

Vállalkozási szerződés

Szerződés nyilvántartási szám: 27097

amely létrejött egyrészről a:

Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság

Székhely: 1081 Budapest, Alföldi u. 7.
Cégjegyzékszám: 01-10-043157
Adóigazgatási szám: 12166602-2-44
Közösségi adószám: HU12166602
Pénzforgalmi jelzőszám: 10102093-05086900-05000005
Képviseli: Csontos István vezérigazgató

mint megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**),

másrészről a(z):

COMPLEXLAB Kft.

Székhely: 1033 Budapest, Szőlőkert utca 4.
Cégjegyzékszám: 01-09-869112
Adóigazgatási szám: 13708454-2-41
Pénzforgalmi jelzőszám: 18400010-03441341-90100013
Képviseli: Soós András ügyvezető igazgató

mint Vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**)

– a továbbiakban együttesen: **Felek** – között alulírott helyen és időpontban az alábbi feltételek szerint.

ELŐZMÉNYEK

Megrendelő, mint Ajánlatkérő közbeszerzési eljárást indított „**K1537-Hulladékhasznosító Mű analitikai laboratórium bútor és padozat csere**” tárgyában.

Jelen szerződés a Megrendelő 2016.02.25. napján 87/12999-01/2016 iktatószámmon megküldött eljárást megindító felhívása és ajánlatkérési dokumentációja, valamint Vállalkozó 2016.03.11-én kelt ajánlata és a 2016.03.24-én megtartott ártárgyaláson tett ajánlata alapján készült.

A közbeszerzési eljárás eredményéről a tájékoztatást Megrendelő 2016.04.22-én küldte meg Vállalkozónak.

A közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban Kbt.) szerinti eljárás során keletkezett iratokat úgy kell tekinteni, mint amelyek a jelen Szerződés elválaszthatatlan részeit képezik, azzal együtt olvasandók és értelmezendők, különös tekintettel az alábbi dokumentumokra:

- Megrendelő által kiírt közbeszerzési eljárás Ajánlati Felhívása, Ajánlatkérési Dokumentációja,
- a Vállalkozó nyertes ajánlata.

Az említett dokumentumok fizikailag ugyan nem kerülnek csatolásra a szerződés törzsszövegéhez, ám a Felek számára ismert azok tartalma.

A fenti dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén a dokumentumok hierarchiája a következő: jelen szerződés Ajánlattevő által az ajánlattételkor elfogadott szövege, értelemszerűen kiegészítve az Ajánlattevő nyertes ajánlatában foglaltakkal; az Ajánlattevő nyertes ajánlata, az Ajánlati Felhívás és az Ajánlatkérési Dokumentáció. Amennyiben a szerződés végleges szövege és az Ajánlattevő nyertes ajánlata között ellentmondás van, úgy Ajánlattevő nyertes ajánlatában foglaltak az irányadók.

Az eljárás dokumentumaiban foglalt jogi, szavatossági, mennyiségi és minőségi feltételek a Vállalkozóra nézve kötelező érvényűek a szerződés időtartama alatt.

1. A szerződés tárgya és mennyisége:

Megrendelő által üzemeltetett Hulladékhasznosító Mű analitikai laboratórium bútor és padozat csere munkálatainak elvégzése a műszaki leírásban részletezett feltételek szerint.

Megrendelő megrendeli, Vállalkozó pedig elvállalja jelen szerződés 1. számú mellékletében részletesen felsorolt feladatok elvégzését a 2. pontban rögzített összeg erejéig.

2. A szerződés értéke:

2.1. Felek megállapodnak abban, hogy Vállalkozó a jelen szerződés 1. pontjában meghatározott feladatokat

Nettó vállalási ár 27 450 000,- HUF + 27% ÁFA

Bruttó vállalási átalányár: 34 861 500,- HUF

díj ellenében látja el.

A Vállalkozó által megadott egységárakat (tételes költségvetést) jelen szerződés 2. sz melléklete tartalmazza.

Megrendelő az árat fix árnak tekinti, melytől eltérő számlázást nem fogad el.

A fenti árak tartalmazzák a teljesítéshez szükséges valamennyi munka,- segédanyag,- és egyéb költséget (az általános forgalmi adó kivételével), valamint a szállítást, felvonulást, és a helyszíni szerelést is.

3. A szerződés teljesítésének ideje:

Jelen szerződés alapján Vállalkozó az 1. pontban megjelölt feladatokat a szerződés megkötésétől számított 6 hónapon belül, vállalása szerint **legkésőbb 2016.09.19-ig** köteles maradéktalanul, hibátlanul, teljes körűen elvégezni.

Vállalkozó a szerződés szerinti feladatok teljesítését a szerződés megkötését követő 14 naptári napon belül köteles megkezdeni.

Megrendelő előteljesítést elfogad.

4. A teljesítés helye:

Az FKF Nonprofit Zrt. Hulladékhasznosító Mű 1151 Budapest, Mélyfúró u. 10-12. szám alatti telephelye.

5. A teljesítés módja:

5.1. Vállalkozó feladatait a szerződésben és a szerződés **1. sz. mellékletében** részletezettek szerint és műszaki követelményeknek megfelelően, a vonatkozó jogszabályi feltételek, szabványok hatósági előírások maradéktalan betartásával köteles elvégezni.

Felek rögzítik, hogy Vállalkozónak jelen szerződés alapján építési engedélyt nem igénylő építési/kivitelezési munkákat kell elvégeznie.

5.2 A jelen szerződésben meghatározott munkák teljesítése az eredményes műszaki átadás-átvétellel zárul le, melynek keretében Vállalkozó átadja Megrendelőnek a feladat teljesítését igazoló dokumentumokat és bizonylatokat.

A munkavégzésről Felek teljesítési naplót vezetnek, melyben az elvégzett munkát Megrendelő aláírásával igazolja. Az igazolt teljesítési napló a számlázás alapjául szolgál.

5.3 Vállalkozó jelen szerződés teljesítése során köteles betartani a Megrendelőre vonatkozó munka- és környezetvédelmi jogszabályok és Megrendelőnél érvényben lévő belső előírások szabályait, melyeket Megrendelő munkavédelmi képviselője a munkaterület átadás-átvétele alkalmával – jegyzőkönyvben dokumentáltan – ismertet Vállalkozóval.

„Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” című oktatási segédanyag jelen szerződés **3. számú melléklete**, a „Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat” c. dokumentum pedig jelen szerződés **4. számú melléklete**.

5.4. Vállalkozó köteles olyan egészség- és munkavédelmi programot megvalósítani és működtetni, amely a hatályos jogszabályok szerint kötelező a munkák végzése közben.

5.5. Vállalkozó munkavállalóinak munka- és védőruhákkal, valamint védőeszközökkel történő ellátásáért, valamint azok használatáért, a munkával kapcsolatos biztonságtechnikai előírások betartásáért Vállalkozó a felelős. Vállalkozó a vonatkozó egészség- és munkavédelmi jogszabály vagy követelmény, megszegéséből eredő esetleges károkért teljes kártérítési felelősséggel tartozik.

5.6. Egyebekben a teljesítés módjával kapcsolatban a Vállalkozó köteles a Ptk. 6:123 §-ának figyelembe vételével eljárni.

6. Az elvégzett munkák átadása-átvétele:

6.1. Teljesítés igazolásának módja:

Az átadás átvételi eljárás során Megrendelő meggyőződik róla, hogy a teljesítés megfelel a jelen szerződésben előírtaknak, (a Műszaki leírásban foglaltaknak, a vonatkozó jogszabályoknak, szabványoknak és egyéb műszaki előírásoknak, a Vállalkozó ajánlatának).

A szerződés szerinti munkák teljesítése a sikeres műszaki átadás-átvételtől készült jegyzőkönyv, majd ezt követően teljesítési igazolás kiállításával zárul.

6.2. Megrendelő részéről az elvégzett munkák igazolására jogosult:

Szabó Gábor üzemegység vezető

tel: +36 13052449

e-mail: SzaboG@fkf.hu

6.3. Megrendelő részéről bármely, nem szerződés szerinti teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása nem értelmezhető joglemondásként azon igényről vagy igényekről, amelyek a Megrendelőt szerződészegés következményeként megilletik.

7. Alvállalkozó¹ igénybe vétele:

7.1. Vállalkozó a Kbt. figyelembe vételével jogosult, és az ott meghatározottak szerint köteles alvállalkozókat igénybe venni.

7.2. Vállalkozó köteles a Megrendelőnek előzetesen bejelenteni minden olyan alvállalkozót, akit/amelyet a szerződéskötést követően kíván a teljesítésbe bevonni, és egyidejűleg a Kbt. alapján szükséges nyilatkozatot is köteles megtenni (a kizáró okokról).

Vállalkozó a bevonni kívánt alvállalkozókról a cégszűkeket (cég neve, címe, telefon és fax száma, vezetőjének neve) Megrendelőnek köteles átadni.

A jogosan igénybevett alvállalkozóért (közreműködőért) Vállalkozó úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna; alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely az alvállalkozó igénybevétele nélkül nem következett volna be.

7.3.1 A szerződéskötésig a Vállalkozó által megnevezett/bejelentett alvállalkozók, akik /amelyek részt vesznek a teljesítésben a következők:

Név: EXPRESS-TEHER Kft.

Székhely: 2115 Vácszentlászló, Határ u. 3.

Cégjegyzékszám: 13-09-147203

Adószám: 23358191213

¹ Szerződő Felek „Alvállalkozó” alatt a Kbt.-ben definiált alvállalkozót értik, akikre jelen szerződés teljesítése során a Ptk.-ban a Közreműködőkre irányadó szabályok vonatkoznak

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó közreműködik: árumozgatás, labor bútorzat bontása

Név: FÉLIX PACK Kft.

Székhely: 2800 Tatabánya, Babits Mihály u. 2.

Cégjegyzékszám: 11-09-014381

Adószám: 14482964211

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó közreműködik: labor bútorzat összeszerelése

Név: Thermoplast Légtechnikai Kft.

Székhely: 1201 Budapest, Torontál u. 3-5.

Cégjegyzékszám: 01-09-904754

Adószám: 14459593243

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó közreműködik: légtechnikai szerelés és bekötések elkészítése, elektromos szerelés

Név: GALÓ ÉPÜLETTECHNIKA Kft.

Székhely: 1032 Budapest, Gyenes u. 5. alagsor 1.

Cégjegyzékszám: 01-09-883793

Adószám: 13995566241

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó közreműködik: víz-csatorna-gáz bekötések elkészítése

Név: Pásztor Gyula egyéni vállalkozó

Székhely: 2340 Kiskunlacháza, József Attila u. 51/b

Cégjegyzékszám:

Adószám: 62782713-1-33

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó közreműködik: padozat bontása, hidegburkolás, festés

7.3.2. A Kbt. 65.§ (9) bekezdésében, a Kbt 135. §, valamint a Kbt. 138.§ (2) bekezdésében foglaltak nyomon követhetősége érdekében Felek rögzítik, hogy Vállalkozó az alábbi, alkalmasságot igazoló szakembereket, illetve szakmai tapasztalatot igazoló személyeket/szervezeteket jelölte meg ajánlatában a jelen szerződésben foglalt szolgáltatás teljesítéséhez szükséges kapacitásként:

Név: -

Székhely: -

Telefon és fax szám:

Vezető neve,

Cégjegyzékszám: -

Adószám: -

Bankszámlaszám:

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében a kapacitást nyújtó személy/szervezet közreműködik: -

Az itt megnevezett, kapacitást nyújtó személyek/szervezetek szintén jelen szerződés alvállalkozóiként vesznek részt a teljesítésben.

Amennyiben Vállalkozó a teljesítéshez nem veszi igénybe az itt megjelölt szakembert vagy szervezetet, akkor az erről való döntést követően haladéktalanul értesítenie kell Megrendelőt, s be kell nyújtania a közbeszerzési eljárásban előírt alkalmassági követelmények igazolását a Kbt. 138.§ (2) bekezdésében foglalt tartalommal. Amennyiben Megrendelő számára nyilvánvalóvá válik, hogy Vállalkozó nem tett eleget a 138.§ (2) bekezdésében foglaltaknak, s a jogellenes helyzet egyéb módon nem orvosolható, akkor Megrendelő jogosult ez okból a szerződést felmondani.

7.4. Az alvállalkozók személyében bekövetkező változást Felek megfelelően dokumentálják, s jelen szerződésükhöz csatolják, kitérve arra, hogy a Kbt. mely szakasza alapján, milyen indokkal kerül sor a változásra.

7.5. Felek a Kbt. 138.§ (1) bekezdésében foglaltakra tekintettel rögzítik, hogy az alvállalkozói teljesítés összesített aránya jelen szerződés teljesítése során nem haladhatja meg Vállalkozó saját teljesítésének arányát.

7.6. Az alvállalkozó a Kbt. 138.§-ának (5) bekezdésére tekintettel jelen szerződés teljesítése során nem vehet igénybe saját teljesítésének 50%-át meghaladó mértékben további közreműködőt.

8. Kárveszély és tulajdonjog:

Vállalkozó által Megrendelő telephelyén tárolt anyagok tekintetében a kárveszély az anyagok beépítésével és a munka szerződés szerű átvételével száll át Vállalkozóról a Megrendelőre.

Az anyagok mindaddig Vállalkozó tulajdonát képezik, amíg azok ellenértékét Megrendelő a Vállalkozónak meg nem fizeti.

9. Fizetési feltételek:

9.1 Megrendelő előleg fizetését biztosítja, amelyre irányadó a Kbt. 135. § (7) bekezdés. Az előleg értéke legfeljebb az általános forgalmi adó nélkül számított teljes ellenszolgáltatás 5 százaléka. Amennyiben Vállalkozó az előleget igénybe kívánja venni, úgy a szerződés aláírását követően díjbekérőt küld (az esetleges alvállalkozói részek összegeinek feltüntetésével) a szerződéses összeg legfeljebb 5 %-ról, azaz nettó 1 372 500,-Ft-ról, melyet a Megrendelő átutalással egyenlítő ki. Vállalkozó a jóváírás napjával az ÁFA törvénynek megfelelő előlegrszámlát állít ki és küld meg Megrendelő részére.

Az előleg a teljesítésről kiállított számlában kerül rendezésre, melyen feltüntetésre kerül a teljes ellenérték, az előleg negatív előjellel, és a különbözet, mint maradék kötelezettség kerül kifizetésre Megrendelő által.

9.2 Az ellenérték fennmaradó részének kifizetése a teljesítés és annak igazolását követően, számla ellenében, átutalással történik, a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:130.§ (1) bekezdés, a Kbt. 135. §, a 322/2015. Kormányrendelet 30-32. §, és az Art. 36/A.§ alapján a számla kézhez vételétől számított 30 napon belül történik.

Amennyiben Vállalkozó alvállalkozót vesz igénybe, az ellenérték megfizetése a Kbt. 135.§-ának (3) bekezdésében foglaltak alapján történik.

A Vállalkozó által kiállított számla meg kell, hogy feleljen a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény és az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény előírásainak, valamint a vonatkozó egyéb hatályos jogszabályi előírásoknak.

A számlán fel kell tüntetni jelen szerződés azonosító számát, a közbeszerzési eljárás számát (K1537) és a megrendelés számát, a teljesítés időpontját, valamint a számlához mellékelni kell - a Megrendelő képviselője által aláírt, a szerződés 6. pontja szerinti eredeti teljesítésigazolást.

Amennyiben a számlát nem a fentiek figyelembevételével küldi meg, a nem szabályszerűen kiállított számla kiegyenlítés nélküli visszaküldését vonhatja maga után. A tartalmi vagy formai hiba miatt visszaküldött számla javításának kézhezvételéig Megrendelő nem esik késedelembe. A fizetési határidő csak a hibátlan, Megrendelő által befogadott számlákra vonatkozik.

A kifizetés időpontjának Megrendelő számlájának megterhelése számít.

Jelen szerződés havonta nettó módon számított 200 000 Ft-ot meghaladó kifizetései vonatkozásában a Felek tudomásul veszik az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A.§-át.

A kifizetés időpontjának Megrendelő számlájának megterhelése számít.

9.3 Megrendelő a számla ellenértékét Vállalkozó OBER Banknál vezetett 18400010-03441341-90100013 számú bankszámlájára történő átutalással egyenlítő ki.

Handwritten signature or initials in the bottom right area.

9.4. A számla postázási címe:

FKF Nonprofit Zrt.

Pénzügyi osztály

1439 Budapest, Pf.637.

9.5. Fizetési késedelem esetén Vállalkozó a Ptk. 6:155. § szerinti késedelmi kamatot érvényesíthet Megrendelővel szemben. A Vállalkozó számláján szereplő minden ezzel ellentétes rendelkezés esetén is a fenti szabály érvényesül Felek viszonyában.

9.6. Megrendelő a **Kbt. 136.§-ának (1) bekezdésére** hivatkozva előírja, hogy

a.) Vállalkozó 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 a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére

valamint

b.) Vállalkozó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét az ajánlatkérő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul.

10. Kötbérfizetési kötelezettség:

10.1. A szerződés nem teljesítése, nem szerződésszerű teljesítése esetén a Vállalkozó az alábbiak szerint meghatározott kötbért köteles Megrendelőnek megfizetni:

10.1.1. Késedelmes teljesítés esetén Vállalkozó kötbér fizetésére köteles. A kötbér mértéke a teljesítési határidő lejártá utáni 1. naptól, a fennálló vállalkozási díj nettó összegének 1%-a/nap, de legfeljebb annak 20%-a.

Késedelmes teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a szerződés teljesítése alól.

10.1.2. Meghiúsulási kötbér: A jelen szerződés Vállalkozó érdekkörébe tartozó okból történő meghiúsulása esetén, vagy ha a teljesítést egyéb – érdekkörében felmerülő – okból megtagadja, vagy ha a késedelme elérte a maximális időtartamot (20 nap), (amely ezen esetben szintén meghiúsulásának minősül), a Vállalkozó a jelen szerződés 2. pontjában meghatározott vállalkozási díj nettó összege 20%-ának megfelelő meghiúsulási kötbért köteles fizetni, továbbá a Megrendelő érvényesítheti Vállalkozóval szemben a kötbéren túli egyéb igényeit is (kárigények, többletköltségek).

10.2. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy Megrendelő jogosult az esedékessé vált kötbérvételezését az általa még ki nem egyenlített számla ellenértékbe beszámítani és a kötbér összegével a Vállalkozó számláját csökkenteni. Amennyiben Megrendelőnek a kötbér mértékét meghaladó kára keletkezik, azt jogosult Vállalkozó felé továbbhárítani

A kötbér Megrendelőnek akkor is jár, ha kár nem merült fel.

11. Titoktartás:

Vállalkozó kijelenti, hogy tevékenységének ellátásával összefüggésben tudomására jutott bármilyen információt, tényt és adatot az üzleti titok megőrzésére vonatkozó szabályok szerint megőriz. Ezen információkat csak a feladat megvalósításához használhatja fel, azt harmadik félnek nem adhatja át, arról másolatot, írásos feljegyzést más számára nem készíthet. Ezen kötelezettségek megszegése kártérítési felelősséget von maga után

12. Jótállás, szavatosság:

Vállalkozó szavatolja, hogy a munkavégzés során minden általa szállított és felhasznált anyag új, korábban nem került használatra, kifogástalan minőségű és gyári hibáktól mentes.

Vállalkozó az általa végzett munkálatokra a teljesítési igazolás keltétől számított 24 hónap garanciát vállal.

Amennyiben ezen időtartam alatt Megrendelőnek a jótállás körébe tartozó igénye merül fel, Vállalkozó a Megrendelő jelzését (faxon, e-mail-ben vagy sms-ben) követően 5 munkanapon belül köteles a Megrendelő igénye szerint a szükséges kijavítást/kicserélést megkezdeni és külön díjazás nélkül köteles azt elvégezni. A hibajavítás teljesítéséről Vállalkozó jegyzőkönyvet készít, melyet jóváhagyása esetén Megrendelő aláír.

Egyebekben a Ptk. kellékszavatosságra és jótállásra vonatkozó előírásai az irányadóak.

13. A szerződés felmondása, elállás:

13.1. Megrendelő a **Kbt. 143. § (1) bekezdésében** foglalt esetekben a szerződést felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállhat.

13.2. **A Kbt. 143.§ (3) bekezdése alapján**, Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha

a) Vállalkozóként szerződő félben 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 valamely feltétel;

b) Vállalkozó 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 valamely feltétel.

13.3. Megrendelőnek jogában áll – választása szerint – a szerződést a Vállalkozóhoz intézett írásbeli nyilatkozatával, azonnali hatállyal felmondani vagy a szerződéstől – az érdekmúlás bizonyítása nélkül – elállni, és – mindkét esetben – a szerződés 10.1.2. pontjában meghatározott jogkövetkezményt alkalmazni Vállalkozó súlyos szerződésszegése esetén, így különösen, ha Vállalkozó a szerződés alapján a szerződésben rögzített határidőt elmulasztja és a késedelme eléri azt az időtartamot, amely időtartam alatt a késedelmi kötbér összege eléri a maximumot.

13.4. Vállalkozó jogosult a szerződés azonnali hatállyal történő felmondására, ha Megrendelő fizetési kötelezettségének ismételt írásbeli felszólítás ellenére sem tesz eleget.

13.5. A jelen szerződésben meghatározott feltételek nem érintik a Ptk-ban a szerződés felmondására, illetőleg a szerződéstől való elállásra vonatkozóan rögzített jogosultságok érvényesíthetőségét.

14. Vis maior, akadályközlés:

14.1. A vis maior olyan rendkívüli körülmény, amely Felek akaratán és ellenőrzésén kívüli, előre nem látható, általuk elháríthatatlan jellegű és nekik nem felróható (így különösen: természeti katasztrófa, háború, blokádn, tűz, robbanás, terrorcselekmények).

14.2 A vis maior körülmények mentesítik Feleket a szerződés alapján fennálló kötelemeik teljesítése alól a körülmények fennállásának időtartamára, feltéve, hogy ezen körülmények a szerződés aláírását követően jönnek létre, illetőleg a szerződés aláírását megelőzően jöttek létre, ám következményeik – melyek meggátolják vagy késleltetik a szerződés teljesítését – az említett időpontban még nem voltak előre láthatóak.

14.3. Annak érdekében, hogy bármely vis maior esemény a fentiekkel összhangban a szerződéses kötelemeik teljesítését akadályozó tényezőként felhozható legyen, a szerződés teljesítésében akadályozott félnek írásban tájékoztatnia kell a másik felet a fenti különleges körülmények bekövetkeztéről. Ezt a tájékoztatást indokolatlan késedelem nélkül kell megtenni azt követően, hogy az illető szerződő Fél felismerte a kötelemeik teljesítése alól mentesítő indokként felhozható körülmények felmerültét. A fenti értesítésben meg kell jelölni a teljesítés várható késedelmi időszakát is, amennyiben ez felmérhető az adott pillanatban.

14.4. Amennyiben a mentesülés indoka megszűnik, úgy erről a tényről a másik felet is haladéktalanul értesíteni kell (írásban is), továbbá lehetőség szerint arról is tájékoztatni kell, hogy a mentesülés indokát jelentő különleges körülmények miatt a késedelmes intézkedéseket mikor foganatosítják.

14.5. Amennyiben az elháríthatatlan külső ok miatt a szerződésben rögzített anyagok szállításának teljesítése 3 hónapot meghaladó késedelmet szenved, bármely Fél jogosult az egyedi szerződést felmondani.

14.6. A fentiekén túl, nem vis maior esetben, Felek kötelesek a Ptk. 6:126.§-ának betartásával tájékoztatni egymást a szolgáltatás teljesítését akadályozó körülményről.

15. Értesítés, kapcsolattartás:

15.1. Megrendelőnek a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője, egyúttal a teljesítést igazoló személy:

Név: Szabó Gábor üzemegység vezető
Tel: +36 1 305 2449
Fax: +361 323 5867
E-mail: SzaboG@fkf.hu
Cím: 1151 Budapest, Mélyfúró út 11-12.

15.2. Vállalkozónak a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője:

Név: Soós András
Tel: +3620 4395804
Fax: +361 453 2460
E-mail: sales@complexlab.hu
Cím: 1033 Budapest, Szőlőkert u. 4.

15.3 Minden értesítést és üzenetet írásban postán (tértivevényes ajánlott levél formájában) vagy telefax, illetve E-mail útján kell továbbítani a másik fél részére, kivéve, ha a szerződés kifejezetten eltérően rendelkezik. Az értesítések abban az időpontban tekinthetők átadottnak, amikor azokat a tértivevény tanúsága szerint a szerződésben megjelölt címre kézbesítették, illetve faxon, vagy e-mail útján történő továbbítás esetén akkor, amikor a hibátlan továbbításról a faxgép által kiadott igazolást, illetőleg az elektronikus levél sikeres kézbesítéséről a visszaigazolást a küldő fél megkapja. A szerződésben megjelölt címre postai úton továbbított tértivevényes küldemény az elküldéstől, postára adástól számított 5. napon akkor is kézbesítettnek minősül, ha az „nem kereste”, „elköltözött”, „elköltözött után küldést nem kért”, vagy „nem vette át” jelzéssel érkezik vissza a feladóhoz.

15.4. A szerződés megszüntetésével, jogérvényesítéssel kapcsolatos értesítés kizárólag tértivevényes ajánlott levél formájában, vagy faxon történhet.

16. A szerződés módosítása:

Jelen Szerződésben szabályozottakat csak írásban, - a Kbt. előírásainak megfelelően, a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződések módosítására vonatkozó szabályok betartásával - Felek cégszerű aláírásával lehet módosítani

Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a jelen szerződés teljesítése során a személyében bekövetkező esetleges változás a Kbt. 139.§-ában foglalt feltételekkel lehetséges.

17. Záró rendelkezések:

17.1. A Felek jogviszonyára a magyar jog az irányadó. A teljesítéssel összefüggő bármely feladat ellátásának nyelve a magyar nyelv.

17.2. A szerződés értelmezésére és minden olyan kérdésben, ami jelen szerződésben nem szabályozott, a 2013. évi V. tv. (Ptk.), a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény és a vonatkozó egyéb jogszabályok rendelkezései az irányadók.

17.3. Felek kifejezik szándékukat arra vonatkozóan, hogy a szerződés teljesítése során felmerült vitáikat mindenekelőtt békés úton kísérik meg rendezni, ennek megfelelően közvetlen tárgyalások útján oldják meg. Amennyiben a vitás kérdések rendezésére kezdeményezett tárgyalásaik nem vezetnek eredményre, jogorvoslati kérelmük elbírálására a rendes bírósági fórumokat választják.

17.4 Szerződő Felek jelen Szerződés aláírásával egyidejűleg vezető tisztségviselőik vonatkozásában kölcsönösen kizárják a Szerződésből illetve annak megszegéséből eredő közvetett és következményes károkért való felelősséget, ide nem értve a szándékosan vagy bűncselekménnyel okozott, illetőleg az életet, testi épséget, egészséget megkárosító szerződésszegésért fennálló felelősséget

17.5 Vállalkozó kijelenti, hogy az általa a jelen szerződés keretében elvégzett tevékenység(ek) végzésére **érvényes és hatályos hatósági engedéllyel/engedélyekkel rendelkezik**. Vállalkozó szükség esetén köteles az engedélyeket megújítani, és köteles a módosult engedélyeket haladéktalanul Megrendelő részére benyújtani.

A szerződést a Felek áttanulmányozás után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írják alá.

Jelen szerződés 9 számozott oldalból és 4 db mellékletből áll. 4 eredeti példányban készült, melyből 3 példány Megrendelőt 1 példány Vállalkozót illeti meg.

Melléklet:

1. számú melléklet: A feladatok részletes felsorolása, Műszaki leírás.
2. számú melléklet: Vállalási egységárak (tételenkénti költségvetés)
3. számú melléklet: „Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” című oktatási segédanyag
4. számú melléklet: „Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat”

Budapest, 2016. május 02.

Fővárosi Közterület-fenntartó
Zártkörűen Működő
Nonprofit Részvénytársaság
Csontos István
vezérigazgató

**Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen
Működő Nonprofit Részvénytársaság**
Megrendelő

Soós András
ügyvezető igazgató

COMPLEXLAB Kft.

Vállalkozó

COMPLEXLAB KFT.
1033 BP. SZÓLÓKERT U. 4.
TEL.: 243-3756, FAX: 453-2460
ADÓSZÁM: 13708454-2-41
WWW.COMPLEXLAB.HU

1.

Pénzügyi fedezet rendben:

Dátum: 2016 ÁPR 27

Aláírás:  Sebestyén Lakatos Éva
kontrolling-osztályvezető


Jogilag rendben:

Dátum: 2016. 04. 28.

Aláírás:  dr. Nagy Lajos
jogtanácsos

Szakmailag rendben:

Dátum: 2016. 04. 29

Aláírás:  Fancsalszki Róbert
Hulladékhasznosító Mű Üzem
üzemvezető

dr. Nagy Lajos
jogtanácsos

Vásárhelyi Tibor
stratégiai és üzletfejlesztési
igazgató-helyettes
Fancsalszki Róbert
Hulladékhasznosító Mű Üzem
üzemvezető


Nagy László Albert
műszaki vezérigazgató-helyettes

III. KÖZBESZERZÉSI MŰSZAKI LEÍRÁS

1. A Hulladékhasznosító Mű technológiájának rövid ismertetése

A szemétszállító célgépek mérlegelés után a rámpára hajtva a zárterű szemétbunkerbe ürítik a települési szilárd hulladékot. A bunkerből a hulladékot polipmarkolós daruk rakják a kazánok adagoló berendezéseibe. A hulladék a kazán tűzterébe jutva a hengerrostélyon keresztül haladva elég. A vízzel lehűtött salak a salakbunkerbe jut, onnan vaskiválasztást követően markolós daru rakja teherautóra.

A forró füstgáz a kazán fűtőfelületeivel érintkezve lehül és a félszáraz rendszerű füstgáztisztító berendezéseken, a füstgázelszívó ventilátoron és a kéményen áthaladva a szabadba kerül. A füstgáztisztító rendszer a következő egységekből áll:

- SNCR denox rendszer, azaz karbamid befecskendezése a kazán tűzterébe a nitrogén-oxidok redukálására
- pernye elő leválasztása ciklonnal (leválasztási határfok kb. 90 %)
- savas gázok közömbösítése a mésztej beporlasztású abszorberben
- aktív koks beadagolása a füstgázcsatornába az abszorber után (dioxinok és gőzfázisú higany adszorpciós megkötésére)
- zsákos szűrő a maradék pernye, reakció sók, adszorbens és többlet abszorbens leválasztására.

A rendszer lehetővé teszi a pernye és a zsákos szűrőben leválasztott maradékanyag külön-külön történő, illetve együttes kezelését.

A kazánokban termelt gőz elvételes-kondenzációs gőzturbinára vezetve hasznosul. A Mű villamos energiát termel, amit az országos hálózaton keresztül értékesít, valamint távfűtő hálózatra dolgozik a turbináról elvett gőzmennyiségnek megfelelően.

A kazánokhoz szükséges tápvizet valamint a hűtőtornyokban elpárologtatott víz pótlásához a pót hűtővizet a víz vegyi üzem biztosítja. A vízelőkészítés részfolyamatai a szűrés ioncserés előlagytítás teljes sótalanítás, és kevertágyas ioncsere.

2. Feladat rövid leírása:

A HHM analitikai laboratórium bútor és padozat csere, melynek keretében az építési, szerelési munkán kívül a jelenlegi padozat és bútor elbontása, elszállítása, valamint az anyagok és új bútorok helyszínre történő szállítása és annak összeszerelése, beépítése

3. Műszaki feltételek:

MSZ EN 13150:2001, MSZ EN 14056:2003, MSZ EN 14727:2006 szabványok szerint hivatalosan, dokumentáltan bevizsgált labor bútorzat.

Munkalapok:

Legalább 28 mm vastag fehér színű EGGER CPL melamin műgyanta bevonatú laminált faforgácslap, elől és az oldalsó éleken minimum 2mm-es, hátsó élen min. 0,5 mm szürke ill. színazonos ABS élzárással. Az egymáshoz illeszkedő munkalapok összemarva, ragasztva és összehúzó vasalattal ellátva.

Legalább 15 mm vastag perem nélküli, vagy legalább 25 mm vastag körben peremes, fehér epoxi gyanta sav lúgálló munkalap, polírozott felülettel, lecsapott első és oldalsó élekkel. Az egymáshoz illeszkedő munkalapok összemarva és ragasztva.

Medencék

Íves belsősarok kiképzésű, fehér epoxi gyanta labor mosogató medencék szifonnal, PP túlfolyóval és kivehető PP csővel (mely a medence vizét nem engedi lefolyni) kompletten. A medence hézag és ragasztás mentesen illeszkedik a munkalapba.

Korpuszok

Legalább 18 mm vastag EGGER alabástrom (RAL 1013) melamin műgyanta bevonatú laminált faforgácslapból, minden élen legalább 0,4mm-es ABS élzárással, köldökcsappal szerelve. Maximális méretbeli tűrés: +/-1mm.

Alsószekrények:

A nyitott és ajtós korpuszok legalább 1 db. legalább 5 pozícióban állítható kivehető polccal, hengeres fém polctartókkal. Mélysége: 520+-20 mm, A korpuszok magassága a szabványos 750 mm/900 mm magas ülő-, ill. álló munkamagassághoz kell, hogy igazodjon.

Fém lábazatú alsószekrény esetén a hátfal legalább 10 mm vastag,

egyszerűen kivehető melamin műgyanta bevonatú laminált faforgácslap

görgős kivitelű alsószekrény esetén a hátfal és a korpusz fedlap legalább 18

mm vastag Egger melamin műgyanta bevonatú laminált faforgácslap

Felsőszekrények:

legalább 8 mm vastag, Egger melamin műgyanta bevonatú laminált faforgácslap hátfal.

Minden korpusz legalább 1 db, legalább 3 pozícióban állítható polccal, hengeres fém polctartókkal.

Függesztett felsőszekrények mélysége ajtó anyagvastagság nélkül: legalább

330 mm, magassága: legalább 720/570 mm magas szekrények: legalább 8 mm vastag Egger melamin műgyanta bevonatú laminált faforgácslap hátfal.

Nyitott és ajtós korpuszok legalább 4 db. cca. 32 mm-enként állítható magasságú polccal, hengeres fém polctartókkal. Magassága 150 mm magas lábazattal legalább 2400 mm.

Magas szekrények mélysége 520+-20 mm

Mérlegasztal:

Rezgésmentes mérőfelületet biztosítására. A belső fémvázat egy külső, függetlenített bútorlap korpusz burkolja. A fémváz legalább 40*20*1,5 mm-es zártszelvény kivitel, állítható menetes talpcsavarral.

Legalább 400*400 mm-es szintezhető gránitlappal.

További bútorelemek:

Korpusz oldalsó takaró elemek: Az oldalról látszó pozícióknál a korpusz hátulja és a fal közötti hézagnál oldalsó takaró elemekkel takarva. Legalább 18 mm vastag EGGER alabástrom (RAL 1013) melamin műgyanta bevonatú laminált faforgácslapból, minden élen legalább 0,4 mm-es ABS élzárással.

Polcok a korpuszokba: 18 mm vastag EGGER alabástrom (RAL 1013) melamin műgyanta bevonatú laminált faforgácslapból, legalább minden látható élen minimum 0,4mm-es ABS élzárással

Ajtólap és fiókelőlap: legalább 18 mm vastag EGGER alabástrom (RAL 1013) melamin műgyanta bevonatú laminált faforgácslapból, minden élen legalább 2mm-es szürke ABS élzárással

Önbehúzó fiók vasalatok fém fiókoldalakkal,

BLUM METABOX részleges kihúzású fém kivitel, fehér, legalább 450 mm

mély

- normál fiókhoz legalább 86 mm oldalfal magasságú kivitel

- magas fiókhoz legalább 150 mm oldalfal magasságú kivitel

Kivető pántok: ráütődő fém kivitel, az alsó és felsőszekrények ajtólapjai 2-2 db., a magas szekrények ajtó lapjai pedig legalább 4 db. kivető pánttal szerelve.

BLUM MODUL 170°-ban nyíló acél kivetőpánt

Fogantyúk: íves acél kivitel epoxi poliészter porszórással élénk kék (vizes labor), élénk zöld (salakos labor), piros (műszeres labor), lila (olajos labor), citromsárga (analitikai labor) színben.

Lábazat:

150 mm magas állítható magasságú horganyzott acél szekrényláb. Lábak

darabszáma legalább 4db/1200 mm-nél kisebb korpusz szélességnél, ill 6 db.

1200 mm-től.

görgős: 2-2 db. legalább 50kg teherbírású, normál, ill. fékes önbeálló, ipari

bútorláb görgő gumikerékkel

Fém aléptmények

Hegesztett zártszelvény kivitel, síkba csiszolt hegesztési varratokkal, 80-100D bevonat vastagságú epoxi poliészter porszórással élénk kék (vizes labor), élénk zöld (salakos labor), piros (műszeres labor), lila (olajos labor), citromsárga (analitikai labor) színben. A fém aléptmények magassága a szabványos

750 mm/900 mm magas ülő-, ill. álló munkamagassághoz igazodik.

C-váz: 60*30*2 mm lábazattal ill. 40*20*1,5 mm-es felső munkalap tartó

kerettel zártszelvény dugókkal, állítható menetes talpcsavarokkal.



4 lábú váz: 60*20*2 ill.40*20*1,5 mm-es zártszelvényből, zártszelvény

dugókkal, állítható menetes talpcsavarokkal.

4 lábú megerősített váz: 60*20*2 mm ill. 40*20*1,5 mm-es zártszelvényből,

zártszelvény dugókkal, állítható menetes talpcsavarokkal.

4 lábú megerősített görgős váz: 60*30*2 ; 40*40*1,5 ill. 30*20*1,5 mm-es

zártszelvényből, zártszelvény dugókkal. 2-2 db önbeálló legalább 120 kg

teherbírású normál, ill. fékezett ipari görgővel

Fém konzol rendszerek

Fém konzolok: Hegesztett kivitel, legalább 80x20x2 függőleges- és további megfelelő stabilitást biztosító vízszintes zártszelvény elemekből álljon. Hegesztési varratok síkba csiszoltak. Legalább 80-100 D bevonat vastagságú epoxi poliészter porszórással élénk kék (vizes labor), citromsárga (analitikai labor) színben,

zártszelvény dugókkal és állítható, menetes talpcsavarokkal. A konzol mindkét oldalára teljes szélességében elektromos csatorna rögzítve. Az elektromos csatorna fölött a szigetasztal mindkét oldalán két egymás fölött elhelyezett legalább 10 mm vastag, hátsó peremmel ellátott sav-lúg álló polc szerelve. A polcok mélysége: az

alsó polc legalább 280 mm, felső polc legalább: 490 mm. A konzol az elektromos csatorna és a munkalap között nyitott legyen az analitikai laborban és legalább 5 mm vastag sav-lúgálló felülettel legyen lezárva a vizes laborban.

Fém konzol rendszer szigetasztalhoz :szigetasztal polcos kivitel, mindkét oldalán 2-2 db. polccal és elektromos csatornával. Magassága legalább 1600mm

Elektromos egységek

Elektromos csatorna: Az elektromos csatornák felszerelhetőek közvetlenül a falra vagy a fém konzolokra.

Legalább 170x70 mm-es üreges mellvédcsatorna, fehér színű, öntő kemény PVC, legalább -5- +60 C-ig terjedő hőállósággal. Legalább 20db R 6mm-es távközlési és 15db R9,5mm áramvezető kábel befogására.

Vegyi környezetnek ellenálló kivitelben, igény szerinti hosszban. Szükség szerinti végzáró, ill. illesztés takaró elemekkel ellátva. Alkalmos utólagosan további dugaljakkal történő bővítésre is. A csatorna tartalmazza a kiállásokhoz szükséges kábelevezést és árnyékolót is.

Elektromos csatlakozóaljzatok és kiegészítők

Fenti elektromos csatornába beszerelt, IP44 védett 230V

10/16A –es fehér csatlakozóaljzat MSZ 9870 IEC 60884-1,

MSZ EN 0529 szabványok szerint, illetve 400V/16A

beszerelt ipari dugalj

Telekommunikációs aljzatok és kiegészítők:



Fenti elektromos csatornába beszerelt fehér telefon csatlakozóaljzat

Adatátviteli csatlakozó aljzatok és kiegészítők:

Fenti elektromos csatornába beszerelt fehér adatátviteli csatlakozóaljzat legalább CAT5 kivitelben

Szerelvények

Csapterlepek (víz, gáz): speciális labor csapterlepek teflon tömítéses vagy kerámia betétes kivitelben, az asztal munkalapjából történő kiállással. MSZ EN 13792 szabvány szerint, nemzetközi színekkel és saválló bevonattal ellátva

Speciális berendezések

Vegyifülke: külső méretei: 1500 mm széles, legalább 900 mély, legalább 2400 mm magas ventilátor nélkül.

Magassága nyitott ablakkal sem haladhatja meg a 2400 mm-t! A fülke rendelkezzen aerodinamikailag optimalizált spoilerrel, melyek mechanikusan gyorsítják a légáramlást és szabályozzák annak irányát a belső munkatérben és könnyen leszerelhetőek a tisztításhoz. A vegyifülke szinkronban futó teleszkópos ablakkal

rendelkezzen, mely oldal irányú tolóablakkal is el van látva. A vegyifülke konstrukció epoxi porszóró fém vázas, stabil, önhordó szerkezeten alapuljon. A fülke tetején 200 mm átm. PP szellőző csomagtartó legyen elhelyezve. A fülke egy független hivatalos tanúsító szerv által kibocsátott MSZ EN 14175 szabvány szerinti

megfelelőséget bizonyító tanúsítással rendelkezzen (melynek másolati példánya átadandó a vegyifülke átadásakor). A vegyifülke munkalap legyen legalább 30 mm vastag fehér színű peremes kőanyag, az olajos labor esetén pedig polipropilén, a munkalapba beépített kőanyag ill. polipropilén leöntővel. A hidegvíz csap legyen szabványos, EN 13792 színekkel

ellátott, saválló bevonatú, olivás kifolyós, a dugalj 230 V/IP44 védettség_ és gáz csap saválló bevonatú, szabványos, EN 13792 színekkel ellátott. Rendelkezzen ventilátor és lámpa kapcsolóval.

Székek:

1. NARGO GTS TS13 (SH) vagy azzal egyenértékű, ergonómikus forgószék, ötágú lábkereszttel és görgőkkel, 750 mm-es asztalmagassághoz, fekete, Polyuretán ülőkével és háttámlával, fokozatmentes magasság beállítás gáz lift mechanikával és fokozatmentes ülésnyomás állítás

2. NARGOGTSRINGB.TS13ST vagy azzal egyenértékű ergonómikus forgószék, ötágú lábkereszttel és csúszkával, 900 mm-es asztalmagassághoz, fekete, Polyuretán ülőkével és háttámlával, fokozatmentes magasság beállítás gáz lift mechanikával és fokozatmentes ülésnyomás állítás, körlábtartóval

Járólap: 8 mm vastag, enyhén vegyszerálló, csúszásmentes kőporcelán

Enyhén vegyszerálló fuga, és a padlóburkolatba dilatációs csíkok beépítése

4. A teljesítés ütemezése, határideje

Szerződéskötéstől számítva 180 naptári nap

A munkák két ütemben, előre egyeztetett időpontban zajlanak.

MEGNEVEZÉS	Mennyiség	Ajánlati egységárak	NETTÓ ÖSSZÁR (Ft-ban)
VIZES LABOR, 1. FALI MUNKAASZTAL			
alsószelekrény két ajtóval és két fiókkal, 1 db állítható magasságú polccal, osztott, 1200mm széles	4 db	49 971,00	199 884,00 Ft
alsószelekrény egy jobbos ajtóval és egy fiókkal, 1 db állítható magasságú polccal, 450mm széles	1 db	29 783,00	29 783,00 Ft
2400x700 mm mély műgyanta bevonatú laminált faforgácslap, vastagsága: 12 mm, epoxi munkalap alá	1 db	4 747,00	4 747,00 Ft
2850x700 mm mély műgyanta bevonatú laminált faforgácslap, vastagsága: 12 mm, epoxi munkalap alá	1 db	5 637,00	5 637,00 Ft
sav-lúgálló peremes epoxi munkalap 2400x750 mm mély modul	1 db	196 957,00	196 957,00 Ft
sav-lúgálló peremes epoxi munkalap 2870x750 mm mély modul	1 db	211 986,00	211 986,00 Ft
epoxi ovális lefolyó medence, 250*125*150 mm mély	1 db	20 018,00	20 018,00 Ft
két ajtós felsőszelekrény, 1 db állítható magasságú polccal, osztott, 1200mm széles, 570mm magas	3 db	26 584,00	79 752,00 Ft
Bútorvilágítás felsőszelekrény alján, IP44 vagy IP65 védett, kb. 2700mm szélességben	1 db	20 000,00	20 000,00 Ft
VIZES LABOR, 2. SZIGETASZTAL			
alsószelekrény egy balos ajtóval, 1 db állítható magasságú polccal, 600mm széles	2 db	24 986,00	49 972,00 Ft
alsószelekrény egy jobbos ajtóval, 1 db állítható magasságú polccal, 600mm széles	2 db	24 986,00	49 972,00 Ft
alsószelekrény két ajtóval és két fiókkal, 1 db állítható magasságú polccal, osztott, 1200mm széles	3 db	49 971,00	149 913,00 Ft
alsószelekrény egy fiókkal és két mély fiókkal, 600mm széles	2 db	42 227,00	84 454,00 Ft
szigetasztalhoz polcos szerelvény konzol, zárt, 900 mm-es álló munkamagassághoz, 1200mm széles	2 db	99 908,00	199 816,00 Ft
1490x600 mm mély műgyanta bevonatú laminált faforgácslap, vastagsága: 12 mm, epoxi munkalap alá	2 db	2 262,00	4 524,00 Ft
2400x700 mm mély műgyanta bevonatú laminált faforgácslap, vastagsága: 12 mm, epoxi munkalap alá	2 db	3 775,00	7 550,00 Ft
sav-lúgálló peremes epoxi munkalap 1590x650mm	2 db	101 770,00	203 540,00 Ft
sav-lúgálló peremes epoxi munkalap 2400x750 mm	2 db	200 435,00	400 870,00 Ft
400x400x300 mm-es Epoxy mos. med.	2 db	83 665,00	167 330,00 Ft
Labor keverőcsap, U-alakú, egyágú, 270 mm magas, 250 mm-es benyúlással	2 db	16 163,00	32 326,00 Ft
Labor hidegvíz csap, L-alakú, egyágú	2 db	15 264,00	30 528,00 Ft
elektromos csatlakozó 230V, dupla	4 db	5 636,00	22 544,00 Ft
VIZES LABOR, 3. MOSOGATÓS MUNKAASZTAL			
alsószelekrény két ajtóval, 1 db állítható magasságú polccal, 900mm széles	1 db	31 833,00	31 833,00 Ft
mosogató alsószelekrény két ajtóval, 1200mm széles	1 db	33 564,00	33 564,00 Ft
alsószelekrény billenthető ajtóval és hulladék gyűjtővel, 600mm széles	1 db	57 160,00	57 160,00 Ft
2700x700 mm mély műgyanta bevonatú laminált faforgácslap, vastagsága: 12 mm, epoxi munkalap alá	1 db	10 130,00	10 130,00 Ft
sav-lúgálló peremes epoxi munkalap 2720x750mm	1 db	237 873,00	237 873,00 Ft
Aláépíthető Epoxy mosogatómedence; Méret: 500x400x300	2 db	87 644,00	175 288,00 Ft
Könyökkel nyitható labor keverőcsap, egyágú, MSZ EN13792 szabvány sz., munkalapból kiálló kivitel, 300 mm magas, 200 mm benyúlással.	1 db	53 146,00	53 146,00 Ft
Munkalapba épített csepegtető; méret: 450x400	1 db	12 376,00	12 376,00 Ft
Fali csepegtető Sz/m 900/500 (mm)	1 db	35 597,00	35 597,00 Ft
Fali csepegtető Sz/m 600/500 (mm)	1 db	25 125,00	25 125,00 Ft
VIZES LABOR, 4. ÍRÓASZTALOK			
C-fém váz ülő munkamagassághoz, 1200 mm széles	2 db	25 064,00	50 128,00 Ft
görgős alsószelekrény négy fiókkal, 450mm széles	2 db	42 508,00	85 016,00 Ft
központi zár fiókos alsószelekrényhez	2 db	3 032,00	6 064,00 Ft
1240x600 mm mély dekoritós faforgácslap, ellenálló 0,8 mm-es CPL bevonattal	1 db	14 438,00	14 438,00 Ft
beülő hátsó takaró panel, C Vázhoz, 920*1240mm	1 db	10 000,00	10 000,00 Ft
C-fém váz ülő munkamagassághoz, 900 mm széles	1 db	22 919,00	22 919,00 Ft
2140x600 mm mély dekoritós faforgácslap, ellenálló 0,8 mm-es CPL bevonattal	1 db	24 338,00	24 338,00 Ft
Görgős PC tartó, műanyag, blokkolható kerekek, max. 50 kg, állítható X alak	1 db	9 175,00	9 175,00 Ft
kihúzható billentyűzet tartó vasalattal, 600*400*18 mm	1 db	3 831,00	3 831,00 Ft
beülő hátsó takaró panel, C Vázhoz, 920*2140mm	1 db	10 000,00	10 000,00 Ft
elektromos csatorna árnyékolóval	2,14 m	7 841,00	16 779,74 Ft
elektromos csatlakozó 230V, dupla	3 db	5 636,00	16 908,00 Ft
telefon csatlakozó aljzat szimpla	1 db	6 007,00	6 007,00 Ft
PC csatlakozó aljzat szimpla	1 db	5 767,00	5 767,00 Ft
VIZES LABOR, 5. SZEM ÉS VÉSZZUHANY			
Álló kombinált vészzuhany, két szemes kézi szemmosóval, zöld, Csatlakozás: 1 1/4"			
Szórás: min. 640 mm			
Teljes magasság: max. 2400 mm			
Anyaga: rozsdamentes acél és réz, vegyszerálló porszóró felülettel			
Folyási sebesség: ,min. 50 liter / perc 2 bar dinamikus víznyomás esetén			
Feleljen meg EN 15154-1:2006, EN 15154-2:2006 szabványoknak	1 db	172 384,00	172 384,00 Ft
ANALITIKAI LABOR, 1. EGYEDI SZEKRÉNY GÁZPALACKHOZ			
Egyedi 970 mm magas, Négy lábú fém váz álló munkamagassághoz, 760mm széles	1 db	50 000,00	50 000,00 Ft
760x750 mm mély dekoritós faforgácslap, ellenálló 0,8 mm-es CPL bevonattal	1 db	24 000,00	24 000,00 Ft
ajtó fémvázhoz	1 db	6 000,00	6 000,00 Ft
ANALITIKAI LABOR, 2. MOSOGATÓS MUNKAASZTAL			
alsószelekrény billenthető ajtóval és hulladék gyűjtővel, 600mm széles	1 db	66 999,00	66 999,00 Ft
mosogató alsószelekrény két ajtóval, 1300mm széles	1 db	34 380,00	34 380,00 Ft
alsószelekrény egy jobbos ajtóval, 1 db állítható magasságú polccal, 500mm széles	1 db	24 986,00	24 986,00 Ft
2400x700 mm mély műgyanta bevonatú laminált faforgácslap, vastagsága: 12 mm, epoxi munkalap alá	1 db	9 564,00	9 564,00 Ft
sav-lúgálló peremes epoxi munkalap perem nélkül 2420x750 mm mély	1 db	218 069,00	218 069,00 Ft
Aláépíthető Epoxy mosogatómedence; Méret: 500x400x300	2 db	87 643,00	175 286,00 Ft
Munkalapba épített csepegtető; méret: 450x400	1 db	12 376,00	12 376,00 Ft

MEGNEVEZÉS	Mennyiség	Ajánlati egységárak	NETTÓ ÖSSZÁR (Ft-ban)
Könyökkel nyitható labor keverőcsap, egyágú, MSZ EN13792 szabvány sz., munkalapból kiálló kivitel, 300 mm magas, 200 mm benyúlással.	1 db	53 146,00	53 146,00 Ft
Fali csepegtető Sz/m 600/500 (mm)	1 db	25 125,00	25 125,00 Ft
ANALITIKAI LABOR, 3. SZIGETASZTAL			
alsószelekrény egy balos ajtóval, 1 db állítható magasságú polccal, 600mm széles	2 db	25 986,00	51 972,00 Ft
alsószelekrény egy jobbos ajtóval, 1 db állítható magasságú polccal, 600mm széles	2 db	25 986,00	51 972,00 Ft
alsószelekrény két ajtóval és két fiókkal, 1 db állítható magasságú polccal, osztott, 1200mm széles	4 db	49 971,00	199 884,00 Ft
szigetasztalhoz polcos szerelvény konzol, 1200mm széles	2 db	75 362,00	150 724,00 Ft
1490x600 mm mély műgyanta bevonatú laminált faforgácslap, vastagsága: 12 mm, epoxi munkalap alá	2 db	2 900,00	5 800,00 Ft
2400x745 mm mély műgyanta bevonatú laminált faforgácslap, vastagsága: 12 mm, epoxi munkalap alá	2 db	4 680,00	9 360,00 Ft
sav-lúgálló peremes epoxi munkalap 1590x650mm	2 db	101 770,00	203 540,00 Ft
sav-lúgálló peremes epoxi munkalap 2400x795mm	2 db	233 585,00	467 170,00 Ft
Epoxy mosogatómedence; méret: 400x400x300	2 db	54 936,00	109 872,00 Ft
Labor keverőcsap, U-alakú, egyágú, 270 mm magas, 250 mm-es benyúlással	2 db	16 163,00	32 326,00 Ft
Labor hidegvíz csap, L-alakú, egyágú	2 db	15 264,00	30 528,00 Ft
elektromos csatlakozó 230V, dupla	6 db	5 636,00	33 816,00 Ft
elszívó kar, Polipropilén kivitel, fehér színben, 75 mm-es átmérővel, 3 csuklós verzió, gázrugós, mennyezetre szerelhető. Teljes hossz: min. 1990 mm	1 db	137 987,00	137 987,00 Ft
Pontelszívó búra 75mm karhoz, Polipropilén, 385 mm-es átmérővel, fehér színben	1 db	19 469,00	19 469,00 Ft
tartó 75 mm karhoz, fehér	1 db	14 560,00	14 560,00 Ft
speciális rögzítő egység pontelszívó szigetasztal konzolhoz rögzítéséhez	1 db	25 000,00	25 000,00 Ft
ANALITIKAI LABOR, 4. FALI MUNKAASZTAL PC MUNKAHELLYEL			
alsószelekrény egy jobbos ajtóval, 1 db állítható magasságú polccal, 600mm széles	1 db	24 986,00	24 986,00 Ft
C-fém váz álló munkamagassághoz, 1200 mm széles	1 db	26 212,00	26 212,00 Ft
alsószelekrény két ajtóval és két fiókkal, 1 db állítható magasságú polccal, osztott, 1200mm széles	3 db	50 787,00	152 361,00 Ft
3000x700 mm mély műgyanta bevonatú laminált faforgácslap, vastagsága: 12 mm, epoxi munkalap alá	1 db	5 925,00	5 925,00 Ft
2500x700 mm mély műgyanta bevonatú laminált faforgácslap, vastagsága: 12 mm, epoxi munkalap alá	1 db	4 935,00	4 935,00 Ft
sav-lúgálló peremes epoxi munkalap 3000x750 mm mély modul	1 db	213 265,00	213 265,00 Ft
sav-lúgálló peremes epoxi munkalap 2500x750 mm mély modul	1 db	198 237,00	198 237,00 Ft
kihúzható billentyűzet tartó vasalattal, 600*400*18 mm	1 db	3 831,00	3 831,00 Ft
Görgős PC tartó, műanyag, blokkolható kerekkel, max. 50 kg, állítható X alak	1 db	9 175,00	9 175,00 Ft
két ajtós felsőszelekrény, 1 db állítható magasságú polccal, osztott, 1200mm széles, 720mm magas	1 db	30 582,00	30 582,00 Ft
felsőszelekrény balos ajtóval, 1 db állítható magasságú polccal, 600mm széles, 720mm magas	1 db	20 254,00	20 254,00 Ft
zár ajtóhoz, fiókhoz	3 db	633,00	1 899,00 Ft
felsőszelekrény jobbos ajtóval, 1 db állítható magasságú polccal, 600mm széles, 570mm magas	1 db	16 090,00	16 090,00 Ft
két ajtós felsőszelekrény, 1 db állítható magasságú polccal, osztott, 1200mm széles, 570mm magas	2 db	26 584,00	53 168,00 Ft
Bútorvilágítás felsőszelekrény alján, IP44 vagy IP65 védett, kb. 1800x3000mm szélességben	1 db	40 000,00	40 000,00 Ft
ANALITIKAI LABOR, 5. ÍRÓASZTALOK			
C-fém váz ülő munkamagassághoz, 1200 mm széles	3 db	25 064,00	75 192,00 Ft
görgős alsószelekrény négy fiókkal, 450mm széles	3 db	42 508,00	127 524,00 Ft
központi zár fiókos alsószelekrényhez	3 db	3 032,00	9 096,00 Ft
1240x600 mm mély dekoritós faforgácslap, ellenálló 0,8 mm-es CPL bevonattal	1 db	14 438,00	14 438,00 Ft
beülő hátsó takaró panel, C Vázhoz, 1240x920mm	1 db	10 000,00	10 000,00 Ft
elektromos csatorna árnyékolóval	1,24 m	7 841,00	9 722,84 Ft
elektromos csatlakozó 230V, dupla	3 db	5 636,00	16 908,00 Ft
PC csatlakozó aljzat szimpla	1 db	5 767,00	5 767,00 Ft
telefon csatlakozó aljzat szimpla	1 db	6 007,00	6 007,00 Ft
2440x600 mm mély dekoritós faforgácslap, ellenálló 0,8 mm-es CPL bevonattal	1 db	31 000,00	31 000,00 Ft
beülő hátsó takaró panel, C Vázhoz, 2440x920mm	1 db	10 000,00	10 000,00 Ft
elektromos csatorna	2,44 m	6 700,00	16 348,00 Ft
elektromos csatlakozó 230V, dupla	2 db	5 636,00	11 272,00 Ft
ANALITIKAI LABOR, 6. SZEM ÉS VÉSZZUHANY			
Álló kombinált vészzuhany, két szemes kézi szemmosóval, zöld, Csatlakozás: 1 1/4" Szórás: min. 640 mm Teljes magasság: max. 2400 mm Anyaga: rozsdamentes acél és réz, vegyszerálló porszórt felülettel Folyási sebesség: ,min. 50 liter / perc 2 bar dinamikus víznyomás esetén Feleljen meg EN 15154-1:2006, EN 15154-2:2006 szabványoknak	1 db	172 384,00	172 384,00 Ft
OLAJOS LABOR, 1. MOSOGATÓS MUNKAASZTAL			
550 mm mély mosogató alsószelekrény egy jobbos ajtóval, 600mm széles	1 db	24 178,00	24 178,00 Ft
alsószelekrény két ajtóval és egy fiókkal, 1 db állítható magasságú polccal, 900mm széles	2 db	41 477,00	82 954,00 Ft
alsószelekrény két ajtóval és két fiókkal, 1 db állítható magasságú polccal, 1200mm széles	1 db	49 971,00	49 971,00 Ft
sav-lúgálló peremes epoxi munkalap 600x600 mm mély modul	1 db	85 949,00	85 949,00 Ft
Epoxy mosogatómedence; méret: 350x300x200	1 db	40 350,00	40 350,00 Ft
1800x550 mm mély műgyanta bevonatú laminált faforgácslap, vastagsága: 12 mm, epoxi munkalap alá	1 db	3 519,00	3 519,00 Ft
1200x550 mm mély műgyanta bevonatú laminált faforgácslap, vastagsága: 12 mm, epoxi munkalap alá	1 db	2 346,00	2 346,00 Ft
sav-lúgálló epoxi munkalap perem nélkül 1800x600 mm mély modul	1 db	102 379,00	102 379,00 Ft
sav-lúgálló epoxi munkalap perem nélkül 1220x600 mm mély modul	1 db	85 582,00	85 582,00 Ft
Keverő labor csaptelep, vízszintes benyúlás 180 mm	1 db	16 691,00	16 691,00 Ft
Labor hidegvíz csap, L-alakú, egyágú	1 db	15 264,00	15 264,00 Ft
OLAJOS LABOR, 2. MUNKAASZTAL			

✓

MEGNEVEZÉS	Mennyiség	Ajánlati egységárak	NETTÓ ÖSSZÁR (Ft-ban)
alsószelekrény két ajtóval és két fiókkal, 1 db állítható magasságú polccal, 1200mm széles	2 db	49 971,00	99 942,00 Ft
alsószelekrény két ajtóval és egy fiókkal, 1 db állítható magasságú polccal, 900mm széles	1 db	42 293,00	42 293,00 Ft
2400x700 mm mély műgyanta bevonatú laminált faforgácslap, vastagsága: 12 mm, epoxi munkalap alá	1 db	4 867,00	4 867,00 Ft
900x700 mm mély műgyanta bevonatú laminált faforgácslap, vastagsága: 12 mm, epoxi munkalap alá	1 db	1 825,00	1 825,00 Ft
sav-lúgálló peremes epoxi munkalap 2400x750 mm	1 db	181 446,00	181 446,00 Ft
sav-lúgálló peremes epoxi munkalap 920x750 mm	1 db	89 952,00	89 952,00 Ft
felsőszelekrény balos ajtóval, 1 db állítható magasságú polccal, 600mm széles, 570mm magas	1 db	16 090,00	16 090,00 Ft
két ajtós felsőszelekrény, 1 db állítható magasságú polccal, 900mm széles, 570mm magas	1 db	22 753,00	22 753,00 Ft
OLAJOS LABOR, 3. EGYEDI SZELEKRÉNY GÁZPALACKHOZ			
Egyedi 970 mm magas, Négy lábú fém váz álló munkamagasságúhoz, 490mm széles; ajtóval felszerelve	1 db	62 650,00	62 650,00 Ft
490x750 mm mély dekorítos faforgácslap, ellenálló 0,8 mm-es CPL bevonattal	1 db	7 350,00	7 350,00 Ft
MŰSZERES LABOR, 1. MÉRLEGASZTALOK			
Mérleg asztal ülő munkamagasságúhoz, 900mm széles, 600mm mély, sav-lúgálló epoxi munkalappal és faforgácslappal alatta	2 db	149 505,00	299 010,00 Ft
MŰSZERES LABOR, 2. MÉRLEGASZTALOK			
Mérleg asztal ülő munkamagasságúhoz, 900mm széles, 600mm mély, sav-lúgálló epoxi munkalappal és faforgácslappal alatta	3 db	149 505,00	448 515,00 Ft
MŰSZERES LABOR, 3. L-ALAKÚ FALI MUNKAASZTAL			
C-fém váz álló munkamagasságúhoz, 600 mm széles	1 db	21 374,00	21 374,00 Ft
alsószelekrény egy jobbos ajtóval és egy fiókkal, 1 db állítható magasságú polccal, 600mm széles	1 db	30 566,00	30 566,00 Ft
sarok alsószelekrény egy balos ajtóval, 1200mm széles	1 db	34 480,00	34 480,00 Ft
alsószelekrény két ajtóval és két fiókkal, 1 db állítható magasságú polccal, osztott, 1200mm széles	2 db	50 787,00	101 574,00 Ft
1250x700 mm mély műgyanta bevonatú laminált faforgácslap, vastagsága: 12 mm, epoxi munkalap alá	1 db	2 532,00	2 532,00 Ft
1380x700 mm mély műgyanta bevonatú laminált faforgácslap, vastagsága: 12 mm, epoxi munkalap alá	1 db	2 795,00	2 795,00 Ft
2400x700 mm mély műgyanta bevonatú laminált faforgácslap, vastagsága: 12 mm, epoxi munkalap alá	1 db	4 862,00	4 862,00 Ft
sav-lúgálló peremes epoxi munkalap 1220x750 mm	1 db	84 975,00	84 975,00 Ft
sav-lúgálló peremes epoxi munkalap 1380x750 mm	1 db	130 878,00	130 878,00 Ft
sav-lúgálló peremes epoxi munkalap 2420x750 mm	1 db	194 968,00	194 968,00 Ft
két ajtós felsőszelekrény, 1 db állítható magasságú polccal, osztott, 1200mm széles, 570mm magas	3 db	26 584,00	79 752,00 Ft
Bűtorvilágítás felsőszelekrény alján, IP44 vagy IP65 védett, kb. 3600mm szélességben	1 db	25 000,00	25 000,00 Ft
MŰSZERES LABOR, 4. MOBIL MUNKAASZTAL			
Egyedi Négy lábú, görgős fém váz álló munkamagasságúhoz, 850mm széles, 400mm mély, 820mm magas	1 db	31 996,00	31 996,00 Ft
900x450 mm mély dekorítos faforgácslap, ellenálló 0,8 mm-es CPL bevonattal	1 db	9 600,00	9 600,00 Ft
SALAKOS LABOR U ALAKÚ MUNKAASZTAL			
2000x550 mm mély Négy lábú fém váz álló munkamagasságúhoz, 800 mm széles	1 db	59 612,00	59 612,00 Ft
1600x550 mm mély műgyanta bevonatú laminált faforgácslap, vastagsága: 12 mm, epoxi munkalap alá	1 db	2 685,00	2 685,00 Ft
sav-lúgálló peremes epoxi munkalap 1620x600 mm	1 db	101 771,00	101 771,00 Ft
alsószelekrény két ajtóval és egy fiókkal, 1 db állítható magasságú polccal, 900mm széles	1 db	41 477,00	41 477,00 Ft
alsószelekrény egy balos ajtóval és egy fiókkal, 1 db állítható magasságú polccal, 600mm széles	1 db	30 566,00	30 566,00 Ft
sarok alsószelekrény egy balos ajtóval, 1200mm széles	1 db	34 480,00	34 480,00 Ft
alsószelekrény két ajtóval és két fiókkal, 1 db állítható magasságú polccal, osztott, 1200mm széles	1 db	49 971,00	49 971,00 Ft
alsószelekrény egy jobbos ajtóval és egy fiókkal, 1 db állítható magasságú polccal, 450mm széles	1 db	29 200,00	29 200,00 Ft
950x550 mm mély műgyanta bevonatú laminált faforgácslap, vastagsága: 12 mm, epoxi munkalap alá	1 db	1 595,00	1 595,00 Ft
2190x550 mm mély műgyanta bevonatú laminált faforgácslap, vastagsága: 12 mm, epoxi munkalap alá	1 db	3 675,00	3 675,00 Ft
2370x700 mm mély műgyanta bevonatú laminált faforgácslap, vastagsága: 12 mm, epoxi munkalap alá	1 db	4 110,00	4 110,00 Ft
sav-lúgálló peremes epoxi munkalap 900x600 mm	1 db	58 123,00	58 123,00 Ft
sav-lúgálló peremes epoxi munkalap 2185x600 mm	1 db	148 512,00	148 512,00 Ft
sav-lúgálló peremes epoxi munkalap 2315x750 mm	1 db	270 313,00	270 313,00 Ft
két ajtós felsőszelekrény, 1 db állítható magasságú polccal, osztott, 1200mm széles, 720mm magas	2 db	30 582,00	61 164,00 Ft
felsőszelekrény jobbos ajtóval, 1 db állítható magasságú polccal, 600mm széles, 720mm magas	1 db	20 254,00	20 254,00 Ft
FOLYOSÓ, BEÉPÍTETT SZELEKRÉNYEK ÉS MOBIL ASZTAL			
Magas szelekrény, 2 ajtós, szél.-ben osztott, 5-5 db állítható mag. polccal, 1200mm széles	3 db	98 998,00	296 994,00 Ft
Magas szelekrény, két ajtós, 5 db állítható magasságú polccal, 840mm széles	1 db	78 998,00	78 998,00 Ft
Akasztós, magas szelekrény, 2 ajtós, szél.-en osztott, 1-1 db akasztó rúddal és polccal, 1200mm széles	1 db	105 998,00	105 998,00 Ft
zár ajtóhoz, fiókhöz	8 db	633,00	5 064,00 Ft
forgórúdzár kétajtós magas szelekrényekhez	1 db	4 476,00	4 476,00 Ft
550 mm mély Négy lábú, görgős fém váz álló munkamagasságúhoz, 1150mm széles	1 db	35 000,00	35 000,00 Ft
1200x600 mm mély dekorítos faforgácslap, ellenálló 0,8 mm-es CPL bevonattal	1 db	12 800,00	12 800,00 Ft
LABORSZÉKEK			
NARGO GTS TS13 (SH) Ergonómikus forgószele, ötágú lábkereszttel és görgőkkel, 750 mm-es asztalmagasságúhoz, fekete, Polyuretán ülőkével és háttámlával, fokozatmentes magasságbeállítás gáz lift mechanikával és fokozatmentes ülésnyomás állítás	9 db	34 580,00	311 220,00 Ft
NARGOGTSRINGB.TS13ST Ergonómikus forgószele, ötágú lábkereszttel és csúszkával, 900 mm-es asztalmagasságúhoz, fekete, Polyuretán ülőkével és háttámlával, fokozatmentes magasságbeállítás gáz lift mechanikával és fokozatmentes ülésnyomás állítás, körlábtartóval	4 db	41 405,00	165 620,00 Ft
RÉGI BŰTORZAT SZÉTSZERELÉSE, DEPONÁLÁSA, APRÍTÓBA HORDÁS, 2 ŰTEMBEN			
Munkadíj	1 db	300 000,00	300 000,00 Ft

MEGNEVEZÉS	Mennyiség	Ajánlati egységárak	NETTÓ ÖSSZÁR (Ft-ban)
ELEKTROMOS BETÁPOK KIÉPÍTÉSE, SZÜKSÉGES ELEKTROMOS SZERELÉSEKSEL, CSATORNA KIÉPÍTÉS VIZES LABORBAN			
Munkadíj	1 db	350 000,00	350 000,00 Ft
SZÁLLÍTÁSI ÉS TELEPÍTÉSI KÖLTSÉGEK LABORBÚTORZAT			
szállítási költség, helyszíni pakolás, szaniter bekötés és nyomáspróba jegyzőkönyv, elektromos bekötési költségek (telefon és adat csatlakozók kivételével) és érintésvédelmi jegyzőkönyv, bútorzat helyszíni szerelése, bútorzatról 2D felülrészes és falnézeti tervek készítése	1 db	2 016 374,00	2 016 374,00 Ft
VIZES LABOR VEGYIFÜLKE			
Vegyifülke 1500mm széles, 2400mm magas, 930mm mély, peremes kőagyag munkalappal		1 500 000,00	1 500 000,00 Ft
Tanúsított MSZ EN 14175-1,2,3,6 szabványi megfelelés		18 000,00	18 000,00 Ft
munkalap magasság: 900 mm		10 000,00	10 000,00 Ft
Peremes kőagyag munkalappal és kőagyag belső munkatérrel		300 000,00	300 000,00 Ft
1 db hidegvíz csap 1 db ovális leöntővel		20 000,00	20 000,00 Ft
1 db gázcsap		20 000,00	20 000,00 Ft
3 db 230V aljzat, 16A		25 000,00	25 000,00 Ft
sav-lúg alsószelekrénnyel, kihúzható PP tálcával, alsószelekrény elszívás előkészítéssel		210 000,00	210 000,00 Ft
belső világítással		50 000,00	50 000,00 Ft
áramlástérfigyelő panellel, mely figyelmeztet a nem megfelelő elszívási teljesítmény esetén!		110 000,00	110 000,00 Ft
200mm elszívó csomaggal, elszívási érték kb. 530m3/óra	1 db	20 000,00	20 000,00 Ft
ANALITIKAI LABOR VEGYIFÜLKE			
Vegyifülke 1500mm széles, 2400mm magas, 930mm mély, peremes kőagyag munkalappal		1 500 000,00	1 500 000,00 Ft
Tanúsított MSZ EN 14175-1,2,3,6 szabványi megfelelés		18 000,00	18 000,00 Ft
munka magasság: 900 mm		10 000,00	10 000,00 Ft
Peremes kőagyag munkalappal és kőagyag belső munkatérrel		300 000,00	300 000,00 Ft
1 db hidegvíz csap 1 db ovális leöntővel		20 000,00	20 000,00 Ft
1 db gázcsap		20 000,00	20 000,00 Ft
3 db 230V aljzat, 16A		25 000,00	25 000,00 Ft
sav-lúg alsószelekrénnyel, kihúzható PP tálcával, alsószelekrény elszívás előkészítéssel		210 000,00	210 000,00 Ft
belső világítással		50 000,00	50 000,00 Ft
áramlástérfigyelő panellel, mely figyelmeztet a nem megfelelő elszívási teljesítmény esetén!		110 000,00	110 000,00 Ft
200mm elszívó csomaggal, elszívási érték kb. 530m3/óra	1 db	20 000,00	20 000,00 Ft
OLAJOS LABOR VEGYIFÜLKE			
Vegyifülke 1500mm széles, 2400mm magas, 930mm mély, peremes Polipropilén munkalappal		1 350 000,00	1 350 000,00 Ft
Tanúsított MSZ EN 14175-1,2,3,6 szabványi megfelelés		18 000,00	18 000,00 Ft
munka magasság: 900 mm		10 000,00	10 000,00 Ft
Peremes Polipropilén munkalappal és Polipropilén belső munkatérrel, üveg speciális AKRYL ÜVEG (makrolon)		200 000,00	200 000,00 Ft
1 db hidegvíz csap 1 db PP leöntővel		20 000,00	20 000,00 Ft
1 db gázcsap		20 000,00	20 000,00 Ft
3 db 230V aljzat, 16A		25 000,00	25 000,00 Ft
ajtó alsószelekrénnyel, polccal		110 000,00	110 000,00 Ft
belső világítással		50 000,00	50 000,00 Ft
áramlástérfigyelő panellel, mely figyelmeztet a nem megfelelő elszívási teljesítmény esetén!		110 000,00	110 000,00 Ft
200mm elszívó csomaggal, elszívási érték kb. 530m3/óra	1 db	20 000,00	20 000,00 Ft
SZÁLLÍTÁSI ÉS TELEPÍTÉSI KÖLTSÉGEK VEGYIFÜLKÉK			
szállítási költség, helyszíni pakolás, szaniter bekötés és nyomáspróba jegyzőkönyv, elektromos bekötési költségek és érintésvédelmi jegyzőkönyv, bútorzat helyszíni szerelése	1 db	700 000,00	700 000,00 Ft
LÉGTECHNIKAI HÁLÓZAT KIÉPÍTÉSE			
Polipropilén ventilátor; légszállítási sebesség: min. 450-1300m3/h; motor teljesítménye: min. 0,55 kW; motor fordulatszáma: min. 2880 1/min; hőállóság: min. 90°C; nyomás: min. 600-1000 Pa;	6 db	214 400,00	1 286 400,00 Ft
Szükséges frekvencia váltók	3 db	47 760,00	143 280,00 Ft
Korábbi ventilátorok és csövek bontása, faláttörés készítése	1 db	72 840,00	72 840,00 Ft
Villanyszerelés, elektromos hálózat kiépítés (motorok bekötése, kapcsolók, frekvencia váltók, EPH bekötése)	1 db	148 200,00	148 200,00 Ft
Légtechnikai szerelés munkadíj és anyagköltség (elszívó csövek, gumibakok)	1 db	600 560,00	600 560,00 Ft
5 DB LABOR ÉS FOLYOSÓ BURKOLÁSA, FESTÉSE			
meglévő lábamat, járólappal és PVC felszedése, elszállítás; portalanítás; önterülő aljzatkiegyenlítés;		500 000,00	500 000,00 Ft
új lábamat és járólappal lerakása dilatációs profilok behelyezésével; fugázás és tömítés; járólappal: 8mm vastag, enyhén vegyszerálló, csúszásmentes kőporcelán járólappal 30x30 méreteben (opoczno calisto); összesen 177m2 járőrfelület és 133fm lábamat		2 900 000,00	2 900 000,00 Ft
tisztasági falfestés, csak oldalfalak, fehér, caparol deckweiss; összesen 540m2	1 db	600 000,00	600 000,00 Ft
MINDÖSSZESEN NETTÓ ÉRTÉK (Ft-ban)			27 450 000 Ft

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

- OKTATÁSI SEGÉDANYAG -

2013. március



1. AZ ELŐÍRÁS CÉLJA, HATÁLYA

A környezetvédelmi szabályozás célja, hogy az FKF Nonprofit Zrt. (továbbiakban FKF 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 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 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 ZRT. VÁLLALKOZÓRA VONATKOZÓ KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSAI

Az FKF Zrt. vállalkozókra vonatkozó környezetvédelmi előírásai a hatályos környezetvédelmi jogszabályoknak, az MSZ EN ISO 14001: 2005, valamint az FKF 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, tisztítószeresek, 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 termőtalajkénti 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 érvényes igazolólappal rendelkezik a gépjármű környezetvédelmi felülvizsgálatáról („zöld kártya”).

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 ártalmatlanításáról (elszállításáról).

Veszélyes hulladék a munkavégzés helyén a tevékenység zavartalan végzését nem akadályozó mennyiségben, legfeljebb I évig 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 mindenkor hatályos jogszabály és a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 440/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) 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 megkezdni 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 ideiglenes határérték túllépési engedélyt kérni az illetékes környezetvédelmi hatóságtól.

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 Zrt. felé.

~

Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat

Cég neve:

Szerződés tárgya:

.....

Szerződéskötés időpontja:

Alulírott, (felelős vezető neve és beosztása) igazolom, hogy valamennyi munkavállalónk és alvállalkozónk a megbízási területre vonatkozó speciális munkavédelmi, tűzvédelmi szabályokat, valamint „Az FKF 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,

.....

aláírás, pecsét

C