasági minősítése

Amennyiben a II./4.1. pontban felsorolt gazdálkodó szervezetek székhelye, illetősége az Európai Unió tagállamában, az OECD tagállamában vagy olyan államban van, amellyel Magyarországnak hatályos egyezménye van a kettős adóztatás elkerülésére, kérjük adja meg a pályázat/közbeszerzési ajánlat benyújtásának évétől kezdődően az utolsó lezárt adóévig, hogy a gazdálkodó szervezet és az adott államban lévő kapcsolt vállalkozásai által együttesen saját eszközzel és munkaviszonyban foglalkoztatott munkavállalókkal végzett termelő, feldolgozó, mezőgazdasági, szolgáltató, befektetői,

valamint kereskedelmi tevékenységéből származó bevétele hány százaléka az összes bevételének, az alábbiak szerint (amennyiben több gazdálkodó szervezet van, kérjük újabb táblázat kitöltését):

Adóév	Gazdálkodó szervezet neve	Az illetőség szerinti országban termelő, feldolgozó, mezőgazdasági, szolgáltató, befektetői, valamint kereskedelmi tevékenységéből származó bevételének aránya az összes bevételhez képest
(pályázat/közbeszerzési ajánlat benyújtásának éve)		
(utolsó lezárt adóév)		

Amennyiben a gazdálkodó szervezet magyarországi székhellyel rendelkezik, nem külföldi ellenőrzött társaság.

Tudomásul veszem, hogy a **Budapest Főváros IX. kerület Ferencváros Önkormányzata** az átláthatósági feltétel ellenőrzése céljából, a szerződésből eredő követelések elévüléséig az Áht. 55. §-ban foglaltak szerint jogosult az általam képviselt szervezet átláthatóságával összefüggő, az Áht. 55. §-ban meghatározott adatokat kezelni, azzal, hogy ahol az 55. § kedvezményezetttről rendelkezik, azon a jogi személyt, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetet kell érteni.

Kijelentem, hogy amennyiben jelen nyilatkozatban közölt adatok tekintetében bármilyen változás áll be, arról haladéktalanul tájékoztatom az Ajánlatkérőt.

Kijelentem, hogy az általam képviselt szervezet alapító (létesítő) okirata, illetve külön jogszabály szerinti nyilvántartásba vételt igazoló okirata alapján jogosult vagyok a szervezet képviselésére (és cégjegyzésére).

Felelősségem tudatában kijelentem, hogy a jelen nyilatkozatban megadott adatok a valóságnak megfelelnek.

A jelen nyilatkozatban fent megadott adatokban bekövetkező változást 8 napon belül, az új adatokra vonatkozó nyilatkozat megküldésével jelzem.

Kelt: Budapest, 2023. október 03.



.....  
cégszerű aláírás  
Máté Ferenc  
Ügyvezető  
Siex Kft

**SIEX Kft.**  
9791 Torony, Ipari út 10.  
Adósz.: 10505111-2-10  
Cg.:18-09-100616



## Nyilatkozat a szerződés teljesítésébe bevonni kívánt alvállalkozókról

Alulírott **Máté Ferenc**, mint a **SIEX Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 9791 Torony, Ipari út 10., adószám: 10505111-2-18) képviselőjére jogosult felelősségem tudatában kijelentem, hogy az általam képviselt gazdasági szereplő a **Budapest Főváros IX. Kerület Ferencváros Önkormányzata**, mint Ajánlatkérő/Vevő által „**A Budapest Főváros IX. Kerület Ferencváros Önkormányzat részére közterületi járdatarakításra alkalmas kommunális takarítógép (alapgép+adapterek) beszerzése**” tárgyban lefolytatott közbeszerzési eljárás eredményeként megkötésre kerülő szerződés teljesítésébe:

- **nem von be alvállalkozót;**
- az alábbi alvállalkozókat vonja be:

Név	
Székhely	
Telefonszám	
Képviselő	
Adószám	
Munkanem	
Teljesítés várható %-os aránya	
Az alvállalkozói szerződés szerinti ellenszolgáltatás értéke	
Alvállalkozóval kötött szerződés dátuma	
Alvállalkozóval kötött szerződés elnevezése	

Nyilatkozom, hogy a fenti alvállalkozók nem állnak a megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.

Torony, 2023. október 03.

.....  
cégszerű aláírás  
Máté Ferenc  
Ügyvezető  
Siex Kft

SIEX Kft.  
9791 Torony, Ipari út 10.  
Adószám: 10505111-2-18  
Cg.: 18-09-100818





## SZAKMAI AJÁNLAT

A megajánlott típus műszaki specifikációját tartalmazó leírást kérjük mellékelni az ajánlathoz.

Alulírott, Máté Ferenc, mint a(z) Siex Kft. ajánlattevő képviselőjére jogosult képviselője, a **Budapest Főváros IX. kerület Ferencváros Önkormányzata**, mint ajánlatkérő által „*A Budapest Főváros IX. Kerület Ferencváros Önkormányzata részére közterületi járdatarakításra alkalmas kommunális takarítógép (alapgép+adapterek) beszerzése*” tárgyú (EKR001233762023) közbeszerzési eljárásban

**nyilatkozom**, hogy

nyertességünk esetén a műszaki leírásában meghatározott közterületi járdatarakításra alkalmas **kommunális takarítógépet** az alábbi műszaki tartalommal szállítjuk le Ajánlatkérő részére:

Megajánlott eszköz: **Hako CM650 közterületi járdatarakításra alkalmas kommunális takarítógép**  
Gyártmánya: **Hako**  
Típusa: **Hako CM650**

Adapterei:  
Reinex CM650 / Középnnyomású mosó adapter,  
NESBO UK 425 / Gyomkefe

Tartozékai: **Hako**

Ssz.	Alapkövetelmények	Megajánlott tulajdonság	Megajánlott tulajdonság a műszaki leírásban szereplő műszaki követelményeknek megfelel? igen/nem
1.	Közterületi járdatarakításra alkalmas kommunális seprő-szívó-mosó takarítógép (alapgép+adapterek)	Közterületi járdatarakításra alkalmas kommunális seprő-szívó-mosó takarítógép (alapgép+adapterek)	<b>Igen</b>
2.	Kéttányéros mellső tányérseprő egység, amely alkalmas legyen a mellső eszköztartóra történő gyors fel- ill. leszerelésre.	A kéttányéros mellső tányérseprő egység, amely alkalmas a mellső eszköztartóra történő gyors fel- ill. leszerelésre	<b>Igen</b>
3.	Kézi szívótömlő: minimum 3 m hosszú, teleszkópos kivitelű	Kézi szívótömlő: 3,8 m hosszú, teleszkópos kivitelű	<b>Igen</b>
4.	Magasnyomású kézi tisztító egység min. 10 m hosszúságú tömlővel és mosópisztollyal, teljesítmény: nyomás min. 100 bar, mennyiség min. 7 liter/perc	Magasnyomású kézi tisztító egység 10 m hosszúságú tömlővel és mosópisztollyal, teljesítmény: nyomás 120 bar, mennyiség 13 liter/perc	<b>Igen</b>
5.	Gép szélessége 1000-1300 mm közötti tartományba essen (tükrök nélkül)	Gép szélessége 1090 mm (tükrök nélkül)	<b>Igen</b>

6.	Minimális munkaszélesség (járdák szélessége miatt) 1000-1500 mm között legyen kettő keferendszerrel (a határértékeknek megfelelő méretet elfogadja ajánlatkérő)	Minimális munkaszélesség (járdák szélessége miatt) 1400 mm kettő keferendszerrel	<b><u>Igen</u></b>
7.	Egy személyes biztonsági vezetőfülke: a fülke fűthető, légkondicionálással szerelt legyen, üvegezett ajtókkal (biztonsági üvegből készült)	Egy személyes biztonsági vezetőfülke: a fülke fűthető, légkondicionálással szerelt, üvegezett ajtókkal (biztonsági üvegből készült)	<b><u>Igen</u></b>
8.	Porzás csökkentő technológia	Porzás csökkentő technológia	<b><u>Igen</u></b>
9.	Minimális zajkibocsátás működés közben (maximum 80 Db a megengedett határérték)	Minimális zajkibocsátás működés közben 79 dB	<b><u>Igen</u></b>
10.	A kötelező szervizek valamennyi költségét tartalmazza az első 2000 üzemóráig az Ajánlati ár.	A kötelező szervizek valamennyi költségét tartalmazza az első 2000 üzemóráig az Ajánlati ár	<b><u>Igen</u></b>
11.	Magyarországi szervizhátér	Magyarországi szervizhátér	<b><u>Igen</u></b>

Ssz.	Műszaki leírásban szereplő további követelmények részletesen	Megajánlott tulajdonság	Megajánlott tulajdonság a műszaki leírásban szereplő műszaki követelményeknek megfelel? igen/nem
<b>Kommunális alapgép</b>			
1.	A gépet csere-felépítményes rendszerrel kell kialakítani oly módon, hogy az adaptereket elől a mellső eszköztartón, hátul az alvázon lehessen cserélni	A gép csere-felépítményes rendszerrel van kialakítva oly módon, hogy az adaptereket elől a mellső eszköztartón, hátul az alvázon lehet cserélni	<b><u>Igen</u></b>
2.	Motor meghajtás diesel	Motor meghajtás diesel	<b><u>Igen</u></b>
3.	Motor teljesítménye min. 30 LE	Motor teljesítménye 35 LE	<b><u>Igen</u></b>
4.	Üzemanyagtartály: min. 30 liter	Üzemanyagtartály: 40 liter	<b><u>Igen</u></b>
5.	Környezetvédelmi osztály: min. a 2016/1628/EK V. fokozata szerint	Környezetvédelmi osztály: a 2016/1628/EK V. fokozata szerint	<b><u>Igen</u></b>

*chati*

6.	Hatóságilag megengedett legnagyobb össztömeg maximum 2500 kg	Hatóságilag megengedett legnagyobb össztömeg 2200 kg	<b><u>Igen</u></b>
7.	Magasság max. 2000 mm	Magasság 1969 mm	<b><u>Igen</u></b>
8.	Tengelytáv max. 1300 mm	Tengelytáv 1270 mm	<b><u>Igen</u></b>
9.	Kéttengelyes alváz 4 egyforma kerékkal	Kéttengelyes alváz 4 egyforma kerékkal	<b><u>Igen</u></b>
10.	Külső fordulási sugár max. 2500 mm	Külső fordulási sugár 2040 mm	<b><u>Igen</u></b>
11.	Hidraulikus kormányzás	Hidraulikus kormányzás	<b><u>Igen</u></b>
12.	Négy-kerék vagy darázsderekű kormányzás	Darázsderekű kormányzás	<b><u>Igen</u></b>
13.	Hajtásképlet állandó vagy kapcsolható 4x4	Hajtásképlet állandó 4x4	<b><u>Igen</u></b>
14.	Fokozatmentes hidrosztatikus hajtás, menet- és munkafokozati kapcsolással	Fokozatmentes hidrosztatikus hajtás, menet- és munkafokozati kapcsolással	<b><u>Igen</u></b>
15.	Haladási végsebesség min. 25 km/h	Haladási végsebesség 25 km/h	<b><u>Igen</u></b>
16.	Munkavégzési végsebesség min. 20 km/h	Munkavégzési végsebesség 25 km/h	<b><u>Igen</u></b>
17.	Fékezés a hidrosztatikus menethajtáson keresztül. Üzemi fék és mechanikus kézifék a hátsó tengelyen	Fékezés a hidrosztatikus menethajtáson keresztül. Üzemi fék és mechanikus kézifék a hátsó tengelyen	<b><u>Igen</u></b>
18.	Multifunkciós színes kijelző és kezelőpult üzemóra számlálóval, hiba felmerülése esetén kijelzéssel a központi kijelzőn	Multifunkciós színes kijelző és kezelőpult üzemóra számlálóval, hiba felmerülése esetén kijelzéssel a központi kijelzőn	<b><u>Igen</u></b>
19.	Tempomat és sebességkorlátozó	Tempomat és sebességkorlátozó	<b><u>Igen</u></b>
20.	Világítás a KRESZ szabályai szerint	Világítás a KRESZ szabályai szerint van	<b><u>Igen</u></b>
21.	LED-es munkaterület fényszórók a seprési felület megvilágításához	LED-es munkaterület fényszórók a seprési felület megvilágításához	<b><u>Igen</u></b>
22.	LED-es munkafényszórók a kabin tetején a téli üzem megvilágításához	LED-es munkafényszórók a kabin tetején a téli üzem megvilágításához	<b><u>Igen</u></b>
23.	Forgó sárga villogó levehető kivitelben	Forgó sárga villogó levehető kivitelben	<b><u>Igen</u></b>

*Handwritten signature*

24.	Tolatásra figyelmeztető optikai és akusztikai jelzés	Tolatásra figyelmeztető optikai és akusztikai jelzés	<b><u>Igen</u></b>
25.	Tolatókamera	Tolatókamera	<b><u>Igen</u></b>
26.	Hidraulikus teljesítmény az adapterek működtetéséhez: nyomás min. 190 bar, mennyiség min. 30 l/perc	Hidraulikus teljesítmény az adapterek működtetéséhez: nyomás 195 bar, mennyiség 37 l/perc	<b><u>Igen</u></b>
<b>Önfelszívó-seprő adapter</b>			
27.	Az önfelszedő-seprő adapter alkalmas legyen a kommunális célgép alvázára történő gyors fel- ill. leszerelésre.	Az önfelszedő-seprő adapter alkalmas a kommunális célgép alvázára történő gyors fel- ill. leszerelésre	<b><u>Igen</u></b>
28.	Gyors cserélő, leszedő koci az adapterek könnyebb cseréjéhez	Gyors cserélő, leszedő koci az adapterek könnyebb cseréjéhez	<b><u>Igen</u></b>
29.	Univerzális felszívó tartály, minimum nettó 600 liter az MSZ EN 15429 szabvány szerint	Univerzális felszívó tartály, nettó 840 liter az MSZ EN 15429 szabvány szerint	<b><u>Igen</u></b>
30.	A tartály anyaga rozsdamentes acél vagy korrózióálló alumínium ötvözet	A tartály anyaga korrózióálló alumínium ötvözet	<b><u>Igen</u></b>
31.	Hidraulikus működtetésű magas ürítés: min. 1300 mm	Hidraulikus működtetésű magas ürítés: 1430 mm	<b><u>Igen</u></b>
32.	Szívócsatorna min. 150 mm átmérőjű	Szívócsatorna 180 mm átmérőjű	<b><u>Igen</u></b>
33.	Hidraulikus hajtású szívóventillátor, vákuumos rendszerű (hulladék ne érintkezzen a turbinával)	Hidraulikus hajtású szívóventillátor, vákuumos rendszerű (hulladék nem érintkezik a turbinával)	<b><u>Igen</u></b>
34.	Elektromos vízszivattyúval szerelt frissvizes rendszer	Elektromos vízszivattyúval szerelt frissvizes rendszer	<b><u>Igen</u></b>
35.	Vízrendszer frissvíz tartálya min. 100 liter	Vízrendszer frissvíz tartálya 150 liter	<b><u>Igen</u></b>
36.	Csatlakozó a vízfeltöltéshez	Csatlakozó a vízfeltöltéshez	<b><u>Igen</u></b>
37.	Tartóláb garnitúra az önfelszedő-seprő adapterhez	Tartóláb garnitúra az önfelszedő-seprő adapterhez	<b><u>Igen</u></b>
38.	Kezelő látómezejében elhelyezett, hidraulikusan hajtott, kettő darab tányérseprő egység fordulatszáma a vezetőfülkéből szabályozható legyen	Kezelő látómezejében elhelyezett, hidraulikusan hajtott, kettő darab tányérseprő egység fordulatszáma a	<b><u>Igen</u></b>

*elvért*

		vezetőfülkéből szabályozható	
39.	Munkaszélesség a vezetőfülkéből beállítható legyen	Munkaszélesség a vezetőfülkéből beállítható	<u>Igen</u>
40.	Vezetőfülkéből kapcsolható vízpermetező fűvókák a tányérseprűkőn, valamint a szívótorokban	Vezetőfülkéből kapcsolható vízpermetező fűvókák a tányérseprűkőn, valamint a szívótorokban	<u>Igen</u>
41.	1500 mm széles nyíláson tudjon áthaladni összehúzott kéttányéros seprőegységgel és kihajtott tükrökkel	1500 mm széles nyíláson tud áthaladni összehúzott kéttányéros seprőegységgel és kihajtott tükrökkel	<u>Igen</u>
42.	150 mm-es padkán tudjon áthaladni	150 mm-es padkán tud áthaladni	<u>Igen</u>
43.	Tűzcsap csatlakozás feltöltéshez	Tűzcsap csatlakozás feltöltéshez	<u>Igen</u>
<b>Plató</b>			
44.	Hidraulikusan hátra billenthető plató műanyagból	Hidraulikusan hátra billenthető plató műanyagból	<u>Igen</u>
45.	Tartóláb garnitúra a platóhoz	Tartóláb garnitúra a platóhoz	<u>Igen</u>
<b>Középnnyomású mosó adapter</b>			
46.	Csere-felépítményes rendszerű	Csere-felépítményes rendszerű	
47.	A mosó adapter alkalmas a kommunális célgép alvázára történő gyors fel- ill. leszerelésre	A mosó adapter alkalmas a kommunális célgép alvázára történő gyors fel- ill. leszerelésre	<u>Igen</u>
48.	A mosó adapter fel- ill. leszerelési ideje az alvázra ill. alvázról max. 15 perc	A mosó adapter fel- ill. leszerelési ideje az alvázra ill. alvázról 15 perc	<u>Igen</u>
49.	Min. 500 l-es víztartály javasoltan RAL 7016 színben, a gyorscsereelő kocsihoz alkalmas levehető kereten	500 l-es víztartály RAL 7016 színben, a gyorscsereelő kocsihoz alkalmas levehető kereten	<u>Igen</u>
50.	Hidraulikus hajtású vízszivattyú min 50 l/perc min 40 bar-os teljesítménnyel, Storz C töltőcsatlakozás. Rozsdamentes acél tömlődob min 10 m tömlővel, forgatható kivitelben. Állítható szórópisztoly	Hidraulikus hajtású vízszivattyú 55 l/perc 40 bar-os teljesítménnyel, Storz C töltőcsatlakozás. Rozsdamentes acél tömlődob 10 m tömlővel, forgatható kivitelben. Állítható szórópisztoly	<u>Igen</u>

*Matti*

51.	Mosógerenda csere-felépítményes rendszerű a mellső eszköztartóra szerelhető. Min. 1200 mm széles, munkaszélesség min. 1400 mm, hidraulikus fordítás jobbra és balra	Mosógerenda csere-felépítményes rendszerű a mellső eszköztartóra szerelhető. 1260 mm széles, munkaszélesség 1500 mm, hidraulikus fordítás jobbra és balra	<b><u>Igen</u></b>
<b>Gyomkefe adapter</b>			
52.	Csere-felépítményes rendszerű a mellső eszköztartóra szerelhető	Csere-felépítményes rendszerű a mellső eszköztartóra szerelhető	<b><u>Igen</u></b>
53.	Kefe magátmérő min. 400 mm / munkaátmérő min. 600 mm	Kefe magátmérő 425 mm / munkaátmérő 650 mm	<b><u>Igen</u></b>
54.	Hidraulikus hajtású az alapgép hidraulikájáról	Hidraulikus hajtású az alapgép hidraulikájáról	<b><u>Igen</u></b>
55.	Integrált hidraulikus vezérlés az alapgép joystickon keresztül a kefefejhez, előre/hátra és jobbra/balra	Integrált hidraulikus vezérlés az alapgép joystickon keresztül a kefefejhez, előre/hátra és jobbra/balra	<b><u>Igen</u></b>
56.	Kinyúlási távolság min. 1000 mm, kézi beállítás jobb vagy bal oldali munkákhoz, fröccsenés elleni védelem, tartóállvány	A kinyúlási távolság 1100 mm, kézi beállítás jobb vagy bal oldali munkákhoz, fröccsenés elleni védelem, tartóállvány	<b><u>Igen</u></b>
57.	Kefe anyaga sörtés végű drótkötél min 15 db	A kefe anyaga sörtés végű drótkötél 20 db	<b><u>Igen</u></b>
<b>Egyéb elvárás</b>			
58.	Az átadás az Ajánlatkérő telephelyén, forgalomba és üzembe helyezett állapotban, hatósági jelzésekkel ellátva történjen	Az átadás az Ajánlatkérő telephelyén, forgalomba és üzembe helyezett állapotban, hatósági jelzésekkel ellátva történik	<b><u>Igen</u></b>
59.	Lassú járműként forgalomba helyezve	Lassú járműként forgalomba helyezve	<b><u>Igen</u></b>
60.	Átvételkor betanítás az Ajánlatkérő telephelyén	Átvételkor betanítás az Ajánlatkérő telephelyén	<b><u>Igen</u></b>
61.	Ajánlattevő biztosítani kell a szakszervizt	Ajánlattevőként biztosítjuk a szakszervizt	<b><u>Igen</u></b>
62.	Magyar nyelvű kezelési, karbantartási útmutató biztosítása elektronikusan és nyomtatott formában is.	Magyar nyelvű kezelési, karbantartási útmutató biztosítása elektronikusan és nyomtatott formában is	<b><u>Igen</u></b>

*hdt*

**Megajánlott típus ára (a megajánlott követelményekkel, kiegészítőkkal együtt mindösszesen).**  
**Az Ajánlati ár tartalmazza a kötelező szervizek valamennyi költségét az első 2000 üzemóráig:**

**nettó 39.200.000, - Ft + áfa**

Kérjük a „Megajánlott tulajdonság” oszlopát a kellő részletezettséggel, az ajánlatkérői elvárások körében meghatározott mennyiségek és mértékegységek megfelelő alkalmazásával, teljeskörűen kitölteni.

Kérjük a „Megajánlott tulajdonság a műszaki leírásban szereplő műszaki követelményeknek megfelelő igen/nem” elnevezésű oszlop megfelelő kitöltését is valamennyi sor esetében.

Az ajánlattevő által megajánlott eszköznek meg kell felelnie a jelen dokumentumban meghatározott valamennyi kritériumnak.

Ajánlattevőnek ezen túlmenően vállalnia kell a közbeszerzési dokumentumokban a termék szállításával összefüggésben meghatározott feladatok ellátását, szolgáltatások nyújtását (pl.: próbamunka, oktatás).

Keltezés Torony, 2023.08.24

**SIEX Kft.**  
9791 Torony, Ipari út: 10  
Adósz.: 10505111-2-18  
Cg.:18-09-100818



.....  
(képviselőre jogosult vagy szabályszerűen meghatalmazott képviselő aláírása)

Máté Ferenc  
Ügyvezető  
Siex Kft.



## Műszaki leírás

### 1.0. Közterületi járdatarításra alkalmas kommunális takarítógép

**Típus:** HAKO Citymaster 650

**Motor:**

- Vízhűtéses YANMAR 3-hengeres dízelmotor, 25,5 kW (35 LE) 2630 fordulat/percnél
- Közvetlen befecskendezés, 1642 cm<sup>3</sup>, üzemanyagtartály-térfogat 40 liter
- A motor a 2016/1628/EG európai irányvonal V. fokozat szerinti határértékeknek megfelel
- Átlagos üzemanyag fogyasztása 4,9 l/h
- A 2006/42/EK irányelv alapján a DIN EN ISO 11201 mérési szabvánnyal zajszint 72 dB

**Menethajtás:**

- Hidrosztatikus menethajtás 4 kerékmotoron keresztül állandó összkerékajrással
- Elektronikus vezérlésű menethajtás automatikus terhelésvezérléssel. Munka-menetfokozat 3 lépcsőben előválasztható állandó motorfordulatszámmal (ECO/Standard/MAX). 2 elektronikus gázpedál az előre- és hátramenethez

**Menetfokozatok:**

- Közlekedés: 0-25 km/h, automatív
- Munkavégzés: 0-25 km/h, állandó
- Tolatás: 0-12 km/h
- Emelkedőképesség 25 %

**Alváz és kormány szerkezet:**

- 4-kerekes alváz könyökcuklóval, beépített lengés kiegyenlítővel és csillapítással a kiemelt szegélyeken való könnyű felhajtás érdekében
- Kéttengelyes alváz 4 egyforma kerékkel rendelkezik
- Könnyen működtethető teljesen hidraulikus kormányzás, mindkét oldalon 53°-os kerékelfordulással
- Darázsderekű kormányzás
- Szervokormány

**Szín:**

- Fehér

**Gumik:**

- 4 db kerék 23×8.50-12 10PR utcai gumival

**Fékek:**

- Többszörös biztonsági fékrendszer. Dinamikus lefékezés a hidrosztatikus menethajtáson keresztül
- Kiegészítő üzemi fék és mechanikus kézi rögzítő fék a hátsó kerekre hatóan

**Vezetőfülke:**

- ROPS bevizsgált 1-személyes biztonsági komfortfülke, tolóablakkal ellátott keretes ajtókkal, melegvizes-frisslevegős fűtéssel és klímaberendezéssel
- Finompor szűrő
- Biztonsági üvegből készült hővédő üvegezés, behajtható tükör a bal és jobb oldalon
- Mechanikusan rugózó beállítható vezetőülés, baloldali könyöktartó felhajtható, jobboldali könyöktartóba integrált gépvezérlés, kétpontos biztonsági öv
- Az összes kezelőelem ergonómiailag kedvezően elhelyezve
- Fokozatmentes kormányoszlop-állítás
- Megvilágított üzemóra-számláló
- Kijelzők: hűtővíz-hőmérséklet, töltésellenőrzés, motorolaj-nyomás, irányjelző, üzemanyag szint, előizzítás, hidraulika olaj
- Sebesség jeladó
- Multifunkciós színes kijelzővel
- Behajtható külső visszapillantó tükrök (bal-jobb)

**Elektromos berendezés:**

- 12 voltos rendszer, akkumulátor 12 V 85 Ah, háromfázisú generátor 14,4 V 80 A
- Világítás a KRESZ előírásai szerint
- LED-es világítás jobboldali közlekedéshez Az összes lámpa kialakítása LED-es, kiegészítő LED tolatólámpák és hátsó ködlámpák. Akusztikus tolatásjelző (kikapcsolható)



- LED-es munkalámpák a kabin felső részére szerelve
- Forgó sárga villogó
- 2 USB töltő aljzat 5 V

**Hidraulikus berendezés:**

- Nagy teljesítményű magasnyomású hidraulika, elektromosan működtetett vezérlőblokkal
- Hidraulika kör mellső 27-37 liter/perc 195 bar nyomásnál
- Hidraulika kör hátsó 21-29 liter/perc 195 bar nyomásnál
- Menethajtás 0-110 l/perc max. 320 bar
- Hidraulikus gyorscsatlakozók
- Seprőfunkció előkészítés

**Vízrendszer:**

- Frissvízrendszer elektromos vízszivattyúval. Vízmennyiség beállítható, frissvíztartály 150 l külső szintjelzővel

**Mellső és hátsó gyorscsatlakozó rendszer:**

- Kat. 0. mellső eszköztartó háromszög, emelési teljesítmény 500 kg
- Hátsó eszközfelfüggesztő pontok 400 kg-ig

**Méretetek:**

- Hosszúság alapgép: 3126 mm
- Hosszúság önfelszívó-seprő adapterrel: 3899 mm
- Szélesség (tükrök nélkül): 1090 mm
- Magasság: 1969 mm
- Tengelytáv: 1270 mm
- Szegélykövön áthaladási képesség: 150 mm

**Tömegek:**

- Üres tömeg alapgép: 1430 kg
- Üres tömeg önfelszívó-seprő adapterrel: 1780 kg
- Hatóságilag megengedett össztömeg: 2200 kg
- Megengedett tengelyterhelés elöl: 1200 kg
- Megengedett tengelyterhelés hátul: 1500 kg

**Egyéb kiegészítők:**

- Rádió előkészítéssel (antenna, 2 db hangfal)
- Tolatókamera. Kamera a jármű hátulján színes monitorral a vezetőfülkében a hátsó terület figyelésére. Infra támogatás a jobb éjszakai látás érdekében
- Pótkamera a szívószáj ellenőrzéséhez
- Tűzcsap csatlakozás
- Magasnyomású mosó az önfelszívó felépítménybe integrálva. Teljesítménye max. 13 l/perc max. 120 bar, kézi szórópisztoly 900 mm hosszú, 10 m tömlővel
- Kézi lombszívó tömlő fogantyúval 3,80 m-es, amely a jármű mindkét oldalán használható. Teleszkópos tömlő központi és függőleges tartóval és automatikus visszahúzással a munka végén
- Gyorscsatlakozó, leszedő kocsi a hátsó adapterek fel- ill. leszereléséhez

**Önfelszívó-seprő adapter:**

- Csere-felépítményes rendszerű
- Az önfelszedő-seprő adapter alkalmas a kommunális célgép alvázára történő gyors fel- ill. leszerelésre
- A teljes önfelszedő-seprő adapter fel- ill. leszerelési ideje az alvázra ill. alvázról max. 15 perc
- Önfelszívó adapter tartólábak
- Szennytartály bruttó térfogata 1000 liter
- Szennytartály nettó térfogata 840 liter az MSZ EN 15429 szabvány szerint
- Szennytartály anyaga korrózióálló alumíniumötvözet
- Hidraulikus működtetésű magasürítés: 1430 mm
- Hidraulikus hajtású szívóventillátorral rendelkezik, vákuumos rendszerű (hulladék nem érintkezik a turbinával)

- Kéttányéros mellső tányérseprő egység ütközésvédelemmel a vezető látóterében elhelyezve. Kettő hidraulikus hajtású Ø 720 mm-es tányérsöprű. Max. söprési munkaszélesség 1850 mm. Tányérsöprűk fordulatszámja 0-120 ford./perc között állítható. Munkaszélesség a vezetőfülkéből beállítható
- Mellső seprőegységhez tartószerkezet, gurítható kivitelű
- A szívószáj a kerekek között biztonságosan elhelyezve, 550 mm széles, nagyobb tárgy esetén manuálisan megemelhető. A szívócső 180 mm átmérőjű, egyenes, áramlástanilag kedvező vezetéssel
- Hidraulikus és vízpermetező csatlakozások
- Vezetőfülkéből kapcsolható vízpermetező fúvókákkal rendelkezik a tányérseprűkön, valamint a szívószájban

## 2.0. Középnymosó mosó adapter

**Típus: Reinex CM 650**

- Csere-felépítményes rendszerű
- A mosó adapter adapter alkalmas a kommunális célgép alvázára történő gyors fel- ill. leszerelésre
- A mosó adapter fel- ill. leszerelési ideje az alvázra ill. alvázról max. 15 perc
- Mosó adapter tartólábak
- 500 l-es víztartály RAL 7016 színben, a gyorscsereelő kocsihoz alkalmas levehető kereten
- Hidraulikus hajtású vízszivattyú 55 l/perc 40 bar-os teljesítménnyel, szűrőrendszer, biztonsági szelep, szerelvények, töltőcsatlakozás Storz C., Rozsdamentes acél tömlődob 10 m tömlővel, forgatható kivitelű. Állítható szórópisztoly
- Mosógerenda 1260 mm széles, munkaszélesség 1500 mm, hidraulikus fordítás jobbra és balra

## 3.0. Gyomkefe

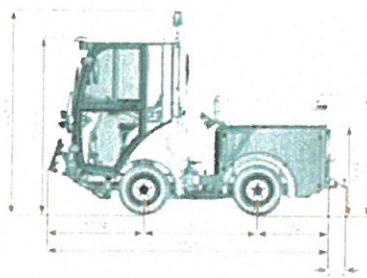
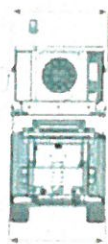
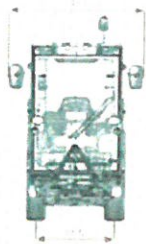
**Típus: NESBO UK 425**

- Csere-felépítményes rendszerű a mellső eszköztartóra szerelhető
- Kefe magátmérő 425 mm / munkaátmérő kb. 650 mm
- Hidraulikus hajtás
- Integrált háromutas hidraulikus vezérlés a jármű joystickon keresztül a kefefejhez, előre/hátra és jobbra/balra
- Kinyúlási távolság kb. 1100 mm, kézi beállítás jobb vagy bal oldali munkákhoz, fröccsenés elleni védelem, tartóállvány
- Kefe anyaga sörtés végű drótkötél (1 készlet=20 db)
- Tartóláb

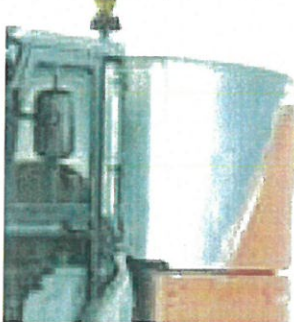
**Közterületi járdatarításra alkalmas kommunális takarítógép (alapgép+adapterek)**

**A képek illusztrációk**

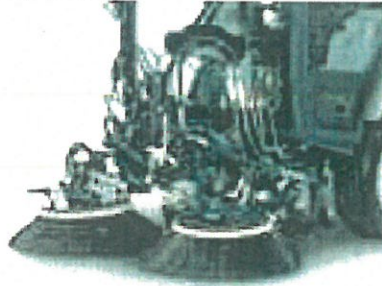
**HAKO Citymaster650**



**Önfelszívó-seprő felépítmény**



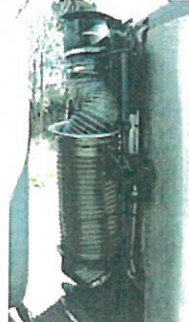
**Tányérkefék**



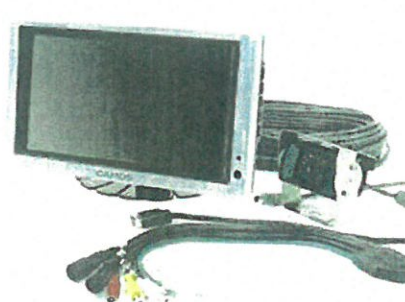
**Magasnyomású tisztító pisztoly**



**Kézi szivótömlő**

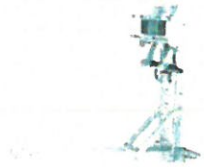


**Tolató kamera**



*Handwritten signature or logo.*

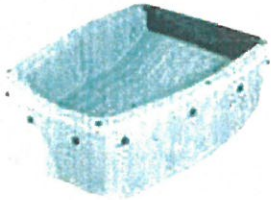
Gyorscserélő kocsi



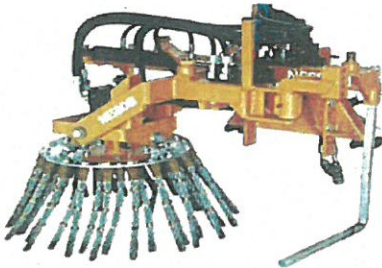
Tartólábak



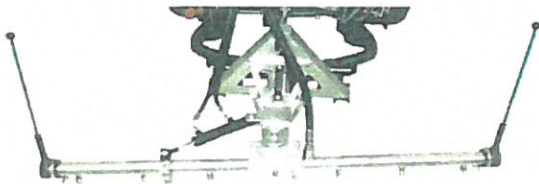
Plató



Gyomkefe



Mosó adapter



*Handwritten signature or mark.*