

## VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

### karbantartási és verifikálási munkákra

amely létrejött egyrészről a  
**Nemzeti Szakértői és Kutató Központ**

Rövidített elnevezés: NSZKK  
Székhely: 1087 Budapest, Mosonyi utca 9.;  
Adószám: 15836847-2-51;  
Törzsszám: 836845  
KSH statisztikai számjel: 15836847-8423-312-01  
Bankszámlaszám: MÁK 10023002-00337201-00000000  
Képviseli: Lontai Márton főtanácsos, főigazgató

a továbbiakban, mint **Megrendelő**

másrészről az  
**SIMKON Külkereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság**

Rövidített név: SIMKON Kft.  
Székhely: 1163 Budapest, Szinjásztó u 30.  
Cégjegyzékszám: 01 09 070868  
Adószám: 10465118-2-42  
Bankszámlaszám: K&H Bank Zrt. 10401914-50526882-75721002  
Képviseli: Káldor Márton ügyvezető

a továbbiakban, mint **Vállalkozó,**

– a Megrendelő és Vállalkozó a továbbiakban külön-külön úgy is, mint „Fél”, vagy együttes említés esetén a „Felek” – között, az alulírott napon és helyen, az alábbi feltételek szerint:

### 1. Előzmények

1.1. Felek rögzítik, hogy Megrendelő, mint Ajánlatkérő „Simadzu gyárt. készülékek karbantartása, javítása” tárgyban a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: „Kbt.”) Második rész, XV. fejezet szerinti nyílt közbeszerzési eljárást (a továbbiakban: „Közbeszerzési eljárás”) folytatott le, amely eljárás 1. részében - „**Toxikológiai Szakértői Intézetben található Shimadzu gyártmányú analitikai készülékek (kromatográfok) és a hozzájuk kapcsolódó nitrogén-generátorok karbantartási és verifikálási feladatainak ellátása**” - nyertese a Vállalkozó lett.

1.2. A Szerződés a Közbeszerzési eljárást megindító ajánlati felhívás (a továbbiakban: „Ajánlati felhívás”), a közbeszerzési dokumentumok - különös tekintettel a részét képező műszaki leírására, valamint a Vállalkozó ajánlata (a továbbiakban: „Ajánlat”) alapján jött létre.

1.3. Felek – a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: „Ptk.”) 6:87. § (1) – (2) bekezdéseivel összhangban - kifejezetten rögzítik, hogy a Szerződés a Felek közötti megállapodás valamennyi feltételét tartalmazza.

## 2. Szerződés tárgya

2.1. Megrendelő megrendeli Vállalkozó vállalja - jelen szerződés elválaszthatatlan részét képező 1. számú mellékletben felsorolt - a Megrendelő Toxikológiai Szakértői Intézetében található Shimadzu gyártmányú analitikai készülékek (kromatográfok) (továbbiakban: készülékek) karbantartását és verifikálását a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott követelményeknek megfelelően valamint minőség szerint.

2.2. Megrendelő jelen szerződés aláírásakor átadja Vállalkozó részére a készülékek jelenlegi állapotának megfelelő információkat, amelyek alapján Vállalkozó meg tudja tervezni a karbantartási ciklusokat. Vállalkozó köteles - a jelen szerződés mellékletét képező, Műszaki leírás 1. rész című táblázatban feltüntetett időszakonként és alkalommal elvégezni. Vállalkozó felelőssége, hogy a megadott gyakorisággal elvégezze a karbantartási és verifikálási munkákat. A Műszaki leírás 1. rész című táblázatban meghatározott opciós tételek karbantartását a Megrendelő külön megrendelése alapján köteles a Vállalkozó elvégezni.

2.3. Felek megállapodnak, hogy a készülékeket érintő karbantartási és verifikálási feladatok ellátása érdekében Vállalkozó a szerződés teljesítésének ideje alatt köteles két fő a közbeszerzés tárgya által érintett készülékek tekintetében a gyártó által képzett és általa adott tanúsítvánnyal rendelkező szervizmérnök folyamatos rendelkezésre állását biztosítani. Szerződő felek megállapodnak, hogy amennyiben a Vállalkozó által biztosított bármelyik szervizmérnök személyében változás következik be, úgy Vállalkozó köteles az előírtakkal megegyezően, azonos tanúsítvánnyal rendelkező szervizmérnököt biztosítani.

## 3. Felek jogai és kötelezettségei

3.1. Vállalkozó kijelenti, hogy

- kész és képes a jelen közbeszerzési szerződés tárgyát képező feladatok szerződésszerű, magas színvonalon történő ellátására;
- a Megrendelő által rendelkezésére bocsátott információk alapján a díj kialakításához szükséges lényeges információk rendelkezésére álltak;
- a Megrendelő által elvárt feladatokat teljesíthetőnek minősíti;
- a teljesítéshez szükséges szakmai, szellemi, személyi és anyagi feltételekkel rendelkezik, és azokkal a szerződés teljes időtartama alatt rendelkezni fog;
- rendelkezik a szerződés teljesítéséhez szükséges a közbeszerzés tárgyát képező analitikai készülékek javításához szükséges alkatrészeket tartalmazó alkatrésraktárral (az alkatrészek árlistáját a jelen szerződés 2. számú melléklete tartalmazza).
- rendelkezik legalább 20 millió Forint/káresemény és legalább 40 millió Forint/ év limitösszegű karbantartási és verifikálási tevékenység végzésre irányuló felelősségbiztosítással.
- rendelkezik a tevékenysége folytatásához szükséges összes hatósági és egyéb engedéllyel.

3.2. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy Megrendelőnek jelen szerződés hibátlan és határidőben történő szerződésszerű teljesítéséhez kiemelt jogi érdeke fűződik.

3.3. Vállalkozó a Megrendelő utasításai alapján köteles eljárni. Ha a Megrendelő célszerűtlen és szakszerűtlen utasítást ad, úgy Vállalkozó köteles Megrendelőt erre a körülményre figyelmeztetni. Amennyiben Megrendelő az utasítását a figyelmeztetés ellenére továbbra is fenntartja, úgy Vállalkozó a szerződéstől elállhat - vagy választása szerint - a kapott utasítást a Megrendelő kockázatára teljesítheti.

3.4. Megrendelő köteles megtagadni a kapott utasítás teljesítését, ha annak végrehajtása jogszabály vagy hatósági határozat megsértéséhez vezetne, vagy veszélyeztetné mások személyét vagy vagyonát.

3.5. Vállalkozó tevékenység végzésének feltételeit úgy köteles megszervezni, hogy biztosítsa a tevékenység biztonságos, szakszerű, gazdaságos és határidőre történő befejezését.

3.6. Vállalkozó köteles az általa kifejtett tevékenységéről és a feladat állásáról Megrendelő kívánságára, szükség esetén e nélkül is tájékoztatást adni. Vállalkozó köteles a Megrendelőt tájékoztatni, ha közreműködő igénybevétele válik szükségessé, vagy ha a felmerült új körülmények az utasítások módosítását teszik indokolttá.

3.7. Megrendelő jogosult - személyesen, vagy megbízólevéllel ellátott képviselője útján - a Vállalkozó szerződéses feladatai ellátásának az ellenőrzésére, oly módon, hogy a Vállalkozó teljesítését a Megrendelő ezirányú tevékenysége ne akadályozza.

3.8. A szerződés teljesítése során a Felek kötelesek egymással szorosan együttműködni. A szerződő felek megfelelő időben közölnek egymással minden olyan körülményt, amely a jelen szerződés teljesítését, eredményét, illetve a teljesítési határidőket érinti, vagy befolyásolja.

#### 4. Szerződés időtartama, teljesítés helyszíne

4.1. Jelen szerződés teljesítésének az időtartama, annak mindkét fél által történő aláírástól számított 24 hónap határozott ideig tart. A szerződés időtartama legfeljebb egy alkalommal legfeljebb 12 hónapra meghosszabbítható.

4.2. Felek rögzítik, hogy a teljesítés helye: Toxikológiai Szakértői Intézet (1135 Budapest, Szabolcs u. 33.)

#### 5. Vállalkozói díj, fizetési feltételek

5.1 Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés szerinti karbantartási és verifikálási feladatok ellátásáért Vállalkozó – az „Összesített nettó ajánlati ár” értékelési szempontra megajánlott összegre - **mindösszesen nettó 129 307 800 Forint + Áfa** összegű vállalkozói díjra jogosult a szerződés időtartama alatt. A Vállalkozót a Műszaki leírás 1. rész című táblázatban foglaltak szerinti ütemezés alapján, az adott karbantartás, illetve verifikálási munkálatok elvégzését követően illeti meg a vállalkozói díj, mind a kötelezően elvégzendő feladatok, mind az szüksége esetén cserélendő tételek tekintetében.

5.2. A Felek rögzítik, hogy a vállalkozói díj átalány- és fix jellegű, tehát fedezetet kell biztosítani Vállalkozó valamennyi, a szerződés teljesítésével felmerült díjára, költségére, a szerződés időtartama alatt nem változtatható. A vállalkozói díj továbbá tartalmazza az alkatrészek ellenértékét is, valamint a Vállalkozó elvárt és ésszerű nyereségét, illetve minden, egyéb felmerült kiadást.

de. V

Vállalkozó a jelen szerződés szerinti feladatok teljesítéséért az 5.1. pontban rögzített vállalkozói díjon felül egyéb díjazásra nem jogosult.

5.3. Vállalkozó kijelenti, hogy a Kbt. 136. § (1) bekezdése értelmében 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 alkalmasak, továbbá kijelenti, hogy a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

5.4. Felek rögzítik, hogy jelen szerződésben foglaltak teljesítésének igazolására (munkalap kiállítása) **a Toxikológiai Szakértői Intézet igazgatója**, vagy az általa meghatalmazott személy jogosult.

Vállalkozó köteles az elvégzett munkáról alkatrészenkénti bontásban munkalapot kiállítani a helyszínen, amelyet a teljesítés igazolására felhatalmazott személy aláírásával lát el. A teljesítés időpontja a munkalap kiállításának az időpontja. A teljesítések időpontja minden esetben a Vállalkozó által kiállított a munkalapok Megrendelő által történő aláírásának a napja, amire a Kbt. 130.§, a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. (Ptk.) 6:130.§ (1)-(2) bekezdésében foglaltak az irányadók.

5.5. Felek továbbá megállapodnak, hogy Vállalkozó a karbantartási és verifikálási feladatok teljesítését követően, azok ütemezése szerint jogosult számla kiállítására. Vállalkozó a karbantartási és verifikálási feladatok során felmerülő alkatrészcsere esetén az alkatrészek árát nem jogosult kiszámlázni, azt a vállalkozói díj tartalmazza.

5.6. Vállalkozó a Megrendelő által kiállított munkalapok kézhezvételét követő 5 munkanapon belül köteles a számláinak Magyar Forintban történő kiállítására. Vállalkozó a számlát a Megrendelő által kiállított teljesítésigazolás 1 darab eredeti példányával együtt nyújtja be Megrendelő részére.

Vállalkozó a számláin köteles feltüntetni a Megrendelő központi címét, valamint a szerződés azonosítószámát. Amennyiben valamely számla tartalmilag vagy formailag nem felel meg a jelen szerződésben foglalt előírásoknak, úgy Megrendelő a számlát nem fogadja be és haladéktalanul visszaküldi Vállalkozó részére, továbbá felhívja a számlájának megfelelő módon történő kiállítására, mely esetben a kifizetési határidő az ismételten benyújtott számla kézhezvételétől kezdődik.

5.7. A Kbt. 135. § (6) bekezdése értelmében Megrendelő a szerződésen alapuló ellenszolgáltatásból eredő tartozásával szemben csak a jogosult által elismert, egynemű és lejárt követelését számíthatja be.

5.8. A számlák ellenértékét Megrendelő - figyelemmel a Kbt. 135. § (1) valamint (6) bekezdésére - a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (továbbiakban: Ptk.) 6:130. § (1) - (2) bekezdésében foglaltak szerint, 30 napon belül átutalással egyenlíti ki. Felek megállapodnak, hogy Megrendelő előleget nem fizet.

5.9. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő nem eszközöl kifizetést továbbá kizárt fizetési késedelme abban az esetben amennyiben a Vállalkozó által kiállított (valamely) számla nem a jogszabályoknak és jelen szerződésnek megfelelően kerül kiállításra, vagy nem a Megrendelő székhelyére kerül megküldésre.

5.10. Fizetési késedelem esetén Megrendelő a Ptk. 6:155. § (1) és (3) bekezdésében foglaltak szerinti késedelmi kamat megfizetésére köteles. Vállalkozó késedelme a Megrendelő fizetési késedelmét kizárja.

## **6. A szerződés teljesítése**

6.1. Megrendelő köteles az általa elvállalt karbantartási és verifikálási feladatoknak a szerződésszerű teljesítésére a 2.2. pontban foglalt ütemezés szerint.

6.2. Felek megállapodnak, hogy amennyiben a Vállalkozó által - a rendszeres karbantartási és ellenőrzési feladatainak a teljesítése során - észlelt hiba (továbbiakban: észlelt hiba) valamely alkatrész csere nélkül javítható, úgy Vállalkozó köteles a hiba kijavítását azonnal megkezdeni és azt a helyszínen kijavítani.

6.3. Felek továbbá megállapodnak, hogy amennyiben a rendszeres karbantartási és verifikálási feladatainak a teljesítése során észlelt hiba kizárólag valamelyik alkatrész cseréjével javítható, és ez nem került a kötelezően előírt karbantartott alkatrészeket tartalmazó táblázatban felsorolásra, úgy a javítás elvégzése az külön szerződés hatálya alá tartozik.

6.4. Felek rögzítik, hogy az alkatrészcserevel járó, karbantartási munkálatok elvégzéséhez hibajavításhoz szükséges valamennyi alkatrészt Vállalkozónak kell biztosítania az alkatrészraktárából.

## **7. Kötbér, jótállás, szavatosság**

### **7.1. Késedelmi kötbér:**

Késedelmi kötbérre jogosult Megrendelő, amennyiben Vállalkozó olyan okból, amelyért felelős – figyelemmel a Ptk. 6:186. §-ára – a karbantartási és verifikálási feladatainak ellátásával késedelembe esik. A késedelmi kötbér mértéke a késedelemmel érintett karbantartási és verifikálási feladatra eső vállalkozói díj 0,5 %-a naponta, de legfeljebb 20 %-a. A késedelmi kötbér érvényesítése nem mentesíti Vállalkozót a szerződés teljesítése alól. Felek megállapodnak, hogy késedelembe esik a Vállalkozó, ha a karbantartási és verifikálási feladatok ütemezése szerinti határidőket nem tartja be és a feladatok teljesítésének megkezdésével egy napot késik.

### **7.2. Meghiúsulási kötbér:**

Meghiúsulási kötbér érvényesítésére jogosult Megrendelő, amennyiben jelen szerződés teljesítése olyan okból, amelyért Vállalkozó felelős - Vállalkozó szerződésszegésére alapított Megrendelői felmondás/szerződéstől való elállás, valamint Vállalkozó általi teljesítés jogos ok nélküli megtagadása - meghiúsul. A teljesítés elmaradása esetére kikötött kötbér mértéke a meghiúsult karbantartási és verifikálási munka nettó ellenszolgáltatásának 20 %-a. Megrendelő a meghiúsulási kötbér érvényesítésén túlmenően érvényesítheti a kötbéren felüli kárát is.

### **7.3 Kötbérekre vonatkozó egyéb rendelkezések:**

Felek megállapodnak, hogy amennyiben Vállalkozó Megrendelő kötbérigényét kifogásolja, úgy köteles azt haladéktalanul Megrendelő felé írásban jelezni. A kötbérfizetés esedékessége az arra irányuló felszólítástól számított 5 nap, a Kbt. 135. § (6) bekezdését is figyelembe véve.

Vállalkozó a kötbérfizetési kötelezettség alól abban az esetben mentesül, ha szerződésszegésért való felelősségét a Ptk. 6:142. §-a alapján kimenti.

#### **7.4. Jótállás:**

Vállalkozó minden karbantartási és verifikálási feladat teljesítését követően 3 havi jótállást vállal. Felek rögzítik, hogy amennyiben Vállalkozó alkatrészcsere is végez a karbantartási és verifikálási feladat ellátása során, úgy minden kicserélt alkatrészre a jogszabályban meghatározott időszakra, de minimum 3 hónapra jótállást vállal.

A jótállás ideje a javítás/alkatrészcsere ellenőrzését, jóváhagyását követően a munkalap Megrendelő által történő aláírásával egyidejűleg kezdődik.

Felek megállapodnak, hogy amennyiben a vállalt jótállás időtartama alatt valamelyik készülék a karbantartással és/vagy verifikálással összefüggésben meghibásodik, Vállalkozó köteles a Megrendelő értesítését követően haladéktalanul, külön díjazás nélkül a szükséges javításokat elvégezni.

Nem vonatkozik a jótállás a beépített termékek közül a fogyó, kopó alkatrészek cseréjére, azokra a garanciális alkatrészekre, melyek meghibásodását egy másik, nem garanciális alkatrész hibája okozza, a Megrendelő által helytelenül vagy elégtelenül végzett karbantartási, javítási munkákból eredő hibákra, a szoftver okozta hibákra, az egyeztetés nélküli módosítás, szállítás, telepítés okozta hibákra. Nem vonatkozik a garancia továbbá a Megrendelő által nem rendeltetésszerű használatból eredő hibákra, illetve a Megrendelő által nem megfelelő módon végzett helyszín előkészítési munkákból eredő hibákra. Nem vonatkozik a garancia a külső behatásból – elemi csapásból, az elektromos-, víz-, gázellátás elégtelenségéből stb.- eredő hibákra.

#### **7.5. Jogszavatosság:**

Vállalkozó szavatossággal tartozik azért, hogy az általa szolgáltatott alkatrészekben harmadik személynek nincs olyan fennálló joga, mely a Megrendelő vagyoni jogát akadályozná, korlátozná, kizárná, feltételhez kötné vagy követelést eredményezne.

### **8. Szerződés megszűnése, módosítása**

8.1. Jelen szerződés megszűnik bármelyik fél jogutód nélküli megszűnésével, továbbá a szerződés időtartamának a lejártával.

8.2. A Megrendelő jogosult Vállalkozó súlyos szerződésszegése esetén a szerződést azonnali hatállyal írásban felmondani vagy attól elállni. Felek felmondási vagy elállási oknak tekintik többek között, de nem kizárólag, ha Vállalkozó a jelen szerződésben vállalt feladatok teljesítését jogos ok nélkül megtagadja, vagy Vállalkozó késedelme következtében a késedelmi kötbér összege eléri a maximális mértéket, vagy Vállalkozó bármely szerződéses kötelezettségét, illetve a vonatkozó hatályos magyar jogszabályokat megszegi, amely a szerződésszerű teljesítését akadályozza, vagy korlátozza.

8.3. A Szerződés kiegészítése, vagy módosítása csak írásban, kizárólag a Kbt. 141. § által meghatározott feltételek szerint lehetséges. A Kbt. 143. § (1) bekezdés a) pontja szerint a Megrendelő a Szerződést felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – a Szerződéstől elállhat, amennyiben feltétlenül szükséges a Szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetben a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni.

8.4. A 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 Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
- a 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 feltétel.

A szerződés felmondás esetén a Megrendelő a Szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

8.5. Megrendelő köteles a Szerződést felmondani, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – attól elállni, ha a Szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a Vállalkozó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból (Kbt. 143. § (2) bekezdés).

8.6. A Kbt. 143. § (1) bekezdésében foglalt rendelkezések értelmében jogosult felmondani a szerződést vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállhat, ha:

- a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
- b) Vállalkozó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy a Vállalkozó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a 139. §-ban foglaltaknak; vagy
- c) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.

## **9. Egyéb rendelkezések**

### **9.1. Irányadó jog:**

Szerződő Felek kifejezetten megállapodnak, hogy jelen szerződés egészére - így különösen a szerződés megkötésére, anyagi és alaki érvényességére, kötelmi hatásaira, a szerződést biztosító mellékkötelezettségekre, a szerződéssel kapcsolatos követelések beszámíthatóságára, engedményezés útján történő átruházhatóságára és átvállalására - a magyar jog rendelkezéseit kell alkalmazni.

### **9.2. Bírósági kikötés:**

A Felek jelen szerződésből eredő esetleges jogvitákat elsősorban tárgyalásos úton kötelesek rendezni. A Felek a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. tv. 27. §-a alapján megállapodnak abban, hogy a szerződésből eredő helyi bíróság elé tartozó vagyoni jogviták elbírálása kapcsán alávetik magukat a Megrendelő székhelye szerint Járásbíróság illetékességének. Jelen bírósági kikötés hatálya kiterjed a Felek jogutódaira is. Megyei hatáskörbe tartozó vagyoni jogviták elbírálása kapcsán a Felek nem kívánnak bírósági kikötéssel élni.

### **9.3. Jogról való lemondás hiánya:**

A Megrendelő részéről jelen szerződésben foglalt bármely jog késedelmes érvényesítése, illetve érvényesítésének elmulasztása nem jelenti a jogok érvényesítéséről való lemondást, illetve

valamely jog részleges vagy kizárólagos érvényesítése nem zárja ki a többi, illetve a fennmaradó jog érvényesítését.

#### **9.4. Részleges érvénytelenség:**

A Felek megállapodnak, hogy amennyiben jelen szerződés bármelyik rendelkezése utóbb érvénytelennek minősül, a szerződés többi részét érvényesnek tekintik, kivéve, ha a Felek a szerződést az érvénytelen rész nélkül nem kötötték volna meg.

#### **9.5. Titoktartás:**

Vállalkozó a jelen szerződéssel összefüggésben tudomására jutott, nyilvánosságra még nem hozott információkat harmadik személynek csak a 2018. évi LIV tv-ben foglalt feltételekkel adhat át, illetve hozhat nyilvánosságra. Vállalkozó ezen kötelezettsége megszegésével összefüggésben a Megrendelő felé kártérítési kötelezettséggel tartozik.

#### **9.6. Alvállalkozók:**

**Vállalkozó kijelenti, hogy az általa a teljesítésbe bevont alvállalkozók nem állnak az ajánlati felhívásban rögzített kizáró okok hatálya alatt.**

A Vállalkozó alvállalkozó igénybevétele a Kbt. szabályainak megfelelően jogosult. A Vállalkozó köteles jelen szerződés teljesítésével összefüggésben valamennyi alvállalkozója, teljesítési segédje igénybevételeire vonatkozó szerződésében kikötni, hogy az alvállalkozó tevékenységének ellenőrzésére a Megrendelő is jogosult.

A Vállalkozó felelős az alkalmazottainak, alvállalkozóinak, teljesítési segédeinek magatartásáért.

#### **9.7. Tájékoztatási kötelezettség**

Vállalkozó köteles a jelen szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé tenni. Vállalkozó - a megismerhetővé tételre vonatkozó kötelezettsége mellett - a jelen szerződés időtartama alatt írásban köteles tájékoztatni Megrendelőt minden, a tulajdonosi szerkezetében bekövetkezett változásról, a megváltozott és az új adatok, valamint a változás hatályának megjelölésével.

#### **9.8. Felek közötti kommunikáció:**

Felek megállapodnak, hogy minden követelést, lemondást, bejelentést vagy a jelen szerződés által megkívánt, vagy megengedett más értesítést írásban kell elküldeni és azt az alábbiak szerint kell közölni tekinteni:

- a) kézben és átvételi igazolás ellenében történő átadás esetén az átadás időpontjában,
- b) ajánlott küldeményként vagy gyorsposta, illetve más futárszolgálat útján történő kézbesítés esetén a kézbesítés időpontjában,
- c) faxüzenet formában az elküldést követő munkanapon,
- d) email formában az email elküldését követő munkanapon.

A fenti közlési formától a Felek indokolt esetben eltérhetnek. Ebben az esetben mindennemű közlést (értesítést, tájékoztatást) késedelem nélkül kell a másik fél kapcsolattartója tudomására hozni, amelyet legkésőbb a három munkanapon belül írásban is meg kell erősíten.

Mindkét Fél kijelöli a felelős személyt, - illetve később szükség esetén ennek helyettesét - a jelen szerződés teljesítése során történő kapcsolattartásra. A megjelölt képviselők jogosultak a Felek képviselőjére jelen szerződés alapján.



### **9.9. Kapcsolattartók:**

A Megrendelő részéről:

név:	Dr. Hidvégi Előd
értesítési cím:	1135 Budapest, Szabolcs u. 33
telefon / fax:	+36-30/385-1635
e-mail:	hidvegie@nsszk.gov.hu

A Vállalkozó részéről:

név:	Czebe Brigitta (irodavezető)
értesítési cím:	1163 Budapest, Szinjátszó u 30.
telefon / fax:	+36-30/494-5334
e-mail:	czebe.brigitta@simkon.hu

név:	Markos Péter (szervizvezető)
értesítési cím:	1163 Budapest, Szinjátszó u 30.
telefon / fax:	+36-30/951-2119
e-mail:	markos.peter@simkon.hu

A fenti személyek képviseleti jogosultsága kiterjed: a jelen szerződés teljesítése vonatkozásában mindennemű közlés és utasítás átadása-átvételére.

A képviseleti jogosultság nem terjed ki: a szerződés módosítására, illetve olyan utasítás átadás-átvételére, mely közvetlenül vagy közvetve a jelen szerződés módosítását eredményezné.

A Felek rögzítik, hogy a kapcsolattartó személyben bekövetkezett változásról haladéktalanul tájékoztatják egymást, amely nem minősül a szerződés módosításának. A másik fél kapcsolattartója részére megküldött minden értesítést és tájékoztatást mindaddig hatályosnak és érvényesnek kell tekinteni, ameddig az adott fél írásban be nem jelenti a másik félnek a kapcsolattartó személyében bekövetkezett változásokat.

9.10. A Kbt. 136. § (2) bekezdése értelmében Megrendelő előírja, hogy külföldi adóilletőségű Vállalkozó köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazását csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a Vállalkozóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

9.11. A Felek rögzítik, hogy jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt. és a Ptk., valamint az egyéb vonatkozó jogszabályok előírásai az irányadóak.

Jelen Szerződést a Felek elolvasták, azt közösen értelmezték, és saját elhatározásukból, minden befolyástól mentesen, mint ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt, a képviselői szabályainak megtartásával saját kezűleg hat (6) eredeti, egymással mindenben megegyező példányban készült. Négy példány a Megrendelőt, kettő példány a Vállalkozót illeti meg.

Jelen szerződés elválaszthatatlan mellékletét képezi:

1. számú melléklet: Műszaki leírás (amely tartalmazza a Shimadzu gyártmányú analitikai készülékek és a hozzájuk kapcsolódó nitrogén-generátorok listáját)
2. számú melléklet: Árlista

Budapest, 2022. augusztus „18.”

  
.....  
NSZKK  
képviselésében:  
**Lontai Márton főtanácsos**  
főigazgató  
Megrendelő



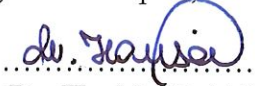
Budapest, 2022. augusztus „19.”

  
.....  
SIMKON Kft.  
képviselésében:  
**Káldor Márton**  
ügyvezető  
Vállalkozó



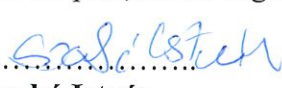
Jogi ellenjegyző aláírása:

Ellenjegyzem Budapest, 2022. augusztus „16.”

  
.....  
**Dr. Hachbold Attila**  
általános igazságügyi főigazgató-helyettes  
jogi ellenjegyző


Pénzügyi ellenjegyző aláírása:

Ellenjegyzem Budapest, 2022. augusztus „18.”

  
.....  
**Szabó István**  
gazdasági főigazgató-helyettes  
pénzügyi ellenjegyző

Szakmai ellenjegyző aláírása:

Ellenjegyzem Budapest, 2022. augusztus „17.”

  
.....  
**Dr. Süvegh Gábor**  
igazgató  
szakmai ellenjegyző

Készült: 6 eredeti példányban

Kapja: 1.-2. sz. példány Vállalkozó

3. sz. példány Megrendelő (Hivatal)

4. sz. példány Megrendelő (Gazdasági Igazgatóság)

5. sz. példány Megrendelő (Műszaki és Üzemeltetési Osztály)

6. sz. példány Megrendelő (Toxicológiai Szakértői Intézet)

A 4-5. sz. példányokat GE Vbától  
átvettük

A 6. sz. példányt kelte TOXICOL  
2022. 08. 25.



**Műszaki leírás**  
**az NSZKK Toxikológiai Szakértői Intézetben található Shimadzu gyártmányú analitikai**  
**készülékek és gázgenerátoraik karbantartási és verifikálási feladatainak ellátásához**

Ajánlattevőnek (szerződő fél) az alábbi készülékek előírás szerű karbantartását és verifikálását az 1. táblázatban feltüntetett alkalommal és gyakorisággal, és a karbantartáshoz és verifikáláshoz biztosítani a felsorolt gyári alkatrészeket készülékenként a 2. táblázatban található darabszámban a szerződés időtartama alatt:

Megnevezés	Alkalom / 24 hónap	Gyakoriság
<b>1. LCMS-2010</b>		
tervezett karbantartás	4	6 hónap

Alkatrész megnevezése (karbantartás)	Cikkszám	Mennyiség / 24 hónap
<b>LC-10ADV2</b>		
Diaphragm	228-32784-91	2
Plunger-Seal	228-35146	16
Lithium battery CR2032	074-73307-01HU	2
CHECK VALVE IN ASSY	228-39093-92	4
Filter of mixer	228-18872-91	2
Spair filter for inline filter	228-48607-91	2
Parfulo O-ring P5	670-11518	4
<b>SIL-10ADV2</b>		
Rotor 6 port-valve	228-21217-97	2
Plunger seal 42429	228-35145	2

Megnevezés	Alkalom / 24 hónap	Gyakoriság
<b>2. LCMS-2020</b>		
tervezett karbantartás	4	6 hónap
verifikálás	2	12 hónap

Alkatrész megnevezése (karbantartás)	Cikkszám	Mennyiség / 24 hónap
<b>LC-20AD XR x2</b>		
Punger seal	228-35146	16
<b>SIL-20AC XR</b>		
Rotor: High Pressure valve	228-48854	4
Plunger seal	228-35145	4
Stator: High Pressure valve	228-48858-91	1
<b>LCMS-2020</b>		
DL Assy	225-15718-91	2
Capillary Assy ESI	225-14948-91	2
O-ring	036-12506	4
O-ring, 4DG60	036-12508	4

O-ring, 4D G125	036-12523	2
O-ring, 4D G130	036-12524	2
O-ring	036-19004-05	4
O-ring, 4D S14	036-19004-11	4
O-ring, 4D S100	036-19004-53	4
Sűrített levegő	LEV400	4
Screw, SST flat head M3x5	225-14287-42	4
Filter (for air inlet on LCMS-2020)	225-15392	2
<b>Verifikálási tesztelegység készlet</b>		
Verifikálási tesztelegység készlet (IQ/OQ measurement sample)	225-06613-05	2
Verifikálási tesztelegység készlet (tuning sample)	225-14985-01	2
Verifikálási tesztelegység készlet (S/N measurement sample)	225-06613-04SE	2

Megnevezés	Alkalom / 24 hónap	Gyakoriság
<b>3. LCMS-8040</b>		
tervezett karbantartás	4	6 hónap
tervezett, közbenső pumpa karbantartás	4	6 hónap
verifikálás	2	12 hónap

Alkatrész megnevezése (karbantartás)	Cikkszám	Mennyiség / 24 hónap
<b>DGU-20A5R</b>		
INTAKE AIR FILTER	228-54509-02	2
<b>LC-30AD x2</b>		
Plunger Seal	228-52711-93	32
<b>SIL-30AC</b>		
Rotor High pressure valve	228-71780-42	4
Stator 30A High pressure valve	228-48858-95	2
Plunger seal	228-35145	2
Sűrített levegő 400 ml	LEV400	4
<b>CBM-20A</b>		
Battery	074-73307-01HU	2
<b>LCMS-8040</b>		
DL Assy for 8030/8040	225-15718-91	4
Capillary Assy ESI	225-14948-91	4
P-ring, 4-D G100	036-12517	2
O-ring, 4D G145	036-12527	2
O-RING, 4D G145	036-15552-53	2
O-ring	036-19004-05	4

O-RING, 4D S14	036-19004-11	2
<b>Verifikálási tesztelegy készlet</b>		
Papaverine 7 conc. OQ linearity set	225-12238-03	2
Verifikálási tesztelegy készlet (S/N measurement sample)	225-06613-14SE	2
TQ Standard Sample 0,2	225-14122-01	2

Megnevezés	Alkalom / 24 hónap	Gyakoriság
<b>4. LCMS-8050</b>		
tervezett karbantartás	4	6 hónap
tervezett, közbenső pumpa karbantartás	4	6 hónap
verifikálás	2	12 hónap

Alkatrész megnevezése (karbantartás)	Cikkszám	Mennyiség / 24 hónap
<b>DGU-20A5R</b>		
INTAKE AIR FILTER	228-54509-02	2
<b>LC-30AD x2</b>		
Plunger Seal	228-52711-93	32
<b>SIL-30AC</b>		
Rotor High pressure valve	228-71780-42	4
Stator 30A High pressure valve	228-48858-95	2
Plunger seal	228-35145	2
Sűrített levegő 400 ml	LEV400	4
<b>CBM-20A</b>		
Battery	074-73307-01HU	2
<b>LCMS-8050</b>		
DL Assy for 8030/8040	225-15718-91	2
Capillary Assy ESI	225-14948-91	4
P-ring, 4-D G100	036-12517	2
O-ring, 4D G145	036-12527	2
O-RING, 4D G145	036-15552-53	2
O-ring	036-19004-05	4
O-RING, 4D S14	036-19004-11	2
<b>Verifikálási tesztelegy készlet</b>		
Papaverine 7 conc. OQ linearity set	225-12238-03	2
Verifikálási tesztelegy készlet (S/N measurement sample)	225-06613-14SE	2
TQ Standard Sample 0,2	225-14122-01	2

Megnevezés	Alkalom / 24 hónap	Gyakoriság
<b>5. GCMS-QP2010Plus NC (GC-MS 3)</b>		
tervezett karbantartás	4	6 hónap
verifikálás	2	12 hónap

Alkatrész megnevezése (karbantartás)	Cikkszám	Mennyiség / 24 hónap
Lithium battery CR2032	074-73307-01HU	2
MOLECULAR SIEVE FILTER GC 2010	221-34121-94	4
Sűrített levegő 400 ml	LEV400	4
<b><u>SPL-2010</u></b>		
O-ring 4D P5 Fluoride rubber	036-11203	4
O-ring, 4D P7	036-11205	4
O-ring, 1A-S2	036-19003-66	4
<b><u>OCI/PTV-2010</u></b>		
O-ring P3	036-11201	4
TRAP, AFC Protection	221-42559-92	8
Trap Assy - activated charcoal	221-42595-92	4
<b><u>Ion source lens unit assy</u></b>		
Filament assy	225-10340-91	2
Ceramic insulator	200-44394	4
Insulator bushing	225-01068	8
<b><u>Vacuum system</u></b>		
NUT M3	225-10247	2
CABLE ASSY. F1(S) GCMS-2010	225-10434-91	4
CABLE ASSY. F2 (S) GCMS-2010	225-10434-92	4
CABLE ASSY. F1 (L) GCMS-2010	225-10434-93	4
CABLE ASSY. F2(L) GCMS-2010	225-10434-94	4
CABLE ASSY. L1 GCMS-2010	225-10434-95	4
<b><u>AOC-5000</u></b>		
Drive belt for incubator CombiPal (6db/cs)	CTCPAL AGIORING	4
Tension Cord 280mm (set of 5 pcs)	CTCPAL TCORD280	4
Tension Cord 90-95mm (set of 5 pcs)	CTCPAL TCORD90	4
STANDARD SAMPLE. PFTBA	210-07031-03ME	2
Standard Octafluoronaphtalene 100pg/ul	44080-U	2



Megnevezés	Alkalom / 24 hónap	Gyakoriság
<b>6. GCMS-QP2010S (GC-MS 4)</b>		
tervezett karbantartás	4	6 hónap
verifikálás	2	12 hónap

Alkatrész megnevezése (karbantartás)	Cikkszám	Mennyiség / 24 hónap
Lithium battery CR2032	074-73307-01HU	2
MOLECULAR SIEVE FILTER GC 2010	221-34121-94	4
Sűrített levegő 400 ml	LEV400	4
<b><u>SPL-2010</u></b>		
O-ring 4D P5 Fluoride rubber	036-11203	4
O-ring, 4D P7	036-11205	4
O-ring, 1A-S2	036-19003-66	4
<b><u>OCI/PTV-2010</u></b>		
O-ring P3	036-11201	4
TRAP, AFC Protection	221-42559-92	8
Trap Assy - activated charcoal	221-42595-92	4
<b><u>Ion source lens unit assy</u></b>		
Filament assy	225-10340-91	2
Ceramic insulator	200-44394	4
Insulator bushing	225-01068	8
<b><u>Vacuum system</u></b>		
NUT M3	225-10247	2
CABLE ASSY. F1(S) GCMS-2010	225-10434-91	4
CABLE ASSY. F2 (S) GCMS-2010	225-10434-92	4
CABLE ASSY. F1 (L) GCMS-2010	225-10434-93	4
CABLE ASSY. F2(L) GCMS-2010	225-10434-94	4
CABLE ASSY. L1 GCMS-2010	225-10434-95	4
<b><u>AOC-20i</u></b>		
Holder, plunger belt (AOC-20i)	221-44602	2
SILICON POINT HP13M2,12PCS/PK	670-18701-01	2
<b><u>Verifikálási tesztelegy készlet</u></b>		
STANDARD SAMPLE. PFTBA	210-07031-03ME	2
Standard Octafluoronaphtalene 100pg/ul	44080-U	2

Megnevezés	Alkalom / 24 hónap	Gyakoriság
<b>7. GCMS-QP2010ULTRA (GC-MS 5)</b>		
tervezett karbantartás	4	6 hónap
verifikálás	2	12 hónap

Alkatrész megnevezése (karbantartás)	Cikkszám	Mennyiség / 24 hónap
Lithium battery CR2032	074-73307-01HU	2
MOLECULAR SIEVE FILTER GC 2010	221-34121-94	4
Sűrített levegő 400 ml	LEV400	4
<b><u>SPL-2010</u></b>		
O-ring 4D P5 Fluoride rubber	036-11203	4
O-ring, 4D P7	036-11205	4
O-ring, 1A-S2	036-19003-66	4
<b><u>OCI/PTV-2010</u></b>		
O-ring P3	036-11201	4
TRAP, AFC Protection	221-42559-92	8
Trap Assy - activated charcoal	221-42595-92	4
<b><u>Ion source lens unit assy</u></b>		
Filament assy	225-10340-91	2
Ceramic insulator	200-44394	4
Insulator bushing	225-01068	8
<b><u>Vacuum system</u></b>		
NUT M3	225-10247	2
CABLE ASSY. F1(S) GCMS-2010	225-10434-91	4
CABLE ASSY. F2 (S) GCMS-2010	225-10434-92	4
CABLE ASSY. F1 (L) GCMS-2010	225-10434-93	4
CABLE ASSY. F2(L) GCMS-2010	225-10434-94	4
CABLE ASSY. L1 GCMS-2010	225-10434-95	4
<b><u>AOC-20i</u></b>		
Holder, plunger belt (AOC-20i)	221-44602	2
SILICON POINT HP13M2,12PCS/PK	670-18701-01	2
<b><u>Verifikálási tesztelegy készlet</u></b>		
STANDARD SAMPLE. PFTBA	210-07031-03ME	2
Standard Octafluoronaphthalene 100pg/ul	44080-U	2

Megnevezés	Alkalom / 24 hónap	Gyakoriság
<b>8. GCMS-QP2010ULTRA (GC-MS 6)</b>		
tervezett karbantartás	4	6 hónap
verifikálás	2	12 hónap

Alkatrész megnevezése (karbantartás)	Cikkszám	Mennyiség / 24 hónap
Lithium battery CR2032	074-73307-01HU	2
MOLECULAR SIEVE FILTER GC 2010	221-34121-94	4
Sűrített levegő 400 ml	LEV400	4
<b><u>SPL-2010</u></b>		
O-ring 4D P5 Fluoride rubber	036-11203	4
O-ring, 4D P7	036-11205	4
O-ring, 1A-S2	036-19003-66	4
<b><u>OCI/PTV-2010</u></b>		
O-ring P3	036-11201	4
TRAP, AFC Protection	221-42559-92	8
Trap Assy - activated charcoal	221-42595-92	4
<b><u>Ion source lens unit assy</u></b>		
Filament assy	225-10340-91	2
Ceramic insulator	200-44394	4
Insulator bushing	225-01068	8
<b><u>Vacuum system</u></b>		
NUT M3	225-10247	2
CABLE ASSY. F1(S) GCMS-2010	225-10434-91	4
CABLE ASSY. F2 (S) GCMS-2010	225-10434-92	4
CABLE ASSY. F1 (L) GCMS-2010	225-10434-93	4
CABLE ASSY. F2(L) GCMS-2010	225-10434-94	4
CABLE ASSY. L1 GCMS-2010	225-10434-95	4
<b><u>AOC-20i</u></b>		
Holder, plunger belt (AOC-20i)	221-44602	2
SILICON POINT HP13M2,12PCS/PK	670-18701-01	2
<b><u>Verifikálási tesztelegy készlet</u></b>		
STANDARD SAMPLE. PFTBA	210-07031-03ME	2
Standard Octafluoronaphtalene 100pg/ul	44080-U	2

Megnevezés	Alkalom / 24 hónap	Gyakoriság
<b>9. GCMS-TQ8050 (GC-MS/MS 7)</b>		
tervezett karbantartás	4	6 hónap
verifikálás	2	12 hónap

Alkatrész megnevezése (karbantartás)	Cikkszám	Mennyiség / 24 hónap
Lithium battery CR2032	074-73307-01HU	2
MOLECULAR SIEVE FILTER GC 2010	221-34121-94	4
Sűrített levegő 400 ml	LEV400	4
<b><u>SPL-2010</u></b>		
O-ring 4D P5 Fluoride rubber	036-11203	4
O-ring, 4D P7	036-11205	4
O-ring, 1A-S2	036-19003-66	4
<b><u>OCI/PTV-2010</u></b>		
O-ring P3	036-11201	4
TRAP, AFC Protection	221-42559-92	8
Trap Assy - activated charcoal	221-42595-92	4
<b><u>Ion source lens unit assy</u></b>		
Filament assy	225-10340-91	2
Ceramic insulator	200-44394	4
Insulator bushing	225-01068	8
<b><u>Vacuum system</u></b>		
NUT M3	225-10247	2
CABLE ASSY. F1(S) GCMS-2010	225-10434-91	4
CABLE ASSY. F2 (S) GCMS-2010	225-10434-92	4
CABLE ASSY. F1 (L) GCMS-2010	225-10434-93	4
CABLE ASSY. F2(L) GCMS-2010	225-10434-94	4
CABLE ASSY. L1 GCMS-2010	225-10434-95	4
<b><u>AOC-20i</u></b>		
Holder, plunger belt (AOC-20i)	221-44602	2
SILICON POINT HP13M2,12PCS/PK	670-18701-01	2
<b><u>Verifikálási tesztelegy készlet</u></b>		
Standard Octafluoronaphthalene 100pg/ul	44080-U	2
OFN 1 pg/ul	951-10238	2
OFN 100 fg/ul	951-10239	2

Megnevezés	Alkalom / 24 hónap	Gyakoriság
<b>10. GC-2014AF</b>		
tervezett karbantartás	4	6 hónap
verifikálás	2	12 hónap

Alkatrész megnevezése (karbantartás)	Cikkszám	Mennyiség / 24 hónap
Lithium battery CR2032	074-73307-01HU	2
<b>SPL-2014</b>		
O-ring 4D P5 Fluoride rubber	036-11203	2
<b>Detector</b>		
FILAMENT ASSY FOR IGNITOR	221-41847-91	4
Jet assy FID capillary 0.8mm (left)	221-70162-94	4
Jet assy FID packed 0.5mm (left)	221-70162-95	4
<b>Advanced Flow Controllers</b>		
Molecular sieve Split	221-42559-92	8
<b>AOC-20 i</b>		
HOLDER, SYRINGE BARREL	221-44567	2
Holder, plunger belt (AOC-20i)	221-44602	2
<b>Verifikálási tesztelegy készlet</b>		
Standard For FID - n-C12,14,16 /n-heptane solution 100ng/uL (1x2mL ampule)	44072-U	2

Megnevezés	Alkalom / 24 hónap	Gyakoriság
<b>11. GC-2010AF</b>		
tervezett karbantartás	4	6 hónap
verifikálás	2	12 hónap

Alkatrész megnevezése (karbantartás)	Cikkszám	Mennyiség / 24 hónap
Lithium battery CR2032	074-73307-01HU	2
<b>SPL-2010</b>		
INSULATOR SPACER, A24-251-1	200-44394	4
SS Column Gasket, Al , 500 pcs	201-35183-84	0,8
<b>Detector</b>		
Jet assy FID capillary 0.8mm (left)	221-49373-91	4
<b>Advanced Flow Controllers</b>		
Molecular sieve Split	221-42559-92	8
<b>AOC-20 i</b>		
HOLDER, SYRINGE BARREL	221-44567	2
Holder, plunger belt (AOC-20i)	221-44602	2
<b>Verifikálási tesztelegy készlet</b>		
Standard For FID - n-C12,14,16 /n-heptane solution 100ng/uL (1x2mL ampule)	44072-U	2

Megnevezés	Alkalom / 24 hónap	Gyakoriság
<b>12. LC-20 (TOXIS, Post Mortem Analitikai Osztály)</b>		
tervezett karbantartás	4	6 hónap
verifikálás	2	12 hónap

Alkatrész megnevezése (karbantartás)	Cikkszám	Mennyiség / 24 hónap
<b>LC-20AB</b>		
Plunger Seal x4	228-35146	8
FILTER OF MIXER	228-18872-91	2
FILTER OF MIXER	228-18872-94	2
<b>SIL-20AC</b>		
Rotor Low Pressure valve	228-36923	4
Plunger seal	228-35145	4
Cap without hole (10pcs)	228-48331-91	0,4
Cap with hole (10pcs)	228-48331-92	0,4
<b>Verifikálási tesztelegy készlet</b>		2

Megnevezés	Alkalom / 24 hónap	Gyakoriság
<b>13. LC-20 (Ante Mortem Analitikai Osztály)</b>		
tervezett karbantartás	4	6 hónap
verifikálás	2	12 hónap

Alkatrész megnevezése (karbantartás)	Cikkszám	Mennyiség / 24 hónap
<b>LC-20AD</b>		
Plunger Seal x4	228-35146	4
FILTER OF MIXER	228-18872-91	2
FILTER OF MIXER	228-18872-94	2
<b>SIL-20AC</b>		
Rotor Low Pressure valve	228-36923	2
Plunger seal	228-35145	2
Cap without hole (10pcs)	228-48331-91	0,2
Cap with hole (10pcs)	228-48331-92	0,2
<b>Verifikálási tesztelegy készlet</b>		2

Megnevezés	Alkalom / 24 hónap	Gyakoriság
<b>14. NM-32LA/LCMS-2010 SN: A11-01-152</b>		
tervezett karbantartás	2	12 hónap

Alkatrész megnevezése (karbantartás)	Cikkszám	Mennyiség / 24 hónap
Service Kit NM32LA	08-9401	2
Gyorscsatlakozó hüvely	02-1007HU	4
Relay for Peak Generator 24V	OMR-24V G2R1SNI	4

Megnevezés	Alkalom / 24 hónap	Gyakoriság
<b>15. NM-32LA / LCMS-2020 SN: A11-01-162</b>		
tervezett karbantartás	2	12 hónap

Alkatrész megnevezése (karbantartás)	Cikkszám	Mennyiség / 24 hónap
Service Kit NM32LA	08-9401	2
Gyorscsatlakozó hüvely	02-1007HU	4
Relay for Peak Generator 24V	OMR-24V G2R1SNI	4

Megnevezés	Alkalom / 24 hónap	Gyakoriság
<b>16. NM-32LA / LCMS-8040 SN: A13-02-175</b>		
tervezett karbantartás	2	12 hónap

Alkatrész megnevezése (karbantartás)	Cikkszám	Mennyiség / 24 hónap
Service Kit NM32LA	08-9401	3
Gyorscsatlakozó hüvely	02-1007HU	6
Relay for Peak Generator 24V	OMR-24V G2R1SNI	6

Megnevezés	Alkalom / 24 hónap	Gyakoriság
<b>17. Genius 1051 / LCMS-8050 SN: A15-04-271</b>		
tervezett karbantartás	2	12 hónap

Alkatrész megnevezése (karbantartás)	Cikkszám	Mennyiség / 24 hónap
Service Kit Genius 1051	08-9406	3
Gyorscsatlakozó hüvely	02-1007HU	6
Relay for Peak Generator 24V	OMR-24V G2R1SNI	6

Megnevezés	Alkalom / 24 hónap	Gyakoriság
<b>18. Infinity 9010+Renner SLDK-I 5.5 kompresszor</b>		
tervezett karbantartás	2	12 hónap

Alkatrész megnevezése (karbantartás)	Cikkszám	Mennyiség / 24 hónap
Infinity/I-Flow 5010-5040 & Infinity 9010-9040 - Annual Service Kit	08-0313	2
Renner service kit	RKT0035	2

Megnevezés	Alkalom / 24 hónap	Gyakoriság
<b>19. GCMS-QP2020 (GC-MS 8)</b>		
tervezett karbantartás	4	6 hónap
verifikálás	2	12 hónap

Alkatrész megnevezése (karbantartás)	Cikkszám	Mennyiség / 24 hónap
Lithium battery CR2032	074-73307-01HU	2
MOLECULAR SIEVE FILTER GC 2010	221-34121-94	4
Sűrített levegő 400 ml	LEV400	4
TRAP, AFC Protection	221-42559-92	8
<b><u>SPL-2010</u></b>		
O-ring 4D P5 Fluoride rubber	036-11203	4
O-ring, 4D P7	036-11205	4
O-ring, 1A-S2	036-19003-66	4
Trap Assy - activated charcoal	221-42595-92	8
<b><u>Ion source lens unit assy</u></b>		
Filament assy	225-10340-91	2
Ceramic insulator	200-44394	4
Insulator bushing	225-01068	8
<b><u>Vacuum system</u></b>		
NUT M3	225-10247	2
CABLE ASSY. F1(S) GCMS-2010	225-10434-91	4
CABLE ASSY. F2 (S) GCMS-2010	225-10434-92	4
CABLE ASSY. F1 (L) GCMS-2010	225-10434-93	4
CABLE ASSY. F2(L) GCMS-2010	225-10434-94	4
CABLE ASSY. L1 GCMS-2010	225-10434-95	4
<b><u>AOC-20i</u></b>		
Holder, plunger belt (AOC-20i)	221-44602	2
SILICON POINT HP13M2,12PCS/PK	670-18701-01	2
Micro syringe	221-34618	4
<b><u>Verifikálási tesztelegy készlet</u></b>		
Standard Octafluoronaphtalene 100pg/ul	44080-U	2
STANDARD SAMPLE. PFTBA	210-07031-03ME	2



**Szükség esetén cserélendő tételek műszaki leírása**

**a Toxikológiai Szakértői Intézetben található Shimadzu gyártmányú analitikai készülékek és gázgenerátoraik egyes fő egységeit érintő tevékenységekkel összefüggésben**

Ajánlattevőnek (szerződő fél) az alábbi készülékek előírás szerű karbantartása során a TMP felújítását és a deutériumlámpa vagy detektor cseréjét szükséges elvégeznie készülékenként a táblázatban feltüntetett gyakorisággal. A tevékenység megkezdése előtt tételesen fel kell mérni az üzemóra aktuális állását.

Megnevezés	Alkalom vagy darab	Gyakoriság
<b>1. LCMS-2010</b>		
TMP felújítás	1	25 000 üzemóra
deutérium lámpa csere	1	2 000 üzemóra
<b>2. LCMS-2020</b>		
TMP felújítás (225-09588-02RA)	1	25 000 üzemóra
deutérium lámpa csere	1	2 000 üzemóra
<b>3. LCMSMS-8040</b>		
TMP felújítás	1	25 000 üzemóra
detektor csere (225-14168)	1	10 000 üzemóra
<b>4. LCMSMS-8050</b>		
TMP felújítás	1	25 000 üzemóra
detektor csere (225-14168)	1	10 000 üzemóra
<b>5. GCMS-QP2010Plus NC (GCMS 3)</b>		
TMP felújítás	1	25 000 üzemóra
detektor csere	1	6 000 üzemóra
<b>6. GCMS-QP2010S (GCMS 4)</b>		
TMP felújítás	1	25 000 üzemóra
detektor csere	1	6 000 üzemóra
<b>7. GCMS-QP2010ULTRA (GCMS 5)</b>		
TMP felújítás	1	25 000 üzemóra
detektor csere	1	6 000 üzemóra
<b>8. GCMS-QP2010ULTRA (GCMS 6)</b>		
TMP felújítás	1	25 000 üzemóra
detektor csere	1	6 000 üzemóra
<b>9. GCMS-TQ8050 (GCMS 7)</b>		
TMP felújítás	1	25 000 üzemóra
detektor csere	1	30 000 üzemóra
<b>12. LC-20 (TOXIS, Post Mortem Analitikai Osztály)</b>		
deutérium lámpa csere	1	2 000 üzemóra
<b>13. LC-20 (Ante Mortem Analitikai Osztály)</b>		
deutérium lámpa csere	1	2 000 üzemóra
<b>14. NM-32LA/LCMS-2010 SN: A11-01-152</b>		
kompresszor csere (08-8141)	1	12 000 üzemóra
<b>15. NM-32LA / LCMS-2020 SN: A11-01-162</b>		

Megnevezés	Alkalom vagy darab	Gyakoriság
kompresszor csere (08-8141)	1	12 000 üzemóra
<b>16. NM-32LA / LCMS-8040 SN: A13-02-175</b>		
kompresszor csere (08-8141)	1	12 000 üzemóra
<b>17. Genius 1051 / LCMS-8050 SN: A15-04-271</b>		
kompresszor csere (08-8384)	1	15 000 üzemóra
<b>19. GCMS-QP2020</b>		
TMP felújítás (225-31200EA)	1	25 000 üzemóra
detektor csere (225-10463-91)	1	6 000 üzemóra




---

Dr. Süvegh Gábor  
igazgató

Árjegyzék az NSZKK Toxikológiai Szakértői Intézetben található Shimadzu gyártmányú analitikai készülékek és gázgenerátoraik karbantartási és verifikációs feladatainak ellátásához

Sorszám	Műszer megnevezése	Megnevezés	Alkalom / 24 hónap	Gyakoriság	Átalánydíj / alkalom (nettó, Ft)	Átalánydíj / 24 hónap (nettó, Ft)
1	LCMS-2010	tervezett karbantartás (csak az LC-re)	4	6 hónap	472 500 Ft	1 890 000 Ft
		Összesen				1 890 000 Ft
2	LCMS-2020	tervezett karbantartás	4	6 hónap	998 725 Ft	3 994 900 Ft
		verifikálás	2	12 hónap	1 663 650 Ft	3 327 300 Ft
		Összesen				7 322 200 Ft
3	LCMS-8040	tervezett karbantartás	4	6 hónap	1 925 200 Ft	7 700 800 Ft
		tervezett, közbenső pumpa karbantartás	4	6 hónap	101 475 Ft	405 900 Ft
		verifikálás	2	12 hónap	2 129 250 Ft	4 258 500 Ft
		Összesen				12 365 200 Ft
4	LCMS-8050	tervezett karbantartás	4	6 hónap	1 517 800 Ft	6 071 200 Ft
		tervezett, közbenső pumpa karbantartás	4	6 hónap	101 475 Ft	405 900 Ft
		verifikálás	2	12 hónap	2 129 250 Ft	4 258 500 Ft
		Összesen				10 735 600 Ft
5	GCMS-QP2010Plus NC (GC-MS 3)	tervezett karbantartás	4	6 hónap	809 250 Ft	3 237 000 Ft
		verifikálás	2	12 hónap	1 062 750 Ft	2 125 500 Ft
		Összesen				5 362 500 Ft
6	GCMS-QP2010S (GC-MS 4)	tervezett karbantartás	4	6 hónap	722 500 Ft	2 890 000 Ft
		verifikálás	2	12 hónap	1 062 750 Ft	2 125 500 Ft
		Összesen				5 015 500 Ft
7	GCMS-QP2010ULTRA (GC-MS 5)	tervezett karbantartás	4	6 hónap	722 500 Ft	2 890 000 Ft
		verifikálás	2	12 hónap	1 062 750 Ft	2 125 500 Ft
		Összesen				5 015 500 Ft
8	GCMS-QP2010ULTRA (GC-MS 6)	tervezett karbantartás	4	6 hónap	722 500 Ft	2 890 000 Ft
		verifikálás	2	12 hónap	1 062 750 Ft	2 125 500 Ft
		Összesen				5 015 500 Ft
9	GCMS-TQ8050 (GC-MS/MS 7)	tervezett karbantartás	4	6 hónap	722 500 Ft	2 890 000 Ft
		verifikálás	2	12 hónap	1 062 750 Ft	2 125 500 Ft
		Összesen				5 015 500 Ft
10	GC-2014AF	tervezett karbantartás	4	6 hónap	410 525 Ft	1 642 100 Ft
		verifikálás	2	12 hónap	804 650 Ft	1 609 300 Ft
		Összesen				3 251 400 Ft
11	GC-2010AF	tervezett karbantartás	4	6 hónap	410 525 Ft	1 642 100 Ft
		verifikálás	2	12 hónap	804 650 Ft	1 609 300 Ft
		Összesen				3 251 400 Ft
12	LC-20 (TOXIS, Post Mortem Analitikai Osztály)	tervezett karbantartás	4	6 hónap	458 175 Ft	1 832 700 Ft
		verifikálás	2	12 hónap	998 350 Ft	1 996 700 Ft
		Összesen				3 829 400 Ft
13	LC-20 (Ante Mortem Analitikai Osztály)	tervezett karbantartás	4	6 hónap	414 625 Ft	1 658 500 Ft
		verifikálás	2	12 hónap	998 350 Ft	1 996 700 Ft
		Összesen				3 655 200 Ft

2. sz. melléklet  
Ding

14	NM-32LA/LCMS-2010 SN: A11-01-152	tervezett karbantartás	2	12 hónap	869 200 Ft	1 738 400 Ft
		Összesen				1 738 400 Ft
15	NM-32LA / LCMS-2020 SN: A11-01-162	tervezett karbantartás	2	12 hónap	869 200 Ft	1 738 400 Ft
		Összesen				1 738 400 Ft
16	NM-32LA / LCMS-8040 SN: A13-02-175	tervezett karbantartás	3	9 hónap	869 200 Ft	2 607 600 Ft
		Összesen				2 607 600 Ft
17	Genius 1051 / LCMS-8050 SN: A15-04-271	tervezett karbantartás	3	9 hónap	1 152 100 Ft	3 456 300 Ft
		Összesen				3 456 300 Ft
18	Infinity 9010+Renner SLDK-1 5.5 kompresszor	tervezett karbantartás	2	12 hónap	691 900 Ft	1 383 800 Ft
		Összesen				1 383 800 Ft
19	GCMS-QP2020 (GC-MS 8)	tervezett karbantartás	4	6 hónap	719 600 Ft	2 878 400 Ft
		verifikálás	2	12 hónap	1 065 000 Ft	2 130 000 Ft
		Összesen				5 008 400 Ft
<b>Mindösszesen</b>						<b>87 657 800 Ft</b>

Budapest, 2022. június 14.

*Vincze Lajos Zoltán*  
Vincze Lajos Zoltán  
Simkon Kft.

**SIMKON Kft.**  
1163 Budapest, Széniátszó u. 30.  
Adószám: 104-65118-2-42

Árjegyzék az NSZKK Toxikológiai Szakértői Intézetben található Shimadzu gyártmányú analitikai készülékek és gázgenerátoraik karbantartásával kapcsolatos szükség esetén cserélendő tételekről

Sorszám	Műszer megnevezése	Megnevezés	Alkalom vagy darab	Gyakoriság	Díj / alkalom (nettó, Ft)
1	LCMS-2010	deutérium lámpa csere	1	2 000 üzemóra	396 000 Ft
2	LCMS-2020	TMP felújítás (225-09588-02RF)	1	25 000 üzemóra	3 575 000 Ft
		deutérium lámpa csere	1	2 000 üzemóra	396 000 Ft
3	LCMS-8040	TMP felújítás	1	25 000 üzemóra	930 000 Ft
		detektor csere (225-14168)	1	10 000 üzemóra	1 580 000 Ft
4	LCMS-8050	TMP felújítás	1	25 000 üzemóra	930 000 Ft
		detektor csere (225-14168)	1	10 000 üzemóra	1 580 000 Ft
5	GCMS-QP2010Plus NC (GC-MS 3)	TMP felújítás	1	25 000 üzemóra	3 575 000 Ft
		detektor csere	1	6 000 üzemóra	1 342 000 Ft
6	GCMS-QP2010S (GC-MS 4)	TMP felújítás	1	25 000 üzemóra	550 000 Ft
		detektor csere	1	6 000 üzemóra	1 342 000 Ft
7	GCMS-QP2010ULTRA (GC-MS 5)	TMP felújítás	1	25 000 üzemóra	3 575 000 Ft
		detektor csere	1	6 000 üzemóra	1 342 000 Ft
8	GCMS-QP2010ULTRA (GC-MS 6)	TMP felújítás	1	25 000 üzemóra	3 575 000 Ft
		detektor csere	1	6 000 üzemóra	1 342 000 Ft
9	GCMS-TQ8050 (GC-MS/MS 7)	TMP felújítás	1	25 000 üzemóra	2 900 000 Ft
		detektor csere	1	30 000 üzemóra	1 342 000 Ft
12	LC-20 (Post Mortem Analitikai Osztály)	deutérium lámpa csere	1	2 000 üzemóra	396 000 Ft
13	LC-20 (Ante Mortem Analitikai Osztály)	deutérium lámpa csere	1	2 000 üzemóra	396 000 Ft
14	NM-32LA/LCMS-2010 SN: A11-01-152	kompresszor csere (08-8141)	1	12 000 üzemóra	1 586 000 Ft
15	NM-32LA / LCMS-2020 SN: A11-01-162	kompresszor csere (08-8141)	1	12 000 üzemóra	1 586 000 Ft
16	NM-32LA / LCMS-8040 SN: A13-02-175	kompresszor csere (08-8141)	1	12 000 üzemóra	1 586 000 Ft
17	Genius 1051 / LCMS-8050 SN: A15-04-271	kompresszor csere (08-8384)	1	15 000 üzemóra	1 586 000 Ft
19	GCMS-QP2020 (GC-MS 8)	TMP felújítás (225-31700)	1	25 000 üzemóra	2 900 000 Ft
		detektor csere (225-10463-91)	1	6 000 üzemóra	1 342 000 Ft
<b>Mindösszesen</b>					<b>41 650 000 Ft</b>

Budapest, 2022. június 14.

**SIMKON Kft.**  
1183 Budapest, Szimkai utca 30.  
Adószám: 104-651/62-2-42

*Vincze Lajos*

Vincze Lajos Zoltán  
Simkon Kft.

