

Szerződésazonosító: 06160/2018

VÁLLALKOZÁSI KERETSZERZŐDÉS

HP, AGILENT, KEYSIGHT, AARONIA, MICROWAVE VISION GROUP GYÁRMÁNYÚ MŰSZEREK ÉS BERENDEZÉSEK JAVÍTÁS ÉS KALIBRÁLÁSA TÁRGYÁBAN

amely létrejött egyfelől a

Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

székhelye: 1015 Budapest, Ostrom u. 23-25.

képviseli: Dr. Vári Péter főigazgató-helyettes, valamint Mandzák László BÜV főosztályvezető Sorbán János gazdasági igazgató pénzügyi ellenjegyzésével

adóazonosító száma: 15775883-2-41

pénzforgalmi számla száma: 10032000 – 00300939-00000017

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

másfelől az

EL-CO TECH Elektromos- Kommunikációs Technológiák Kft (Korábbi neve: EL-MŰ SZOLG KFT.)

székhelye: 2100 Gödöllő, Repülőtéri út 11.

adószáma: 10756056-2-13

cégjegyzék szám: 13-09-065450

bankszámlaszáma: 10918001-00000068-67990005

képviseli: Kőszegi József, ügyvezető igazgató

mint szállító (a továbbiakban: „**Vállalkozó**”)

- a továbbiakban együttesen: „**Felek**”- között, az alulírott helyen és időpontban a következő feltételek szerint:

1. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

1.1 A jelen szerződés tárgya 2018.02.06.-án indult, a Közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 117. § (2) bekezdés szerinti „HP/Agilent/Keysight/Aaronia/Microwave Vision Group gyármányú műszerek, berendezések javítása, kalibrálása és karbantartása” tárgyú közbeszerzési eljárás során előírt közbeszerzési dokumentumok műszaki leírásának (műszaki követelményeknek) és a Vállalkozó Ajánlatának megfelelően a Vállalkozó Ajánlatában foglalt javítási, kalibrálási feladatok ellátása.

1.2 A Vállalkozó köteles a vállalkozást megfelelő szakértelemmel és körültekintéssel ellátni, összhangban a tevékenységére vonatkozó, mindenkor hatályos jogszabályokban foglaltakkal,



továbbá a vállalkozói tevékenység végzésével kapcsolatban általánosan elismert szokásokkal és normákkal.

- 1.3. Felek kijelentik, hogy jelen vállalkozási szerződés keretszerződés, amelynek alapján a jelen szerződés 1.1. pontjában meghatározott tárgykörbe tartozó egyedi megrendeléseket, illetve a teljesítés részletes feltételeit rögzítik oly módon, hogy a Megrendelő az igényei szerinti ütemezéssel az egyedi megrendelést írásban közli a Vállalkozóval. Vállalkozó az egyedi megrendelést annak kézhezvételétől számított 1 munkanapon belül visszaigazolja. A megrendelésben a Felek – a közbeszerzési dokumentumok és az Ajánlat nyújtotta keretek között - egyetértőleg rögzítik az egyedi megrendelés konkrét tárgyát, határidejét, a teljesítés helyét, illetve hogy a 3.1. pont alapján milyen mértékű díjazásra jogosult a Vállalkozó az adott egyedi megrendelés hibátlan teljesítése esetén.
- 1.4. A Vállalkozó Megrendelővel szemben semmilyen igényt nem érvényesíthet azon az alapon, hogy a Megrendelő megrendelése nem merítik ki, illetve nem érik el a szerződés szerint meghatározott megrendelhető szolgáltatásmennyiséget.
- 1.5. A teljesítés helye a Megrendelő 1133 Budapest, Visegrádi u. 106. alatti telephelye.

2. A SZERZŐDÉS HATÁLYA

A szerződés a Felek általi aláírásának napján lép hatályba. Vállalkozó a jelen szerződés keretében vállalt szolgáltatást a szerződés aláírása napjától számított 36 hónap határozott időtartamban, de legfeljebb a keretösszeg kimerüléséig nyújtja.

3. A VÁLLALKOZÓI DÍJ, A SZÁMLA BENYÚJTÁSÁNAK SZABÁLYAI

- | | |
|--|----------------------------|
| 3.1.1. Műszerek eseti javításának óradíja: | 68 640,- Ft/óra+áfa |
| 3.1.2 Gyártói javítás/kalibrálás esetén Vállalkozó - a gyártói javítás/kalibrálás érdekében végzett - közreműködésének óradíja: | 12 000,- Ft/óra+áfa |
| 3.1.3. Állapotfelvétel óradíja: , | 31 000 ,-Ft/óra+áfa |
| 3.1.4. Javítás utáni kalibrálás, ellenőrzés óradíja: | 68 640,- Ft/óra+áfa |
| 3.1.5. Verzió frissítés óradíja: | 12 000,-Ft/óra+áfa |
| 3.1.6. Kalibrálás díja: (1. számú melléklet szerint műszerenként megbontva) | |
| 3.1.7. A javítás maximális anyagköltsége, illetőleg a gyártói javítás/kalibrálás maximális díja: (2. számú melléklet szerint műszerenként megbontva) | |

Amennyiben a műszer javítását, illetve kalibrálását nem Vállalkozó végzi, hanem az a műszer gyártójánál történik, úgy Vállalkozó - amennyiben felmerül saját szolgáltatásának ellenértékén túl - a gyártó által kiállított számla ellenértékének megfelelő összegre nyújthatja be számláját Megrendelő részére.

Fentiek alapján a szerződés keretösszege: **25.000.000, Ft + ÁFA**, azaz huszonötmillió Ft + ÁFA.

- 3.1 A Vállalkozó kijelenti, hogy számlaképes, egyidejűleg tudomásul veszi, hogy a vállalkozói díj után magának kell megfizetnie az adót és egyéb közterheket.
- 3.2 A Megrendelő a vállalkozói díjon túl a jelen szerződésben foglalt szolgáltatással kapcsolatban a Vállalkozónak semmilyen jogcímen további díjat nem fizet, illetve költséget nem térít meg, a vállalkozói díj a szerződés teljesítésével kapcsolatos valamennyi költség, kiadásra, stb. fedezetet nyújt.
- 3.3 A Vállalkozó kifejezetten vállalja, hogy nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pontja szerinti

feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasa

- 3.4 A Megrendelő az 1.3. pont szerint megrendelt szolgáltatásokat a teljesítést követő 5 munkanapon belül bírálja el, és ha szerződésszerű, elfogadja. A Vállalkozó a teljesített és elfogadott szolgáltatásokról - az elvégzett szolgáltatás keretében az óraszámok tételes feltüntetésével - készre jelentést nyújt be a Megrendelőnek, melyet a Megrendelő jelen szerződés 5. pontjában megjelölt képviselője egyetértése esetén 5 munkanapon belül ellenjegyez (az ellenjegyzett Készre jelentés a továbbiakban: szakmai teljesítési igazolás). A Vállalkozó a szalmái teljesítési igazolással alátámasztott számlát a kiállítását követő 3 munkanapon belül nyújtja be a Megrendelőnek. A Megrendelő a vállalkozói díjat utólag, egyedi megrendelésenként, a számla kézhezvételének napjától számított 30 napos fizetési határidővel, a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:130. § (1) – (2) bekezdésében foglaltak szerint utalja át a Vállalkozó 3.6. pontban meghatározott számlaszámra. Ha a határidő utolsó napja munkaszüneti nap, a határidő a következő munkanapon jár le.
- 3.5 A teljesítés igazolására Megrendelő részéről Gáspár Ernő mérésügyi főosztályvezető jogosult.
- 3.6 A vállalkozói díj kifizetése banki átutalással, a Vállalkozó részére a **10918001-00000068-67990005** számú bankszámlája javára történik.
- 3.7 Fizetési késedelem esetén a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:155. § (1) bekezdése szerinti késedelmi kamat és a 2016. évi IX. törvény szerinti behajtási költségátalány érvényesek.
- 3.8 Megrendelő saját biztonsági előírásainak megfelelően biztosítja az Vállalkozónak – jelen szerződés 3.10. pontjában rögzített bejelentési kötelezettség teljesítését követően - a szerződés teljesítésével összefüggésben a teljesítés helyszínére történő be- és kijutást, illetve a teljesítés helyszínén való tartózkodást, szükséges mozgást.
- 3.9 Vállalkozó a Megrendelő területére belépésre jogosult kijelölt személyek névsorát (személyi adatainak feltüntetésével egyidejűleg), érkezési és várható távozási idejét, továbbá az általuk végzett tevékenységet munkakezdés előtt legalább 3 (három) munkanappal írásban bejelenti Megrendelő felé. Amennyiben ezekben az adatokban változás történik, Vállalkozó köteles erről haladéktalanul, de legkésőbb az érintett személynek a Megrendelő székhelyére, illetve telephelyére történő belépéséig a Megrendelőt értesíteni. Késedelmes bejelentés, továbbá a bejelentés elmaradása esetén Megrendelő a munkaterületet nem köteles az Vállalkozó rendelkezésre bocsátani. Vállalkozó kifejezetten tudomásul veszi, hogy valamennyi a bejelentés elmulasztásából, illetve késedelméből eredő, a Megrendelő oldalán felmerülő teljes kárt köteles a Megrendelő részére megtéríteni.
- 3.10 Vállalkozó a szerződés teljesítése során megrongálódott, elveszett vagy egyéb módon károsodást szenvedett dolgok, ingók, dokumentumok, stb. vonatkozásában teljes kártérítési felelősséggel tartozik, így köteles a Megrendelő oldalán ezen okból felmerült valamennyi kárt haladéktalanul megtéríteni.

4. ALVÁLLALKOZÓ

Vállalkozó teljesítésében köteles közreműködni valamennyi olyan alvállalkozó (teljesítési segéd) és szakember, amely a közbeszerzési eljárásban részt vett a Vállalkozó (ajánlattevő) alkalmasságának igazolásában. Az ajánlatban foglaltaktól eltérő alvállalkozó (teljesítési segéd) és szakember a Kbt. 138. § (3)-(4) bekezdéseiben foglaltak szerint vonható be a teljesítésbe. A Vállalkozó köteles a Megrendelőnek a teljesítés során minden olyan – akár a

korábban megjelölt alvállalkozó helyett igénybe venni kívánt – alvállalkozó bevonását bejelenteni, amelyet az ajánlatban nem nevezett meg és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell – vagy az érintett alvállalkozó nyilatkozatát be kell nyújtani - arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. 62. § szerinti kizáró okok hatálya alatt. A jelen pontban foglaltak megsértése esetén a Vállalkozó teljesítése nem ismerhető el.

5. A VÁLLALKOZÓ TELJESÍTÉSE, A NEM SZERZŐDÉSSZERŰ TELJESÍTÉS KÖVETKEZMÉNYEI

- 5.1. A Vállalkozónak a szerződésben vállalt kötelezettségeit az egyedi megrendelésekben rögzített határidő(k) szerint, I. osztályú minőségben kell teljesítenie. A megrendeléstől a javítás megkezdéséig vállalt idő 72 óra.
- 5.2. Amennyiben a szerződés teljesítése során a Vállalkozó olyan körülményről szerez tudomást, amely akadályozza a határidőre történő teljesítést, úgy a Vállalkozónak haladéktalanul értesítenie kell írásban a Megrendelőt a késedelem tényéről, illetve annak okáról.
- 5.3. Vállalkozó szerződésszegése esetén az alábbi szankciók érvényesíthetők:
 - késedelmi, hibás teljesítési és/vagy meghiúsulási kötbér érvényesítése;
 - kártérítés érvényesítése;
 - a szerződéstől való elállás, vagy a szerződés felmondása.
- 5.4. Amennyiben a Vállalkozó olyan okból, amelyért felelős, késedelembé esik vagy hibásan teljesít, Megrendelő késedelmi vagy hibás teljesítési kötbérre jogosult. A késedelmi / hibás teljesítési kötbér alapja az egyedi megrendelések szerint meghatározott, el nem végzett szolgáltatás megrendelés szerinti nettó díja, mértéke az eredménytelenül eltelt teljesítési határidőtől számítva napi 4 %.
- 5.5. Megrendelőnek jogában áll elállni a megrendeléstől, amennyiben Vállalkozó az előírt teljesítési határidőt 15 nappal túllépi, illetve hibás teljesítés esetén a pótlásnak, kicserélésnek 5 napon belül nem tesz eleget, vagy a szerződésből fakadó egyéb kötelezettségét, így különösen a titoktartási kötelezettségét, súlyosan megszegi. A szerződés Vállalkozó általi 3 alkalommal történő súlyos megszegése esetén a Megrendelő a szerződést jogosult azonnali hatállyal felmondani. Ezekben az esetekben Megrendelő meghiúsulási kötbérre jogosult, melynek alapja az adott megrendelés esetében a megrendelt mennyiség nettó díja, mértéke 100%, míg a szerződés felmondása esetén a keretösszeg 25 % - a.
- 5.6. A Megrendelő a kötbért meghaladó kárát is jogosult érvényesíteni.
- 5.7. Az elvégzett javításra vállalt garancia: 6 hónap.
- 5.8. A Megrendelő a szerződést további mérlegelés nélkül felmondja – 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 nem felel meg a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltételeknek, vagy

- a Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25 %-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely nem felel meg a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltételeknek.

5.9. A fenti feltételek bekövetkezéséről a Vállalkozó a szerződés teljesítésének időszakában haladéktalanul értesíti a Megrendelőt. A szerződés jelen pont szerinti megszűnése esetén a Vállalkozó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzübeli ellenértékére jogosult, amellyel a Felek legkésőbb 30 (harminc) napon belül elszámolnak.

6. KAPCSOLATTARTÁS, JOGNYILATKOZATOK

Jelen szerződés teljesítésével kapcsolatban Felek kapcsolattartói és értesítési címük:

	értesítési címek	tel/fax	e-mail
Megrendelő részéről: Gáspár Ernő főosztályvezető	1133 Budapest, Visegrádi u. 106.	+36-1-468-0698	gaspar.erno@nmhh.hu
Vállalkozó részéről: Demeter Zsolt üzletág vezető	2100 Gödöllő, Repülőtéri út 11.	+36 20 970 95-28 +36 28 520 879	demeter.zsolt@elmuszolg.hu

7. TITOKTARTÁS

7.1. Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy jelen szerződés időtartama alatt, továbbá annak bármely okból történő megszűnését követően – időbeli korlátozás nélkül – bármelyik szerződő fél által üzleti titoknak, vagy bizalmas információnak minősített minden információt és adatot bizalmasan kezelnek és megőriznek, ezeket a másik fél előzetes, írásbeli hozzájárulása nélkül egyik fél sem hozhatja nyilvánosságra, vagy illetéktelen harmadik személy tudomására. Ezen kötelezettség nem vonatkozik azon információra, amely

- közismert,
- amelyről a fogadó félnek már tudomása volt,
- amelyet harmadik fél részére korlátozás nélkül felfedtek,
- vagy amelynek felfedését jogszabály írja elő.

7.2. Vállalkozó e jogviszony fennállása alatt és a jogviszony megszűnését követően is köteles megőrizni a Megrendelő tevékenységével, annak ellátásával kapcsolatban tudomására jutott személyes adatot, szigorúan titkos, titkos, bizalmas, illetve korlátozott terjesztésű adatot, valamint minden olyan adatot, tényt vagy körülményt, amelyet a Megrendelő nem köteles törvény előírásai szerint a nyilvánosság számára hozzáférhetővé tenni.

- 7.3. Vállalkozó a szerződés teljesítése során Megrendelő részéről tudomására, birtokába jutott minden adatot, információt csak e vállalkozási szerződés szerinti kötelezettségeinek teljesítéséhez használhatja fel, a szerződés megszűnését követően ezen adatokat, információkat köteles a Megrendelő részére visszaadni, illetve adathordozóiról törölni, illetve megsemmisíteni. Ezen törlési kötelezettség alól a Vállalkozó annyiban mentesül, amennyiben az átadott adat, illetve információ ahhoz szükséges, hogy a Vállalkozó helytállási kötelezettségét teljesíteni tudja, illetve hogy bizonyíthassa, hogy a teljesítése megfelel a törvényes, illetve szerződésben kikötött tulajdonságoknak.
- 7.4. A titoktartási kötelezettség megsértése esetén a Felek kártérítési felelősséggel tartoznak.
- 7.5. A Vállalkozó tudomásul veszi az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény (a továbbiakban: Infotv.) 1. számú melléklete III. fejezetének 4. pontjában foglaltakat, amely szerint az államháztartás pénzeszközei felhasználásával, az államháztartáshoz tartozó vagyonnal történő gazdálkodással összefüggő, ötmillió forintot elérő vagy azt meghaladó értékű árubeszerzésre, építési beruházásra, szolgáltatás megrendelésre, vagyoneértékesítésre, vagyonhasznosításra, vagyon vagy vagyoni értékű jog átadására, valamint koncesszióba adásra vonatkozó szerződések megnevezését (típusát), tárgyát, a szerződést kötő felek nevét, a szerződés értékét, határozott időre kötött szerződés esetében annak időtartamát, valamint az említett adatok változásait közzé kell tenni a szerződés létrejöttét követő hatvan napon belül.
- 7.6. Felek tudomásul veszik, hogy:
- az Állami Számvevőszék vizsgálhatja a jelen szerződés tartalmát a Vállalkozónál,
 - az Infotv. 27.§ (3) bekezdése értelmében nem minősülhet üzleti titoknak az az adat, amelynek megismerését vagy nyilvánosságra hozatalát külön törvény közérdekből elrendeli,
 - kérésre a jelen jogviszonnyal összefüggő és az Infotv. 27.§ (3a) bekezdése alapján közérdekből nyilvánosnak minősülő adatokra vonatkozóan kötelesek tájékoztatást adni.

8. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

- 8.1. A jelen szerződést bármelyik fél jogosult indokolás nélkül 90 napos felmondási idővel felmondani.
- 8.2. A szerződés mindennemű módosítása és kiegészítése írásos formában, a szerződő felek egyetértésével a Közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 141. §-a, valamint a Polgári Törvénykönyv rendelkezései alapján lehetséges.
- 8.3. Felek jelen szerződés teljesítésével kapcsolatos minden közleményeiket (értesítés, nyilatkozat) személyesen, ajánlott levélben, telefaxon, e-mailen vagy távbeszélőn juttatják el egymáshoz. A távbeszélőn közölt közleményt e-mailben, ajánlott levélben vagy telefaxon meg kell erősíteni. A telefaxon továbbított iratokat a Feleknek aláírással kell ellátniuk. Az értesítésben foglaltak akkor lépnek érvénybe, ha azt kézbesítették.
- 8.4. Felek a szerződésben nem szabályozott kérdésekben Magyarország hatályos jogszabályait, különösen Polgári Törvénykönyv szabályait tartják jelen vállalkozási jogviszonyukra kötelezőnek.

- 8.5. Felek egyező akarattal kinyilvánítják, hogy kölcsönösen törekszenek arra, hogy jelen szerződés teljesítése során felmerülő teljesítési akadályokat a lehető legrövidebb időn belül elhárítsák, a szükségessé váló szerződésmódosításokat – közös megegyezéssel – haladéktalanul elvégezzék. Vis maior esetén a Felek a szerződésből eredő kötelezettségeik nemteljesítésének vagy részleges nemteljesítésének a felelőssége alól csak olyan mértékben és olyan időtartam erejéig mentesülnek, amilyen hosszú ideig a teljesítést a vis maior tárgyat képező esemény számottevő módon akadályozza vagy lehetetlenné teszi. A vis maiorra minősülő esemény bekövetkezéséről, annak várható időtartamáról és a szerződés teljesítésére gyakorolt hatásáról a vis maiorról tudomást szerző és az arra hivatkozó félnek – szóban – haladéktalanul, írásban pedig a tudomásszerzést követő 3 napon belül tájékoztatnia kell a másik felet. A vis maior megszűnését követően a teljesítésben akadályozott fél haladéktalanul köteles folytatni (megkezdeni) a vis maiorral érintett, jelen szerződésből eredő kötelezettségének teljesítését.
- 8.6. Vis maior alatt Felek a jelen szerződés létrejöttét követően bekövetkező, olyan elháríthatatlan eseményt értenek, amely nem a Felek hibájából következik be, Felek által előre nem látható, és amely jelen szerződés teljesítését számottevően akadályozza, gátolja.
- 8.7. Felek megállapodnak abban, hogy jelen szerződésből eredő minden vitás kérdést peren kívüli egyeztetés útján kísérelnek megoldani. Minden, a szerződés megkötése után felmerülő, a szerződés teljesítését akadályozó körülményről a felek kölcsönösen kötelesek egymást tájékoztatni.
- 8.8. Vállalkozó jelen szerződés aláírásával nyilatkozik arról, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontjában foglaltak szerint átlátható szervezetnek minősül, továbbá kötelezettséget vállal arra, hogy amennyiben ezen minőségében változás áll be, úgy erről haladéktalanul tájékoztatja Megrendelőt. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy ebben az esetben Megrendelő a szerződést további mérlegelés nélkül azonnali hatállyal megszünteti, illetve az alapján a nem átlátható szervezet részére semmilyen kifizetést nem teljesít.

Jelen szerződés 3 (három) eredeti példányban készült és 7 (hét) számozott oldalból, valamint 2 (kettő) mellékletből áll, melynek 2 (kettő) példánya Megrendelőt, 1 (egy) példány a Vállalkozót illeti meg. Jelen szerződést a Felek elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben egyezőt, jóváhagyólag írták alá.



Dr. Vári Péter

főigazgató-helyettes

2018. 10 hó 5 nap

pénzügyi ellenjegyzés:



Sorbán János

gazdasági igazgató

2018. 04 hó 05 nap



Mandzák László

BÜV főosztályvezető

2018. 04 hó 09 nap



Kőszegi József

ügyvezető igazgató

2018. 04 hó 11 nap

EL-CO TECH
Elektromos-Kommunikációs Technológiák Kft.
2100 Gődöllő, Repülőtéri út 11.
Adószám: 10756056-2-13
2.


ELLENŐRIZVE
dr. Vörös Orsolya

1. sz. melléklet a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság (képviseli: Dr.Vári Péter főigazgató-helyettes., Mandzák László BÜV főosztályvezető Sorbán János gazdasági igazgató pénzügyi ellenjegyzésével), valamint az **EL CO TECH. Kft.** (képviseli: Kőszegi József, ügyvezető igazgató) „**HP/Agilent/Keysight műszerek javítása, kalibrálása és karbantartása**” tárgyban létrejött szerződéshez:

1. sz. melléklet - Kalibrálandó műszerek listája

Megnevezés	Típus	Gyártó	Gyári szám	Leltári szám	Normál	Akkreditált	METAS
					Kalibrálás	kalibrálás	kalibrálás
					díja	díja	díja
Multiméter	3458A	Agilent	US28029915	L0052755	-	338 960 Ft	-
Kalibráló készlet	85036B	Agilent	MY36140471	L0067615	502 590 Ft	-	2 099 000 Ft
Kalibráló készlet	85054B	Agilent	MY39200414	L0082433	666 960 Ft	-	2 202 000 Ft
Kalibráló készlet	85056D	Agilent	MY44300395		-	737 490 Ft	2 950 900 Ft
Teljesítmény mérő	E4416A	Agilent	GB41291326	L0053252	-	165 160 Ft	-
Teljesítmény mérőfej	E9304A	Agilent	MY41495425	L0053253	-	175 870 Ft	-
Automatikus kalibrátor	N4432A	Agilent	MY46180126	L0067614	-	1 460 470 Ft	-
Automatikus kalibrátor	N4693A	Agilent	MY46180392		-	1 460 470 Ft	-
Vektor szignál generátor	N5182B	Agilent	MY53050793	L0063295	-	709 910 Ft	-
Spektrumanalizátor	N9030A	Agilent	MY53310976	L0082669	-	1 007 500 Ft	-
Teljesítmény mérőfej	N5532A	Agilent	MY46430174		-	763 530 Ft	-
Teljesítmény mérőfej	N5532A	Agilent	MY46430172		-	763 530 Ft	-
Frekvencia- és teljesítmény mérő	53147A	Agilent	US40470472	L0053705	192 230 Ft	-	-
Frekvencia- és teljesítmény mérő	53147A	Agilent	US40470473	L0053706	192 230 Ft	-	-
Nagy teljesítmény mérőfej	8481B	Agilent	MY41090603	L0053707	-	145 880 Ft	-
Nagy teljesítmény mérőfej	8481B	Agilent	MY41090604	L0053708	-	145 880 Ft	-
Expoziméter	EME Spy 200	mvg	ES-004-4616	L0088712	299 200 Ft	-	-
Expoziméter	EME Spy 200	mvg	ES-005-4616	L0088713	299 200 Ft	-	-
Külső keverő (50-75 GHz)	M1970V	KEYSIGHT	MY51390970	L0092262	254 290 Ft	-	-
Külső keverő (75-110 GHz)	M1970W	KEYSIGHT	MY51430892	L0092263	254 290 Ft	-	-
Zajforrás	N4000A	KEYSIGHT	MY53232393	Zajforrás	-	222 450 Ft	-

Zajforrás	346CK01	KEYSIGHT	MY53400782	Zajforrás	Ft	529 540	-	-
Összesen						3 190 530 Ft	8097100 Ft	7 251 900 Ft

Megrendelő képviselőjében:

Vállalkozó képviselőjében:



Dr. Vári Péter
főigazgató-helyettes



Budapest, 2018. 04.09.



Kőszegi József
ügyvezető igazgató

Budapest, 2018. 04.11.

Pénzügyi ellenjegyzés:



Sorbán János
gazdasági igazgató

Budapest, 2018. 04.05.

EL-CO TECH
Elektromos-Kommunikációs Technológiák Kft.
2100 Gödöllő, Repülőtéri út 11.
Adószám: 10756056-2-13
2.

2. sz. melléklet a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság (képviseli: Dr.Vári Péter főigazgató-helyettes, Mandzák László BÜV főosztályvezető Sorbán János gazdasági igazgató pénzügyi ellenjegyzésével), valamint az **EL-CO TECH. Kft.** (képviseli: Kőszegi József, ügyvezető igazgató) között „**HP/Agilent/Keysight műszerek javítása, kalibrálása és karbantartása**” tárgyban létrejött szerződéshez:

2. sz. melléklet - Javítandó műszerek listája

	Mérőeszköz megnevezése	Típusjelzés	Gyártó	Gyári szám	Leltári szám	Javítás maximális költsége
1	Kábel TV analizátor	8591C	Hewlett Packard	3829U00692	L0001181	606 100 Ft
2	Kábel TV analizátor	8591C	Hewlett Packard	3829U00691	L0007455	606 100 Ft
3	Spektrumanalizátor	8591E	Hewlett Packard	3251U00430	L0007499	606 100 Ft
4	Spektrumanalizátor	E4402B	Agilent	US40522389	L0014697	925 100 Ft
5	Spektrumanalizátor	E4402B	Agilent	US40522390	L0016521	925 100 Ft
6	Kábel TV analizátor	8591C	Hewlett Packard	3829U00689	L0016529	606 100 Ft
7	Kábel TV analizátor	8591C	Hewlett Packard	3829U00695	L0016945	606 100 Ft
8	Spektrumanalizátor	E4402B	Agilent	US40522388	L0016977	925 100 Ft
9	Spektrumanalizátor	8593E	Hewlett Packard	3249U00199	L0021307	606 100 Ft
10	Változtatható csillapító	8494A	Hewlett Packard	3308A32544	L0021341	159 500 Ft
11	Változtatható csillapító	8496A	Hewlett Packard	3308A14564	L0021342	159 500 Ft
12	Változtatható csillapító	8494A	Hewlett Packard	3308A32543	L0021343	127 600 Ft
13	Változtatható csillapító	8496A	Hewlett Packard	3308A14575	L0021344	159 500 Ft
14	Spektrumanalizátor	8594E	Hewlett Packard	3829UO4193	L0024802	606 100 Ft
15	Távközlési minőség analizátor	37717B	Hewlett Packard	GB00001542	L0028965	319 000 Ft
16	Internet vizsgáló	J2300D	Hewlett Packard	US37213623	L0028976	287 100 Ft
17	Multiméter	34401A	Agilent	US36117006	L0029002	127 600 Ft
18	Torzításmérő	8903E	Hewlett Packard	3013A01003	L0029003	287 100 Ft
19	Frekvenciamérő	53131A	Hewlett Packard	3349A01967	L0029004	797 500 Ft
20	Spektrumanalizátor	8594E	Hewlett Packard	3829U04189	L0029123	606 100 Ft
21	Spektrumanalizátor	8592A	Hewlett Packard	2838101155	L0029131	606 100 Ft
22	Kábel TV analizátor	8591C	Hewlett Packard	3829U00694	L0033994	606 100 Ft
23	Íránycsatló	773D	Agilent	2839M50140	L0050266	638 000 Ft
24	Spektrumanalizátor	E4402B	Agilent	MY41440402	L0050336	925 100 Ft
25	Spektrumanalizátor	E4402B	Agilent	MY41440404	L0050337	925 100 Ft
26	Spektrumanalizátor	E4402B	Agilent	MY41440401	L0050338	925 100 Ft

27	Spektrumanalizátor	E4402B	Agilent	MY41440403	L0050339	925 100 Ft
28	Spektrumanalizátor	E4402B	Agilent	MY41440405	L0050340	925 100 Ft
29	Csillapító	355D	Agilent	3646A48008	L0051018	95 700 Ft
30	Csillapító	355D	Agilent	3646A48009	L0051019	95 700 Ft
31	Csillapító	355D	Agilent	3646A45653	L0051020	95 700 Ft
32	Csillapító	355C	Agilent	3646A45652	L0051021	63 800 Ft
33	Multiméter	3458A	Agilent	US28029915	L0052755	1 276 000 Ft
34	Teljesítménymérő	E4416A	Agilent	GB41291326	L0053252	797 500 Ft
35	Teljesítmény mérőfej	E9304A	Agilent	MY41495425	L0053253	287 100 Ft
36	Frekvencia- és teljesítménymérő	53147A	Agilent	US40470472	L0053705	1 914 000 Ft
37	Frekvencia- és teljesítménymérő	53147A	Agilent	US40470473	L0053706	1 914 000 Ft
38	Nagy teljesítmény mérőfej	8481B	Agilent	MY41090603	L0053707	638 000 Ft
39	Nagy teljesítmény mérőfej	8481B	Agilent	MY41090604	L0053708	638 000 Ft
40	Spektrumanalizátor	E4446A	Agilent	US42510241	L0054105	3 828 000 Ft
41	Spektrumanalizátor	E4407B	Agilent	MY41444515	L0056064	925 100 Ft
42	Spektrumanalizátor	E4440A	Agilent	US44302580	L0058246	3 828 000 Ft
43	Íránycsatoló	8721A	Agilent	MY43004038	L0058332	287 100 Ft
44	Kapcsoló egység	34970A	Agilent	44010172	L0059582	191 400 Ft
45	Kapcsoló egység	34970A	Agilent	44010175	L0059583	191 400 Ft
46	Kapcsoló egység	34970A	Agilent	44010229	L0059584	191 400 Ft
47	Kapcsoló egység	34970A	Agilent	44010241	L0059585	191 400 Ft
48	Kapcsoló egység	34970A	Agilent	44010258	L0059586	191 400 Ft
49	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY4100811	L0059587	143 550 Ft
50	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY4100815	L0059588	143 550 Ft
51	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY4100816	L0059589	143 550 Ft
52	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY4100820	L0059590	143 550 Ft
53	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY4100821	L0059591	143 550 Ft
54	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY4100822	L0059592	143 550 Ft
55	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY4100823	L0059593	143 550 Ft
56	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY4100827	L0059594	143 550 Ft
57	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY4100828	L0059595	143 550 Ft
58	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY4100817	L0059596	143 550 Ft
59	Frekvenciamérő	53132A	Agilent	MY40007165	L0060312	797 500 Ft
60	Limitér	N9356B	Agilent	MY45450168	L0061062	95 700 Ft
61	Limitér	N9356B	Agilent	MY45450159	L0061063	95 700 Ft
62	Limitér	N9356C	Agilent	MY45450149	L0061131	95 700 Ft
63	Limitér	N9356C	Agilent	MY45450161	L0061132	95 700 Ft
64	Mérőszoftver (PC kapcsolat)	E4444A	Agilent		L0062188	319 000 Ft
65	Spektrumanalizátor	E3238/S	Agilent	118012	L0062374	1 116 500 Ft
66	Kapcsoló egység (2db RF multiplexerrel)	34970A	Agilent	MY44026555	L0062877	191 400 Ft

67	Kapcsoló egység (2db RF multiplexerrel)	34970A	Agilent	MY44028122	L0062878	191 400 Ft
68	Kapcsoló egység (2db RF multiplexerrel)	34970A	Agilent	MY44029357	L0062879	191 400 Ft
69	Kapcsoló egység (2db RF multiplexerrel)	34970A	Agilent	MY44028765	L0062880	191 400 Ft
70	Kapcsoló egység (2db RF multiplexerrel)	34970A	Agilent	MY44028782	L0062881	191 400 Ft
71	Vektor szignál generátor	N5182B	Agilent	MY53050793	L0063295	3 190 000 Ft
72	Kapcsoló egység	34970A	Agilent	MY44032262	L0064354	191 400 Ft
73	Kapcsoló egység	34970A	Agilent	MY44032265	L0064355	191 400 Ft
74	Elosztási hálózat analizátor (Triple Play)	J6801B	Agilent	SG46230848	L0064716	287 100 Ft
75	Hálózatanalizátor	E8363C	Agilent	MY48130193	L0065625	3 828 000 Ft
76	Network Teszter	N4192A	Agilent	MY4902E901	L0066316	638 000 Ft
77	Változtatható csillapító	8494B	Agilent	MY42149982	L0067477	127 600 Ft
78	Változtatható csillapító	8496B	Agilent	MY42146033	L0067478	159 500 Ft
79	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002059	L0067566	143 550 Ft
80	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002067	L0067567	143 550 Ft
81	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002070	L0067568	143 550 Ft
82	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002068	L0067569	143 550 Ft
83	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002069	L0067570	143 550 Ft
84	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002057	L0067571	143 550 Ft
85	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002061	L0067572	143 550 Ft
86	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002063	L0067573	143 550 Ft
87	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002065	L0067574	143 550 Ft
88	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002066	L0067575	143 550 Ft
89	Automatikus kalibrátor	N4432A	Agilent	MY46180126	L0067614	3 190 000 Ft
90	Kalibráló készlet	85036B	Agilent	MY36140471	L0067615	382 800 Ft
91	Multiméter	U1401A	Agilent	MY50480013	L0067616	1 595 000 Ft
92	RF szenzor	N6841A	Agilent	US49370471	L0067651	1 595 000 Ft
93	RF szenzor	N6841A	Agilent	US49370473	L0067652	1 595 000 Ft
94	Kapcsoló egység	34970A	Agilent	MY44053277	L0067720	191 400 Ft
95	Kapcsoló egység	34970A	Agilent	MY44052606	L0067721	191 400 Ft
96	Kapcsoló egység	34970A	Agilent	MY44052608	L0067722	191 400 Ft
97	Kapcsoló egység	34970A	Agilent	MY44052604	L0067723	191 400 Ft
98	Kapcsoló egység	34970A	Agilent	MY44053276	L0067724	191 400 Ft
99	RF analizátor	N9912A	Agilent	US48310220	L0068223	1 595 000 Ft
100	RF analizátor	N9912A	Agilent	US48310205	L0068224	1 595 000 Ft
101	RF analizátor	N9912A	Agilent	US48310231	L0068225	1 595 000 Ft
102	RF szenzor	N6841A	Agilent	US50310728	L0068242	1 595 000 Ft
103	RF szenzor	N6841A	Agilent	US50310729	L0068243	1 595 000 Ft
104	RF szenzor	N6841A	Agilent	US50310727	L0068244	1 595 000 Ft
105	RF szenzor	N6841A	Agilent	US50310734	L0068245	1 595 000 Ft
106	EMC analizátor	E7405A	Agilent	US41160419	L0072363	606 100 Ft


107	Limitér	N9355A	Agilent		L0072373	95 700 Ft
108	Limitér	N9356A	Agilent		L0072374	95 700 Ft
109	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002459	L0073087	143 550 Ft
110	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002318	L0073088	143 550 Ft
111	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002976	L0073089	143 550 Ft
112	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002965	L0073090	143 550 Ft
113	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002964	L0073091	143 550 Ft
114	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002962	L0073092	143 550 Ft
115	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002955	L0073093	143 550 Ft
116	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002960	L0073094	143 550 Ft
117	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002973	L0073095	143 550 Ft
118	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002956	L0073096	143 550 Ft
119	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002969	L0073097	143 550 Ft
120	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002972	L0073098	143 550 Ft
121	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002966	L0073099	143 550 Ft
122	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002963	L0073100	143 550 Ft
123	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002954	L0073101	143 550 Ft
124	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002438	L0073102	143 550 Ft
125	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41002412	L0073103	143 550 Ft
126	LAN/GPIB átalakító	E5810A	Agilent	MY47391077	L0073193	159 500 Ft
127	Kalibráló készlet	85054B	Agilent	MY39200414	L0082433	2 871 000 Ft
128	Íránycsatló	778D-O12	Hewlett Packard	MY52180437	L0082801	638 000 Ft
129	Íránycsatló	772D	KEYSIGHT	MY52180201	L0083830	638 000 Ft
130	Tápegység	AC250K2D	DIAMETRAL	1191	L0085821	63 800 Ft
131	Tápegység	P230R51D	DIAMETRAL	4893	L0085822	159 500 Ft
132	Spektrumanalizátor	NF-5035	Aaronia	44412	L0086986	287 100 Ft
133	Spektrumanalizátor	HF-60105	Aaronia	59245	L0086987	287 100 Ft
134	Log-periódikus mérőantenna	HyperLOG 30180	Aaronia	72273	L0086988	478 500 Ft
135	Biconlog mérőantenna	BicoLOG 20300 X	Aaronia	83580	L0086989	159 500 Ft
136	Expoziméter	EME Spy 200	mvg	ES-004-4616	L0088712	638 000 Ft
137	Expoziméter	EME Spy 200	mvg	ES-005-4616	L0088713	638 000 Ft
138	RF generátor	BPSG6	Aaronia	14233	L0091728	159 500 Ft
139	Labor tápegység	SP75VDC3000W	APM Technologies	1.19032E+14	L0091772	319 000 Ft
140	Külső keverő (50-75 GHz)	M1970V	KEYSIGHT	MY51390970	L0092262	1 244 100 Ft
141	Külső keverő (75-110 GHz)	M1970W	KEYSIGHT	MY51430892	L0092263	1 244 100 Ft
142	Koaxiális csötápvonal adapter		SAGE			606 100 Ft
143	Koaxiális csötápvonal adapter		SAGE			606 100 Ft
144	Koaxiális csötápvonal adapter		SAGE			606 100 Ft
145	Koaxiális csötápvonal adapter		SAGE			606 100 Ft

146	Íránycsatoló	86207A	Hewlett Packard	3140A00165		287 100 Ft
147	Csillapító	8491A	Hewlett Packard	13360		47 850 Ft
148	Csillapító	8491A	Hewlett Packard	24430		47 850 Ft
149	Csillapító	8491A	Hewlett Packard	26984		47 850 Ft
150	Csillapító	8491C	Hewlett Packard	932		47 850 Ft
151	Zajforrás	346B	Hewlett Packard	3228A10580		382 800 Ft
152	Csillapító	(8491C)	Hewlett Packard			95 700 Ft
153	Íránycsatoló	778D-O12	Hewlett Packard	114406965		638 000 Ft
154	Íránycsatoló	778D-O12	Hewlett Packard	14727		638 000 Ft
155	Analizátor	HP85905A	Hewlett Packard	6093-0163		606 100 Ft
156	Limiter	N9356C	Agilent	MY45450169		95 700 Ft
157	Limiter	N9355C	Agilent	MY45450194		95 700 Ft
158	Automatikus kalibrátor	N4693A	Agilent	MY46180392		3 190 000 Ft
159	Impedancia illesztő 50-75 Ohm	11852B	Agilent	6852		95 700 Ft
160	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41001486		143 550 Ft
161	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41001510		143 550 Ft
162	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41001511		143 550 Ft
163	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41001514		143 550 Ft
164	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41001515		143 550 Ft
165	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41001516		143 550 Ft
167	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41001517		143 550 Ft
168	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41001518		143 550 Ft
169	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41001519		143 550 Ft
170	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41001583		143 550 Ft
171	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41001584		143 550 Ft
172	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41001590		143 550 Ft
173	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY41001594		143 550 Ft
174	Kapcsoló egység	34905A	Agilent	MY40000687 (MY41001476)		143 550 Ft
175	Kapcsoló egység	34970A	Agilent	MY44029370		191 400 Ft
176	Spektrumanalizátor	N9030A	Agilent	MY53310976		4 785 000 Ft
177	Kalibráló készlet	85056D	Agilent	MY44300395		957 000 Ft
178	Automatikus kalibrátor	N4693A	Agilent	MY46180392		3 190 000 Ft
179	Teljesítmény mérőfej	N5532A 504	Agilent	MY46430172		638 000 Ft
180	Teljesítmény mérőfej	N5532A 550	Agilent	MY46430174		638 000 Ft
181	10/100 TX Ethernet interfész modul	J6830A	Agilent	SG42111909		159 500 Ft
182	10/100 TX Ethernet interfész modul	J6831A	Agilent	SG42110249		159 500 Ft
183	1000BaseX Ethernet interfész modul	J6832A	Agilent	SG42111552		159 500 Ft
184	Zajforrás	N4000A	KEYSIGHT	MY53232393		925 100 Ft

185	Zajforrás	346CK01	KEYSIGHT	MY53400782		797 500 Ft
186	Teljesítményszétosztó	11667B	KEYSIGHT	MY51362251		223 300 Ft
187	50 ohm-os csatlakozó készlet	11854A	KEYSIGHT			95 700 Ft
	Összesen					106 593 850 Ft

Megrendelő **képviselésében:**

Vállalkozó **képviselésében:**



Dr. Vári Péter

főigazgató-helyettes

Budapest, 2018. *10.5*

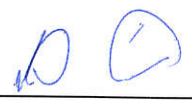
Pénzügyi ellenjegyzés



Sorbán János

gazdasági igazgató

Budapest, 2018. *04.05*



Mandzák László

beszerzési, üzemeltetési
és vagyonkezelési
főosztályvezető

Budapest, 2018. *04.09.*




Kőszegi József

ügyvezető igazgató

Budapest, 2018. *04.11*

EL-CO TECH
Elektromos-Kommunikációs Technológiák Kft.
2100 Gödöllő, Repülőtéri út 11.
Adószám: 10756056-2-13
2.

