

FKF Nonprofit Zrt.
1081 Budapest, Alföldi u. 7.

MŰSZAKI LEÍRÁS

a Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság

Hulladékhasznosító Mű Üzemében üzemelő

Különféle SIGMA típusú szivattyúk javítása

tárgyú beszerzési igényhez meghirdetett ajánlati felhívás ajánlattevői részére

CPV kód, megnevezése (főtárgy): 50511000-0 Szivattyújavitási és karbantartási szolgáltatások

Tartalomjegyzék

1. Közbeszerzés tárgya

2. Berendezéssel kapcsolatos információk

- 2.1 Eljárás részét képező berendezés működési leírása
- 2.2 Berendezés műszaki adatai
- 2.3 Berendezés gyártójának megnevezése, elérhetőségei

3. Munkavégzéssel kapcsolatos információk

- 3.1 Tervezett munkavégzés
- 3.2 Fellépő üzemzavar esetén elvégzendő tevékenységek
- 3.3 Tevékenység megkezdésének feltétele
- 3.4 Teljesítés helye

1. Közbeszerzés tárgya

A Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság Hulladékhasznosító Mű Üzemében (továbbiakban: HHM) üzemelő különféle SIGMA típusú szivattyúk javítása tárgyában meghirdetett ajánlati felhívás ajánlattevői részére.

2. Berendezéssel kapcsolatos információk

2.2 Eljárás részét képező berendezések

Megnevezés		Típus	Mennyiség
1.1	Tápvíz szivattyúk	SIGMA A-80-CHN-210-11/11-OU-F/2-F	1 db
1.2		SIGMA A-100-CHN-240-14/8-OU-F/2	2 db
1.5	Turbó tápszivattyú	SIGMA 150-CHP-335-16/4-UC-02-F/2-03	1 db
1.3	Szükségkondenzátor kondenzátum szivattyú	SIGMA 100-CJT-265-15/3-LU-F/2	2 db
1.4	Kondenzátum szivattyú	SIGMA 125-CJAV-265-15/3-LU-000-FE	3 db
1.6	Hűtővíz szivattyúk	SIGMA 500-BQLV-640-19-LN-080-FE	3 db
1.7		SIGMA DSK-5-LN-FE	1 db

A táblázatban felsorolt berendezések főbb műszaki és technológiai adatait a 2. számú melléklet tartalmazza.

2.3 Berendezés gyártójának megnevezése, elérhetőségei

Az eljárás részét képező berendezések gyártójának megnevezése és elérhetőségének ismertetése:

Gyártó cég megnevezése: SIGMA GROUP a.s.*

Székhely: Jana Sigmunda 79
Postcode 783 49
Lutín
Czech Republic

E-mail: info@sigma.cz

A berendezések gyártója angol nyelven megadott megnevezéssel is szerepel*.

3. Munkavégzéssel kapcsolatos információk

Eljárás a 2.2 számú pontban feltüntetett berendezések karbantartására és/vagy javítására és/vagy gyártóműben történő javítására terjed ki.

A javítás során a Szolgáltatónak mindvégig be kell tartania a gyártó által előírt munkafázisok elvégzését.

Megrendelő nem rendelkezik a berendezésre vonatkozóan teljeskörű műszaki dokumentációval, éppen ezért a Megrendelő előírja, hogy a hiányzó információkat a Szolgáltatónak vagy a gyártótól való beszerzés- vagy helyszíni méret felvételezés útján kell meghatározni. Amennyiben bebizonyosodik, hogy valamely munkafázis elvégzése nem valósítható meg a Megrendelő telephelyén akkor azt a Szolgáltató által meghatározott helyen is elvégezheti. Ebben az esetben a Szolgáltató feladatkörébe tartozik a tétel(ek) el- és visszaszállítása, melyre külön díjat nem számolhat el a Szolgáltató. Az el- és visszaszállításról szállítólevelet kell kiállítani, melynek tartalmaznia kell a tétel megnevezését, típusszámát,

mennyiségét, amelyből egyértelműen beazonosíthatóvá válik az el- és/vagy visszaszállított tétel. Szolgáltató által meghatározott helyen elvégzett tevékenységeket követően Szolgáltató a Megrendelő telephelyén végzi el a javítást, szerelést követő beszerelési tevékenységet.

A Megrendelő telephelyére leszállított és/vagy visszaszállított tétel(ek), a szállítójárműről való leemelése és azt a beépítés helyére vagy a raktározási helyre történő szállítása a Szolgáltató feladatkörébe tartozik. Szolgáltatónak a tevékenység elvégzése során mindvégig biztosítani kell a biztonságos üzemeltetés feltételeit, a közlekedési útvonalak szabadon hagyásával, más üzemelő berendezések megközelíthetőségével. Szolgáltató a munkavégzését a Megrendelővel leegyeztetett napokon bármely időszakban végezheti.

Szolgáltatónak napi rendszerességgel papír alapon munkalapot kell vezetnie, melyet a Megrendelő arra feljogosított képviselőjével minden esetben ellen kell jegyeztetnie.

A Megrendelő kiköti, hogy a Szolgáltató a Sigma gyártású berendezések javításához a gyártómű által előírt alkatrészeket és kenőanyagokat használhat fel.

Szolgáltató a munkaterületről a munkavégzés során keletkező hulladékot köteles eltakarítani, az átvett munkaterületet tisztán tartani.

Szolgáltató a tevékenysége során köteles betartani a Megrendelő telephelyén a vonatkozó munka- és környezetvédelmi, valamint biztonsági előírásokat.

3.1 Tervezett munkavégzés

A Megrendelő minimum 15 nappal a munkaterület átadása előtt kiértesíti a Szolgáltatót, a tervezett munkavégzés kezdési időpontjáról, a befejezési határidejéről, valamint ismerteti, hogy melyik berendezésen kell elvégezni az időszakos karbantartási és/vagy javítási és/vagy gyártóműben történő javítási feladatokat.

A Megrendelő az általa elkészített karbantartási ütemtervének, valamint az adott berendezés üzemórájának megfelelően meghatározza az adott berendezésekre vonatkozó tevékenység elvégzésének időpontját, a folyamatos üzemeltetés biztosításának figyelembevételével.

A Megrendelő felhívja az Ajánlattevő figyelmét, hogy az időszakos karbantartást/javítást/gyártóműben történő felújítást a gyártó által meghatározottak szerint kell elvégezni és a Megrendelő egyúttal kiköti, hogy a tevékenység elvégzése során gyári minőségű alkatrész beépítését fogadja el.

Szolgáltató, a leegyeztetett időpontban felvonul és a munkaterület átvételét követően elvégzi a karbantartási/javítási munkákat a szükséges felmérésekkel, és a hiba felvételezéssel együtt.

Amennyiben a Szolgáltató álláspontja szerint elvégezte a javítási feladatokat akkor készre kell jelentenie, mely tényről a Megrendelő és a Szolgáltató arra feljogosított képviselője együttesen győződik meg helyszíni bejárás keretében.

Munkavégzés keretein belül elvégzendő tevékenységek:

- szivattyú kiszedése, elszállítása vagy a helyszínen történő javítása,
- szivattyú szétszerelése szakműhelyben vagy a helyszínen,
- alkatrészek tisztítása (beleértendő a beépítendő új alkatrészeket is),
- alkatrészek méret ellenőrzése,
- kopóalkatrészek javítása, felszabályozása, cseréje,
- szivattyú visszaszállítása a Megrendelő telephelyére (amennyiben elszállítására sor került),
- szivattyú helyszíni összeszerelése, visszatelepítése, beállítása,
- szivattyú beüzemelése,
- rezgésdiagnosztikai vizsgálat elvégzése,

- próbaüzem lefolytatása (8 órás időtartam),
- javítás dokumentálása.

3.2 Fellépő üzemzavar esetén elvégzendő tevékenységek

Fellépő üzemzavar esetén a Megrendelő kiértésíti a Szolgáltatót.

Fellépő üzemzavar esetén a Szolgáltató köteles a Megrendelő által történő kiértésítéstől számított 24 órán belül felvonulni (munkaszüneti napokon is, a nap bármely szakában) és a karbantartási tevékenységet megkezdeni a műszaki leírásban foglaltak szerint.

Javítás során elvégzendő tevékenységek:

- szivattyú kiszedése, elszállítása vagy a helyszínen történő javítása,
- szivattyú szétszerelése szakműhelyben vagy a helyszínen,
- alkatrészek tisztítása (beleértendő a beépítendő új alkatrészeket is),
- alkatrészek méret ellenőrzése,
- kopóalkatrészek javítása, felszabályozása, cseréje,
- szivattyú visszaszállítása a Megrendelő telephelyére *(amennyiben elszállítására sor került)*,
- szivattyú helyszíni összeszerelése, visszatelepítése, beállítása,
- szivattyú beüzemelése,
- rezgésdiagnosztikai vizsgálat elvégzése,
- próbaüzem lefolytatása (8óra),
- javítás dokumentálása.

3.3 Tevékenység megkezdésének feltétele

A Szolgáltató a munkavégzést a Megrendelő által kiértésítést követően *(telefonon vagy e-mailben)*, a munkaterület átadása után kezdheti meg.

3.4 Teljesítés helye

Munkavégzés: Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit
Részvénytársaság Hulladékhasznosító Mű Üzem
1151 Budapest, Mélyfúró u. 10-12. sz. alatti telephelye Magyarország

Amennyiben a teljesítési helyen nem végezhető el a tevékenység abban az esetben a Szolgáltató által meghatározott helyen történik, amelyhez szükségeltetik a Megrendelő hozzájárulása is, elvégzését követően a Szolgáltató a teljesítési helyen végzi el a beszerelési tevékenységet.

K1987 „Különbőle SIGMA típusú szivattyúk karbantartása és/vagy javítása”

1.a sz. melléklet

1.1. Rezsiorádj képzett mindösszesen értéke Ft-ban megadva (rezsiorádj tevékenység elvégzésének munkadíja munkanapokon 08-18 óra között)	817 500 Ft
1.2. Rezsiorádj képzett mindösszesen értéke Ft-ban megadva (Rezsiorádj tevékenység elvégzésének munkadíja munkanapokon 18-05 óra között, valamint szabad- és munkaszüneti napokon)	144 000 Ft
1.3. Mindösszesen alkatrészek képzett értéke Ft-ban megadva	64 316 963 Ft
1.4. Mindösszesen gyártóműben történő javítás képzett értéke Ft-ban megadva	101 181 832 Ft

Kérjük, hogy az összes sárgával jelölt cellát töltsék ki pozitív egész számmal!

Tájképezési jelleggel megadott éves munkadíjak (százalék)	Tsz.	Megnevezés	Mennyiség	Egységár	Összesített ár (**) (mennyiség*egységár*gyakorisági szorzó)	Gyakorisági szorzó átlag üzemórával számolva a 8760 üzemórához viszonyítva
87% Átlag üzemóra: 578	1.	Komplettan összeszerelt és kiegyensúlyozott forgórész	1 db	12 062 500 Ft/db	128 625 Ft	10,02%
	2.	Komplett csapágy és kenőgyűrű készlet	1 db	1 539 000 Ft/db	15 330 Ft	
	3.	Kiegyenlítő berendezés	1 db	5 722 500 Ft/db	57 225 Ft	
	4.	Résgyűrű készlet a fokozathoz és a járkerékhez	1 db	5 908 250 Ft/db	59 063 Ft	
	5.	Mechanikus tömítés készlet	1 db	2 856 000 Ft/db	28 560 Ft	
	6.	Tömítőgyűrű készlet	1 db	11 000 Ft/db	110 Ft	
	7.	Tartalékalkatrész készlet a tengelykapcsolóhoz	1 db	202 900 Ft/db	2 025 Ft	
	8.	Vezetőkerék készlet relesszel	1 db	9 870 000 Ft/db	98 700 Ft	
ÖSSZESEN					380 238 Ft	

Tájképezési jelleggel megadott éves munkadíjak (százalék)	Tsz.	Megnevezés	Mennyiség	Egységár	Összesített ár (**) (mennyiség*egységár*gyakorisági szorzó)	Gyakorisági szorzó átlag üzemórával számolva a 8760 üzemórához viszonyítva
84% 73% Átlag üzemóra: 7750,5	9.	Komplettan összeszerelt és kiegyensúlyozott forgórész	2 db	14 280 000 Ft/db	14 280 000 Ft	88,48%
	10.	Komplett csapágy és kenőgyűrű készlet	2 db	2 572 500 Ft/db	2 572 500 Ft	
	11.	Kiegyenlítő berendezés	2 db	6 951 000 Ft/db	6 951 000 Ft	
	12.	Résgyűrű készlet a fokozathoz és a járkerékhez	2 db	5 145 000 Ft/db	5 145 000 Ft	
	13.	Mechanikus tömítés készlet	2 db	2 847 600 Ft/db	2 847 600 Ft	
	14.	Tömítőgyűrű készlet	2 db	8 800 Ft/db	8 800 Ft	
	15.	Tartalékalkatrész készlet a tengelykapcsolóhoz	2 db	330 750 Ft/db	330 750 Ft	
ÖSSZESEN					32 135 650 Ft	

Tájképezési jelleggel megadott éves munkadíjak (százalék)	Tsz.	Megnevezés	Mennyiség	Egységár	Összesített ár (**) (mennyiség*egységár*gyakorisági szorzó)	Gyakorisági szorzó átlag üzemórával számolva a 8760 üzemórához viszonyítva
7% 1% Átlag üzemóra: 4	16.	Mechanikus tömítés készlet	2 db	1 312 500 Ft/db	13125 Ft	0,05%
	17.	Csapágykészlet	2 db	82 500 Ft/db	825 Ft	
	18.	Tengelyvédő hüvely a mechanikus tömítéshez	2 db	1 470 000 Ft/db	14700 Ft	
	19.	Csatlakozó és rögzítő elemek	2 db	60 500 Ft/db	605 Ft	
	20.	Tömítés készlet	2 db	27 500 Ft/db	275 Ft	
	21.	Tengelykapcsoló alkatrész készlet	2 db	157 500 Ft/db	1575 Ft	
	22.	Kopógyűrű készlet	2 db	441 000 Ft/db	4410 Ft	
	ÖSSZESEN					

Tájképezési jelleggel megadott éves munkadíjak (százalék)	Tsz.	Megnevezés	Mennyiség	Egységár	Összesített ár (**) (mennyiség*egységár*gyakorisági szorzó)	Gyakorisági szorzó átlag üzemórával számolva a 8760 üzemórához viszonyítva		
							1. számú táblához	2. számú táblához
2% 5% 6% Átlag üzemóra: 5166,66667	23.	Tömszelence javító készlet, mely tartalmazza Tömítőgyűrű készlet Csatlakozó elem készlet	3 db	918 750 Ft/db	918 750 Ft	58,98%		
	24.	Csapágy készlet	3 db	93 500 Ft/db	93 500 Ft			
	25.	Tengelyvédő hüvely készlet, mely tartalmazza	3 db	1 911 000 Ft/db	1 911 000 Ft			
	26.	Tengelykapcsoló javító készlet	3 db	115 500 Ft/db	115 500 Ft			
	27.	Kopógyűrű készlet	3 db	367 500 Ft/db	367 500 Ft			
	ÖSSZESEN						3 406 250 Ft	

Tsz.	Megnevezés	Mennyiség	Egységár	Összesített ár (**) (mennyiség*egységár*gyakorisági szorzó)	Gyakorisági szorzó átlag üzemórával számolva a 8760 üzemórához viszonyítva

Tétel	Mennyiség	Egységár	Összesített ár	Gyakorisági szorzó
28. Csapágy és kenőgyűrű készlet	1 db	3 990 000 Ft/db	39 900 Ft	0,91%
29. Kegyelemlő berendezés rögzítő elemekkel	1 db	5 460 000 Ft/db	54 600 Ft	
30. Mechanikus tömítés készlet	1 db	7 685 000 Ft/db	76 650 Ft	
31. Tömítőgyűrű készlet	1 db	66 000 Ft/db	660 Ft	
ÖSSZESEN			171 810 Ft	

Tétel	Mennyiség	Egységár	Összesített ár	Gyakorisági szorzó
(mennyiség*egységár*gyakorisági szorzó)				
32. Tengely tengelyvédő hüvelyekkel és a reteszekkel összeszerelve	3 db	5 460 000 Ft/db	5 460 000 Ft	66,21%
33. Járókerék a rögzítő elemekkel	3 db	4 305 000 Ft/db	4 305 000 Ft	
34. Talpcsapágy a rögzítő és beállító elemekkel	3 db	1 470 000 Ft/db	1 470 000 Ft	
35. Résgyűrű a rögzítő csavarokkal	3 db	1 365 000 Ft/db	1 365 000 Ft	
36. Töméselencés tömítés	3 db	66 000 Ft/db	66 000 Ft	
37. Gumított csapágyhüvely	3 db	892 500 Ft/db	892 500 Ft	
38. Tengelykapcsoló javító készlet	3 db	210 000 Ft/db	210 000 Ft	
ÖSSZESEN			13 768 500 Ft	

Tétel	Mennyiség	Egységár	Összesített ár	Gyakorisági szorzó
(mennyiség*egységár*gyakorisági szorzó)				
39. Szivattyú tengely retesszel, tengelyvédő hüvellyel	1 db	4 588 500 Ft/db	4 588 500 Ft	69,63%
40. Járókerék tartozékokkal	1 db	4 515 000 Ft/db	4 515 000 Ft	
41. Talpcsapágy tartozékokkal	1 db	1 764 000 Ft/db	1 764 000 Ft	
42. Kopógyűrű	1 db	1 701 000 Ft/db	1 701 000 Ft	
43. Tömítéssín	1 db	66 000 Ft/db	66 000 Ft	
44. Csapágyhüvely készlet	1 db	1 627 500 Ft/db	1 627 500 Ft	
45. Tengelykapcsoló betét	1 db	147 000 Ft/db	147 000 Ft	
ÖSSZESEN			14 409 000 Ft	

Tevékenység munkadíjainak meghatározása

Sorsz.	Megnevezés	Tájékoztató jelleggel megadott mennyiség	Egységár	Összesített ár	Gyakorisági szorzó
				(mennyiség*egységár*gyakorisági szorzó)	átlag üzemórával számolva a 8760 üzemórához viszonyítva
46.	Rezi óradíjjal meghatározott tevékenység elvégzésének munkadíja munkanapokon 08-18 óra között	108 óra/4év	7 500 Ft/óra	817 500 Ft	100%
47.	Rezi óradíjjal meghatározott tevékenység elvégzésének munkadíja munkanapokon 18-06 óra között, valamint szabad- és munkaszüneti napokon	12 óra/4év	12 000 Ft/óra	144 000 Ft	100%

Szivattyú gyártóműben történő javításának költsége

Sorsz.	Berendezés megnevezése	Mennyiség	Egységár	Összesített ár	Gyakorisági szorzó
				(mennyiség*egységár*gyakorisági szorzó)	átlag üzemórával számolva a 8760 üzemórához viszonyítva
48.	SIGMA A-80-CHN-210-11/11-OU-F/2-E	1 db	48 783 000 Ft/db	4 889 438 Ft	10,02%
49.	SIGMA A-100-CHN-240-14/8-OU-F/2	2 db	50 190 000 Ft/db	100 380 000 Ft	88,48%
50.	SIGMA 150-CHP-335-16/4-UC-02-F/2-03	1 db	41 238 750 Ft/db	412 388 Ft	0,91%
51.	SIGMA 100-CJT-265-15/3-LU-F/2	2 db	11 628 750 Ft/db	116 288 Ft	0,05%
52.	SIGMA 125-CJAV-265-15/3-LU-000-FE	3 db	18 800 250 Ft/db	18 800 250 Ft	58,98%
53.	SIGMA 500-BQLV-640-19-LN-080-FE	3 db	33 369 000 Ft/db	33 369 000 Ft	66,21%
54.	SIGMA DSK-5-LN-FE	1 db	33 337 500 Ft/db	23 214 469 Ft	69,63%
Mindösszesen gyártóműben történő javítás költség:				161 181 632 Ft	

Kelt: Tatabánya, 2020.01.27

**Vállalkozó nyilatkozata
az alvállalkozói teljesítés vonatkozásában
a szerződésalkötéskor**

Vállalkozó neve: **ASG Szerviz Kft.**
Székhely: **2800 Tatabánya, Vértanúk tere 8/A.**
Cégjegyzékszám: 11-09-025587
Adószám: 26129107-2-11
Képviseli: **Ötömösy István Csaba** ügyvezető

továbbiakban, mint Vállalkozó cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy az FKF Nonprofit Zrt-vel (székhelye: 1081. Budapest, Alföldi u. 7.) mint Megrendelővel (továbbiakban: Megrendelő) 2020. április 02. napján „**K1987 A Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság Hulladékhasznosító Mű Üzemében (továbbiakban: HHM) üzemelő különféle SIGMA típusú szivattyúk karbantartása és/vagy javítása**” tárgyában megkötésre kerülő Vállalkozási keretszerződés teljesítése érdekében

a) alvállalkozó a szerződésalkötéskor nem kerül bevonásra.

Kelt: Budapest, 2020. április 02.

ASG SZERVIZ Kft. 2.
2800 TATABÁNYA
Vértanúk tere 8/A
Adószám: 26129107-2-11

(ASG Szerviz Kft.
Ötömösy István Csaba ügyvezető)
Vállalkozó

**Vállalkozó nyilatkozata
az alvállalkozói teljesítés vonatkozásában
a szerződés teljesítése során¹**

Vállalkozó neve:

Székhely:

Céjegyzékszám:

Adószám:

Képviselik:

továbbiakban, mint Vállalkozó cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy az FKF Nonprofit Zrt-vel (székhelye: 1081. Budapest, Alföldi u. 7.) mint Megrendelővel (továbbiakban: Megrendelő)napján „K1987 A Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság Hulladékhasznosító Mű Üzemében (továbbiakban: HHM) üzemelő különféle SIGMA típusú szivattyúk karbantartása és/vagy javítása” tárgyában megkötött Vállalkozási keretszerződés teljesítése érdekében a szerződéskötéskor már bejelentett alvállalkozókon kívül

az alábbi alvállalkozó(k) kerül(ek) bevonásra:

1.²

Név:

Székhely:

Céjegyzékszám:

Adószám:

Telefon és fax szám:

Képviselő (vezető) neve:

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó közreműködik:.....

2.³

- a.) Egyidejűleg a Kbt. 138.§ (3) bekezdése alapján nyilatkozom, hogy a megjelölt alvállalkozó(k) nem áll(nak) a jelen szerződéskötést megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.
- b.) Egyidejűleg a Kbt. 138.§ (3) bekezdése alapján csatolom az érintett alvállalkozó(k) nyilatkozatát arról, hogy a megjelölt alvállalkozó(k) nem áll(nak) a jelen szerződéskötést megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.

Kelt:, 201.....

.....
(cégjegyzésre jogosult képviselő(k) aláírása
cégjegyzésre jogosult képviselő(k) neve, beosztása
cégnév)
Vállalkozó

¹ A nyilatkozatot az alvállalkozó bevonását megelőzően kell megtenni a Kbt. 138.§ (3) bek- alapján.

² Értelmszerűen kiegészítendő több alvállalkozó igénybevétele esetén

³ A 2.a) ill. 2.b) pont közül a nem releváns törlendő!

**Vállalkozó nyilatkozata
az alvállalkozók személyében, adataiban
a szerződés teljesítése során bekövetkező változásokról**

Vállalkozó neve:
Székhely:
Céggjegyzékszám:
Adószám:
Képviselik:

továbbiakban, mint Vállalkozó céggjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy az FKF Nonprofit Zrt-vel (székhelye: 1081. Budapest, Alföldi u. 7.) mint Megrendelővel (továbbiakban: Megrendelő)napján „K1987 A Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság Hulladékhasznosító Mű Üzemében (továbbiakban: HHM) üzemelő különféle SIGMA típusú szivattyúk karbantartása és/ vagy javítása” tárgyában megkötött Vállalkozási keretszerződés teljesítése érdekében a már korábban bejelentett alvállalkozók személyében, adataiban az alábbi változás következett be:

Az érintett Alvállalkozó korábban bejelentett adatai:

1.⁴

Név:
Székhely:
Céggjegyzékszám:
Adószám:
Telefon és fax szám:
Képviselő (vezető) neve:

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó közreműködik:

Az érintett Alvállalkozó módosult adatai:

Név:
Székhely:
Céggjegyzékszám:
Adószám:
Telefon és fax szám:
Képviselő (vezető) neve:

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó közreműködik:

Alulírott nyilatkozom, hogy az itt fel nem tüntetett, korábban már bejelentett alvállalkozók személyében, adataiban változás nem következett be.

Kelt:, 201.....

.....
(céggjegyzésre jogosult képviselő(k) aláírása, céggjegyzésre jogosult képviselő(k) neve, beosztása, cégnev) Vállalkozó

⁴ Értelemszerűen kiegészítendő több alvállalkozó érintettsége esetén.



FKF FŐVÁROSI KÖZTERÜLET
FENNTARTÓ NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI FŐVÁROSIGAZGATÓSÁG ZF



TÜVRheinland®
CERT
ISO 9001
ISO 14001

Vállalkozási keretszerződés 6. sz. melléklete

**Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók
környezetvédelmi kötelezettségei**

2017. március

4

ASG SZERVIZ Kft. 2.
2800 TATABÁNYA
Vértanúk tere 8/A
Adószám: 26129107-2-11

1. AZ ELŐÍRÁS CÉLJA, HATÁLYA

A környezetvédelmi szabályozás célja, hogy az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók (továbbiakban: Vállalkozó) szerződés szerinti tevékenysége (továbbiakban: tevékenység) a Társaság integrált minőség- és környezetközpontú irányítási rendszerének előírásaival összhangban történjen.

A szabályozás vonatkozik mindazon Vállalkozókra, azok alkalmazottaira, alvállalkozóira, megbízottjaira, akik az FKF Nonprofit Zrt. számára munkát végeznek.

A Vállalkozó és valamennyi, a tevékenységbe bevont alkalmazott, alvállalkozó egyénileg is felelősséggel tartozik tevékenysége környezetre gyakorolt hatásaiért.

2. EGYÜTTMŰKÖDÉSI KÖTELEZETTSÉG

A Vállalkozó a tevékenység végzése során köteles a környezet védelme érdekében az FKF Nonprofit Zrt. környezetvédelmi szabályait betartani, környezetvédelmi szakembereivel együttműködni.

A Zrt. Környezetgazdálkodási és minőségügyi osztálya és a telephelyi KIR megbízott a tevékenység végzése folyamán ellenőrizheti a környezetvédelmi szabályok betartását, felhívhatja a Vállalkozó figyelmét az esetleges szabálytalanságokra, felszólíthatja azok megszüntetésére. A Vállalkozó köteles a Zrt. környezetvédelmi szakemberei által írásban megjelölt szabálytalanságokat megszüntetni.

3. AZ FKF NONPROFIT ZRT. VÁLLALKOZÓRA VONATKOZÓ KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSAI

Az FKF Nonprofit Zrt. vállalkozókra vonatkozó környezetvédelmi előírásai a hatályos környezetvédelmi jogszabályoknak, az MSZ EN ISO 14001: 2005, valamint az FKF Nonprofit Zrt. Környezetközpontú Irányítási Rendszerének dokumentumainak (KIR Kézikönyv, környezeti eljárások) megfelelően készült.

3.1. Általános környezetvédelmi szabályok

A Vállalkozónak tevékenységét a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvénynek megfelelően kell végeznie. Tilos környezetkárosítással járó tevékenységet folytatnia, köteles gondoskodni a tevékenysége által bekövetkezett környezetkárosítás megszüntetéséről, a károsodott környezet helyreállításáról.

3.2. A környezeti elemek védelmével kapcsolatos szabályok

3.2.1. A föld védelmével kapcsolatos szabályok

A föld felszínén vagy a földben olyan tevékenységek folytathatók, csak olyan anyagok helyezhetők el, amelyek a föld mennyiségét, minőségét, folyamatait, a környezeti elemeket nem szennyezik, nem károsítják.

Tilos a Vállalkozónak a talajba bármilyen szilárd, illetve folyékony hulladék juttatása. Gondoskodnia kell arról, hogy a tevékenység végzése során felhasznált környezetre veszélyes anyagok (pl. olajszármazékok, kenőanyagok, üzemanyagok, festékek, hígítók, tisztítószerek, stb.) a talajt ne szennyezzék.

A munkafolyamatokat úgy kell végezni, hogy a parkosított területek ne rongálódjanak. A földmunkák megkezdése előtt gondoskodni kell a termőréteg letermeléséről és a későbbiekben termőtalajként történő felhasználásáról.

3.2.2. A víz védelmével kapcsolatos szabályok

A munkafolyamatokat a takarékos vízhasználat elve alapján kell meghatározni és végezni.

A Vállalkozónak tilos a munkavégzés során bármilyen veszélyes anyagot és készítményt a szennyvízcsatornába engedni. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtését oly módon kell megoldani, hogy szétszóródással, vagy csapadékkal történő kimosódással veszélyes anyagok ne kerülhessenek a felszíni vagy felszín alatti vízbe.

A telephelyre, ill. munkaterületre csak olyan személy- és teherszállító jármű léphet be, amelyből - megfelelő műszaki állapota következtében - olajcsöpögés nem tapasztalható.

A Vállalkozónak tevékenysége során be kell tartania a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet és a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben foglaltakat.

3.2.3- A levegő védelmével kapcsolatos előírások

A Vállalkozónak tevékenysége végzése során, valamint a különböző alap- és segédanyagok használatánál törekedni kell arra, hogy a légszennyező anyagok kibocsátása a lehető legkisebb mértékű legyen.

Tilos a környezeti levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezést, vagy határértéken felüli légszennyezettséget okoz, valamint a környezeti levegő bűzzel való terhelése. Tilos bármilyen hulladékot szabad téren égetni.

Telephelyre a Vállalkozó csak olyan személy- és teherszállító járművel léphet be, amely környezetvédelmi felülvizsgálat megtörténtét igazoló érvényes dokumentummal rendelkezik.

Hulladék, ill. áruszállítás esetén a Vállalkozó megfelelő intézkedés megtételével (takarás, csomagolás stb.), köteles gondoskodni arról, hogy a szállított anyag levegőterhelést ne okozzon.

A levegőtisztaság védelme érdekében a Vállalkozónak be kell tartania a levegő védelmének egyes szabályairól szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásait.

3.2.4. Hulladékgazdálkodás

A Vállalkozónak minden tevékenységét a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény és vonatkozó rendeletei előírásainak megfelelően kell végeznie.

Tevékenységeit, úgy kell megterveznie és végeznie, hogy a keletkező hulladék és veszélyes hulladék

- mennyisége, (illetve veszélyessége) a lehető legkisebb legyen,
- hasznosítását minél nagyobb mértékben segítse elő,
- keletkezésének, kezelésének ellenőrzése és mennyiségének meghatározása biztosítva legyen,
- kezelése a munka-egészségügyi és munkabiztonsági szabályok maradéktalan betartásával történjen.

A Vállalkozónak gondoskodnia kell a tevékenysége során képződő hulladékok környezetvédelmi előírásoknak megfelelő gyűjtéséről (közvetlenül a keletkezés helyén, munkahelyi gyűjtőhelyen, a környezet szennyezését kizáró edényzetben), valamint további kezeléséről (ártalmatlanításáról, hasznosításáról).

Munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető.

A Vállalkozó köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze vagy károsítsa a környezetet.

A tevékenység befejeztével a Környezetgazdálkodási és minőségügyi osztálynak át kell adni a keletkezett hulladékokról, valamint az elszállításukról szóló, vonatkozó jogszabályok (a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló és a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló mindenkor hatályos jogszabály) által előírt dokumentációt.

3.2.5. Veszélyes anyagok és készítmények

A Vállalkozónak tevékenységét a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, valamint kapcsolódó rendeleteiben (kiemelten a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet, a 25/2000. (IX.30.) EüM - SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról) foglalt előírásoknak megfelelően kell végeznie.

A Vállalkozónak a veszélyes anyag, ill. készítmény felhasználásának a megkezdése előtt a tevékenységhez az azonos célra alkalmas anyagok közül a kevésbé veszélyes anyagot kell kiválasztani, tekintettel az elvégzett kockázatbecslésre és a kapcsolódó költség-haszonelemzésre.

Tevékenységet megkezdeni csak Magyarországon, igazolhatóan jogszabályi előírások alapján regisztrált veszélyes anyaggal vagy készítménnyel lehet.

Bármely veszélyes anyaggal, készítménnyel tevékenység csak akkor végezhető, ha a veszélyes anyag illetve készítmény szabályszerűen elkészített biztonsági adatlapja a Vállalkozó rendelkezésére áll és a felhasználási munkahelyen elérhető, illetve tevékenység végzése bejelentésre került az ÁNTSZ-hez.

A veszélyes anyagok, ill. készítmények felhasználására, tárolására, a keletkező hulladékok gyűjtésére vonatkozó előírások betartása a Vállalkozó minden potenciálisan érintett munkavállalójának, alvállalkozójának kötelezettsége.

A tárolás és felhasználás során a Vállalkozónak biztosítania kell, hogy a veszélyes anyag, illetve veszélyes készítmény a biztonságot, az egészséget, illetve testi épséget ne veszélyeztesse, illetőleg a környezetet ne szennyezhesse, károsíthassa.

3.2.6. A környezetre káros zaj és rezgés elleni védelemmel kapcsolatos előírások

A Vállalkozó köteles tevékenységét úgy végezni, hogy azzal a telephelyre jogszabályilag, vagy hatósági határozatban előírt zajkibocsátási határértéket ne lépje túl. Amennyiben határérték túllépés várható, pl. hosszan tartó, nagy zajterheléssel járó építési munkák esetén, a Vállalkozó köteles a vonatkozó jogszabályok által biztosított intézkedések megtételére.

A tevékenységet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007.(X.29.) Korm. rendelet előírásainak betartásával kell végezni. A Vállalkozó által működtetett kültéri berendezéseknek teljesíteniük kell, az egyes kültéri berendezések zajkibocsátási követelményeiről és megfelelőségük tanúsításáról szóló 140/2001. (VIII.8.) Korm. rendeletben foglaltakat.

3.2.7. Az épített környezet védelme

Az épített környezet védelme kiterjed a településekre, az egyedi építményekre és műszaki létesítményekre.

A Vállalkozónak tevékenységét az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény, valamint a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény előírásainak megfelelően kell végeznie.

4. JOGI ÉS KÁRTÉRÍTÉSI FELELŐSSÉG

Ha a Vállalkozó tevékenységével a környezetet szennyezi, károsítja, illetve tevékenységét a környezetvédelmi előírások megszegésével folytatja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvényben és külön (büntetőjogi, polgári jogi, államigazgatási jogi, stb.) jogszabályokban meghatározott kártérítési felelősséggel tartozik az FKF Nonprofit Zrt. felé.

Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat

Cég neve:

Szerződés tárgya: „K1987 A Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság Hulladékhasznosító Mű Üzemében (továbbiakban: HHM) üzemelő különféle SIGMA típusú szivattyúk karbantartása és/vagy javítása”

Szerződéskötés időpontja:

Alulírott, igazolom, hogy valamennyi munkavállalónk és alvállalkozónk megismerte a megbízási területre vonatkozó speciális munkavédelmi, tűzvédelmi szabályokat, valamint „Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” c. oktatási segédanyag alapján környezetvédelmi oktatásban részesült.

Nyilatkozom, hogy a szerződésben rögzített munkavégzés ideje alatt a tevékenység valamennyi munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi következményeiért felelősséggel tartozom.

Budapest,

.....
alíírás, pecsét

Általános felelősségbiztosítás

Dátum: 2020.03.10.

Módosított biztosítási kötvény

Ügyfélszám: 47523094

Kötvényszám: 95590104128014500

Közvetítő neve: POLIPINS-RENOMIA KFT.

Szerződő:

ASG Szervíz Kft.

Tatabánya

Vértanúk tere 8/A

2800

gelugon_20174_200311_108_00100...nr/1402804_419207202

Szerződés módosítása hatályba lép	Biztosítás kezdete	Biztosítás következő évfordulója (0.00 óra)	Biztosítás tartama
2020.03.07.	2020.02.14.	2021.02.01.	Határozatlan

A biztosítási szerződést a szerződő felek a biztosítás évfordulójára 30 napos felmondási idővel felmondhatják.

Éves díj (HUF)	Fizetési ütem	Fizetendő (HUF)	Fizetési mód
95 135	Évente	95 135	Átutalás díjmentesíttvel

Vonatkozó feltételek	
Tevékenységi felelősségbiztosítás	Kiegészítő Felelősségbiztosítási Feltételek (KFF) A rész - Kiegészítő Feltétel Tevékenységi Felelősségbiztosításra
Környezetszennyezési felelősségbiztosítás	Kiegészítő Felelősségbiztosítási Feltételek (KFF) E rész - Kiegészítő Feltétel Felelősségbiztosítás Környezetveszélyeztető Tevékenységgel Ökozott Dologi és Személytérülési Károikra

Biztosított kockázatok	Kártérítési limit (HUF)
Tevékenységi felelősségbiztosítás	
Gépek javítása	
Kártérítési limit évente	100 000 000
Kártérítési limit káronként	10 000 000
Káronkénti önrész 10 %, de minimum 100 000 Ft	

ASG SZERVIZ Kft. 2.
2800 TATABÁNYA
Vértanúk tere 8/A
Adószám: 26129107-2-11

ASG SZERVIZ Kft. 2.
2800 TATABÁNYA
Vértanúk tere 8/A
Adószám: 26129107-2-11

Biztosított kockozatok	Kártérítési limitok (HUF)
Környezetazonyozási felelősségbiztosítás	
Gépek javítása	
Kártérítési limit évente	100 000 000
Kártérítési limit káronként	10 000 000
Káronkénti önrész 10 %, de minimum 100 000 Ft	



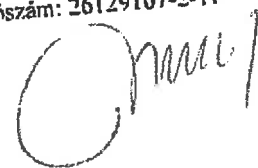
Erdős Mihály
elnök-vezérigazgató



Illés László
vezérigazgató-helyettes

Generali Biztosító Zrt.

ASG SZERVIZ Kft. 2.
2800 TATABÁNYA
Vértanúk tere 8/A
Adószám: 26129107-2-11



ASG SZERVIZ Kft. 2.
2800 TATABÁNYA
Vértanúk-tere 8/A
Adószám: 26129107-2-11

Teljesítést igazoló jegyzőkönyv

Felvéve	FKF Nonprofit Zrt. Hulladékhasznosító Mű hivatalos helységében		
Jelen vannak			
Megrendelő részéről (név)		cég megnevezése	FKF Nonprofit Zrt.
Vállalkozó részéről (név)		cég megnevezése	
Eljárás-azonosító	K1987		
Szerződés száma			
Megrendelés száma			
Megrendelés tárgya			
Teljesítés határideje			
Tényleges teljesítés időpontja			

A Megrendelés teljesítése alapján számlázható nettó érték

- Ft

Megrendelő a teljesítést igazoló jegyzőkönyv ellenjegyzésével igazolja, hogy a megrendelt munka maradéktalanul el lett végezve, megfelel a szerződésben foglaltaknak, és a munka a műszaki követelményeknek mennyiségileg és minőségileg megfelel.

A Megrendelő ezen dokumentum ellenjegyzésével egyúttal igazolja, hogy a Vállalkozó hiánytalanul átadta a szerződésben előírt dokumentumokat.

A kinyomtatott teljesítést igazoló jegyzőkönyv mind a Megrendelő mind a Szolgáltató képviselői által aláírva minősül teljesítés igazolásnak.

A Vállalkozó számla benyújtására jogosult, számla mellékleteként a kizárólag a teljesítést igazoló jegyzőkönyvet köteles csatolni.

Vállalkozó a munkaterületet rendben átadta.

A) Elszámolt alkatrészek összesített értéke

- Ft

Sorsz.	Megnevezése	Mennyiség	Egységár (Ft/db)	Értéke (mennyiség * egységár)
1.	Komplettan összeszerelt és kiegyensúlyozott forgórész			- Ft
2.	Komplett csapágy és kenőgyűrű készlet			- Ft
3.	Kiegyenlítő berendezés			- Ft
4.	Résgyűrű készlet a fokozatházhoz és a járókerékhez			- Ft
5.	Mechanikus tömítés készlet			- Ft
6.	Tömítőgyűrű készlet			- Ft
7.	Tartalékalkatrész készlet a tengelykapcsolóhoz			- Ft
8.	Vezetőkerék készlet retesszel			- Ft
ÖSSZESEN				- Ft
<i>(tartalmazza az 1-es tételszámtól 8-as tételszámig alkatrészek összesített árát)</i>				

Sorsz.	Megnevezése	Mennyiség	Egységár (Ft/db)	Értéke (mennyiség * egységár)
9.	Kompletten összeszerelt és kiegyensúlyozott forgórész			- Ft
10.	Komplett csapágy és kenőgyűrű készlet			- Ft
11.	Kiegyenlítő berendezés			- Ft
12.	Résgyűrű készlet a fokozatházhoz és a járókerékhez			- Ft
13.	Mechanikus tömítés készlet			- Ft
14.	Tömítőgyűrű készlet			- Ft
15.	Tartalékalkatrész készlet a tengelykapcsolóhoz			- Ft
ÖSSZESEN				- Ft
<i>(tartalmazza a 9-es tételszámától 15-ös tételszámig alkatrészek összesített árát)</i>				

Sorsz.	Megnevezése	Mennyiség	Egységár (Ft/db)	Értéke (mennyiség * egységár)
16.	Mechanikus tömítés készlet			- Ft
17.	Csapágykészlet			- Ft
18.	Tengelyvédő hüvely a mechanikus tömítéshez			- Ft
19.	Csatlakozó és rögzítő elemek			- Ft
20.	Tömítés készlet			- Ft
21.	Tengelykapcsoló alkatrész készlet			- Ft
22.	Kopógyűrű készlet			- Ft
ÖSSZESEN				- Ft
<i>(tartalmazza a 16-os tételszámától 22-es tételszámig alkatrészek összesített árát)</i>				

Sorsz.	Megnevezése	Mennyiség	Egységár (Ft/db)	Értéke (mennyiség * egységár)
23.	Tömszelence javító készlet, mely tartalmazza			- Ft
	Tömítőgyűrű készlet			
	Csatlakozó elem készlet			
24.	Csapágy készlet			- Ft
25.	Tengelyvédő hüvely készlet, mely tartalmazza			- Ft
26.	Tengelykapcsoló javító készlet			- Ft
27.	Kopógyűrű készlet			- Ft
ÖSSZESEN				- Ft
<i>(tartalmazza a 23-as tételszámától 27-es tételszámig alkatrészek összesített árát)</i>				

Sorsz.	Megnevezése	Mennyiség	Egységár (Ft/db)	Értéke (mennyiség * egységár)
28.	Csapágy és kenőgyűrű készlet			- Ft
29.	Kiegyenlítő berendezés rögzítő elemekkel			- Ft
30.	Mechanikus tömítés készlet			- Ft
31.	Tömítőgyűrű készlet			- Ft
ÖSSZESEN				- Ft
<i>(tartalmazza a 28-as tételszámtól 31-es tételszámgig alkatrészek összesített árát)</i>				

Sorsz.	Megnevezése	Mennyiség	Egységár (Ft/db)	Értéke (mennyiség * egységár)
32.	Tengely tengelyvédő hüvelyekkel és a reteszekkel összeszerelve			- Ft
33.	Járókerék a rögzítő elemekkel			- Ft
34.	Talpcsapágy a rögzítő és beállító elemekkel			- Ft
35.	Résgyűrű a rögzítő csavarokkal			- Ft
36.	Tömszelencés tömítés			- Ft
37.	Gumizott csapágyhüvely			- Ft
38.	Tengelykapcsoló javító készlet			- Ft
ÖSSZESEN				- Ft
<i>(tartalmazza a 32-es tételszámtól 38-as tételszámgig alkatrészek összesített árát)</i>				

Sorsz.	Megnevezése	Mennyiség	Egységár (Ft/db)	Értéke (mennyiség * egységár)
39.	Szivattyú tengely retesszel, tengelyvédő hüvellyel			- Ft
40.	Járókerék tartozékokkal			- Ft
41.	Talpcsapágy tartozékokkal			- Ft
42.	Kopógyűrű			- Ft
43.	Tömítőzsinór			- Ft
44.	Csapágyhüvely készlet			- Ft
45.	Tengelykapcsoló betét			- Ft
ÖSSZESEN				- Ft
<i>(tartalmazza a 39-es tételszámtól 45-ös tételszámgig alkatrészek összesített árát)</i>				

B) Elszámolt munkadíjak az 1.a sz. melléklet szerint összesített értéke

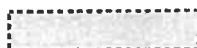
- Ft

ÓRADÍJAL ELSZÁMOLT TEVÉKI	Sorsz.	Megnevezése	Mennyiség	Egységár (Ft/fő/óra)	Értéke (mennyiség * egységár)
	46.	Rezsi óradíjjal meghatározott tevékenység elvégzésének munkadíja munkanapokon 06-18 óra között			
47.	Rezsi óradíjjal meghatározott tevékenység elvégzésének munkadíja munkanapokon 18-06 óra között, valamint szabad- és munkaszüneti napokon				- Ft

Szivattyú gyártóműben történő javításának és próbatermi mérésének együttes költsége

GYÁRTÓMŰBEN TÖRTÉNŐ FELÚJÍTÁS	Sorsz.	Megnevezése	Mennyiség	Egységár (Ft/db)	Értéke (mennyiség * egységár)
	48.	SIGMA A-80-CHN-210-11/11-OU-F/2-E			
49.	SIGMA A-100-CHN-240-14/8-OU-F/2				- Ft
50.	SIGMA 150-CHP-335-16/4-UC-02-F/2-03				- Ft
51.	SIGMA 100-CJT-265-15/3-LU-F/2				- Ft
52.	SIGMA 125-CJAV-265-15/3-LU-000-FE				- Ft
53.	SIGMA 500-BQLV-640-19-LN-080-FE				- Ft
54.	SIGMA DSK-5-LN-FE				- Ft
Mindösszesen gyártóműben történő javítás költségét (tartalmazza a 48-as tételszámától 54-es tételszámig összesített árát)					- Ft

Jelmagyarázat:



Vállalkozó által meghatározandó adatok

Időpont (év/hónap/nap)

Helyszín

Megrendelő

Vállalkozó