

## KARBANTARTÁSI KERETSZERZŐDÉS

amely létrejött a Fővárosi Vízművek Zrt. által lefolytatott versenyeljárás eredményeként

egyrészt a **Fővárosi Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság (Fővárosi Vízművek Zrt.)** (székhely: 1138 Budapest, Váci út 182.; cégjegyzékszám: 01-10-042451; adószám: 10898824-2-44) mint megrendelő, a továbbiakban mint a „Megrendelő”,

másrészt a(z) **Stubán Generál Trafo Villamosgépjavító Kereskedelmi és Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság (Stubán Generál Trafo Zrt.)** (székhely: 1136 Budapest, Tátra utca 5./A.; cégjegyzékszám: 01-10-047423; adószám: 23951251-2-41) mint vállalkozó, a továbbiakban mint a „Vállalkozó”

– a Megrendelő és a 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./ A szerződés tárgya

A Megrendelő a jelen karbantartási keretszerződésben és annak mellékleteiben (a továbbiakban mint a „Keretszerződés”), továbbá a Keretszerződésben meghatározott összeghatáron belül a Keretszerződés mellékletében rögzített formában és tartalommal létrejövő egyedi karbantartási szerződésekben (a továbbiakban mint az „Egyedi Megrendelések”) foglaltak, továbbá a Megrendelő igényei szerint megrendeli, Vállalkozó pedig elvállalja az 1. számú mellékletben meghatározott **középfeszültségű transzformátorok** (a továbbiakban mint a „Berendezés”) gyári szerviz előírások szerinti időszakos karbantartási munkáinak elvégzését, valamint a Berendezést érintő meghibásodás tapasztalása esetén a hiba elhárítását.

A Vállalkozó kijelenti és felel azért, hogy az Egyedi Megrendelések megkötése előtt mint szakvállalat saját felelősségére megvizsgálja a feladatot, és meggyőződjön a munkavégzést, a szerződéses összeget és a határidők betartását befolyásoló összes körülményről.

A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Keretszerződésben, valamint az Egyedi Megrendelésekben meghatározott feladatok szerződésszerű teljesítéséhez a Megrendelőnek kiemelt érdeke fűződik: A transzformátor karbantartási és hibajavítási tevékenység kiemelt érdekünk az üzembiztonság és a vízellátás szempontjából. A Vállalkozó kifejezetten elismeri és kijelenti, hogy az esetleges szerződésszegésének valamennyi lehetséges következményével (így különösen azzal, hogy a feladatok teljesítésének késedelme, nem megfelelése, illetőleg hiánya esetén a Megrendelőt kár éri) tisztában van és az emiatti jogkövetkezmények viselésére teljes körű kötelezettséget vállal.

A Keretszerződés, valamint az Egyedi Megrendelések szerinti szolgáltatás teljesítése során a Vállalkozó előtt ismert az a körülmény, hogy a Megrendelő tevékenységének ellátásában a szolgáltatás késedelmes vagy hibás teljesítése, illetve a teljesítés elmaradása súlyos fennakadásokat és károkat okozhat, ezért vállalja, hogy a Keretszerződés, valamint az Egyedi Megrendelések teljesítése során kellő gondossággal jár el.

### 2./ A Keretszerződés és az Egyedi Megrendelések részét képező további dokumentumok

A Felek megállapodnak, hogy az alábbi dokumentumok a Keretszerződés és az Egyedi Megrendelések elválaszthatatlan részét képezik:

- 1. számú melléklet: A Keretszerződés tárgyának részletes meghatározása (műszaki kiírás)
- 2. számú melléklet: A Keretszerződés tárgya ellenértékének meghatározása
- 3. számú melléklet: Egyedi Megrendelések mintája
- Egyedi Megrendelések
- Átláthatósági nyilatkozat

A Keretszerződés és az Egyedi Megrendelések elválaszthatatlan részét képezik továbbá az alábbi, a Keretszerződés hatályba lépésének napján érvényben lévő, kötelező érvényű előírásokat tartalmazó mellékletek:

- Környezetvédelmi előírások (a Megrendelő honlapján)

- Munkavédelmi, munkaegészségügyi és tűzvédelmi előírások (a Megrendelő honlapján)
- Etikai normák kivonata (a Megrendelő honlapján)

A Vállalkozó nyilatkozik arról, hogy állandó internet-hozzáféréssel rendelkezik. A Vállalkozó kifejezetten kijelenti, hogy a fentebb felsorolt, a Megrendelő honlapján<sup>1</sup> közzétett nyilvános információk alatt elérhető, kötelező érvényű előírásokat tartalmazó mellékleteket a szerződéskötést megelőzően részleteiben megismerte, ezeket kellő körültekintést és mérlegelést követően a Keretszerződés részeként elfogadta és a Keretszerződést ezek ismeretében köti.

A Vállalkozó azt is kijelenti, hogy a kötelező érvényű mellékletek vonatkozásában kifejezetten ezen tájékoztatási módot választja, és e dokumentumok egyéb módon történő átadását, illetve megküldését nem igényli.

A kötelező előírásokat tartalmazó mellékleteknek a Keretszerződés hatálya alatt bekövetkező változásairól a Megrendelő értesíti a Vállalkozót, és amennyiben az azokról történő tudomásszerzést követő 15 napon belül a Vállalkozó a módosítások elfogadása ellen írásban nem tiltakozik, e ráutaló magatartásnak minősülő elfogadással a módosított tartalmú rendelkezések a határidő lejártát követő napon a Keretszerződés részévé válnak.

A versenyzetelési eljárás iratanyaga – annak csatolása nélkül is – a Keretszerződés elválaszthatatlan részét képezi.

### 3./ Az Egyedi Megrendelések teljesítése, határidők

- A munkakezdés időpontja: Az Egyedi Megrendelésben meghatározott időpont.
- Részteljesítési határidő és a részteljesítés műszaki tartalma (ha van): A Felek az Egyedi Megrendelésben határozzák meg.
- Befejezési időpont: Az Egyedi Megrendelésben meghatározott időpont.

Valamennyi határidő kötbérterhes határidő. A Vállalkozó köteles a Megrendelő által az adott feladat elvégzésére megállapított határidőket betartani, ellenkező esetben a Megrendelő jogosult a Keretszerződésben és az Egyedi Megrendelésben körülírt jogkövetkezményeket alkalmazni a Vállalkozóval szemben.

A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó teljesítése akkor tekinthető szerződésszerűnek, ha az Egyedi Megrendelés tárgyát képező karbantartási, illetve szükség szerinti hibaelhárítási feladatait határidőben, maradéktalanul, a Keretszerződésben és az Egyedi Megrendelésben, valamint a Megrendelő által meghatározott elvárásoknak megfelelően teljesíti.

### 4./ A Keretszerződés és az Egyedi Megrendelések tárgyának teljesítésére vonatkozó egyéb előírások

A Megrendelő az Egyedi Megrendelések teljesítése során az előre egyeztetett időpontban és időtartamra biztosítja a Vállalkozó munkavégzésének feltételeit, ennek keretében a Vállalkozó munkatársának saját gépkocsival a gyár, üzem területére történő belépését és onnan való távozását, valamint a munkavégzéshez szükséges szerszámok, műszerek, anyagok és alkatrészek be- és kiszállítását, valamint a Berendezéshez való hozzáférést, és a szükség szerinti energiaellátást.

A Vállalkozó az Egyedi Megrendelések teljesítése során, amennyiben a karbantartási munkákon kívül olyan meghibásodást tapasztal, mely a Berendezés üzemeltetését gátolná, a hiba megállapítását követő 48 órán belül írásban árajánlatot ad a Megrendelő részére a hiba kijavítására.

A hibajavítási árajánlatnak minimálisan ki kell térnie a következőkre: kiszállási díj nettó összege, hibajavítás nettó óradíja, hibajavítás időtartama, a beépítendő anyagok pontos megnevezése, darabszáma, nettó egységára és összesen értéke.

Amennyiben a hibás alkatrész javítható, a Vállalkozó a helyszínen megjavítja, és a Berendezést üzemképesen átadja a Megrendelőnek. Amennyiben a hibás alkatrész nem javítható, a Vállalkozó köteles az alkatrészt beszerezni és azt beépítve, a Berendezést üzemképesen átadni a Megrendelőnek. A Vállalkozó kötelezettséget vállal továbbá arra, hogy a hibaelhárítás során szükséges alkatrészek vonatkozásában a

<sup>1</sup> [http://vizmuvek.hu/hu/fovarosi-vizmuvek/tarsasagi-informaciok/tenderek/altalanos\\_szerzodeses\\_feltetelek\\_es\\_kotelezo\\_ervenyu\\_mellekletek](http://vizmuvek.hu/hu/fovarosi-vizmuvek/tarsasagi-informaciok/tenderek/altalanos_szerzodeses_feltetelek_es_kotelezo_ervenyu_mellekletek)



A karbantartási díj a karbantartáshoz felhasznált fogyóanyagok díját tartalmazza. A Felek fogyóanyagoknak tekintik a Berendezés működéséhez szükséges olyan segédanyagokat, tartozékokat, esetleges alkatrészeket, amelyek várható élettartama a Berendezés élettartamával nem összemérhető, vagy a minőségi és mennyiségi paramétereit előre meghatározhatóan rövid ideig tartják meg, illetve a gyártók által javasolt időközönként a betöltött funkciók miatt cseréire szorulnak.

A karbantartási díj nem foglalja magában a hibaelhárítási munkák díját, melyről a Vállalkozó külön árajánlatot ad és a Megrendelő azt annak elfogadásával külön rendeli meg. A hibaelhárítás díja a karbantartási díjjal együtt kerül leszámllázásra.

A Vállalkozó kijelenti, hogy a karbantartási díj – a fentiek figyelembevételével mellett – tartalmazza valamennyi szerződéses feladat ellenértékét, az adminisztratív munkáknak az ellenértékét, a kötelező adókat és minden olyan költséget is, amely a Keretszerződésben és az Egyedi Megrendelésben rögzített szolgáltatás teljes körű teljesítéséhez szükséges, illetve azzal rendszerint együtt jár. A Vállalkozó a karbantartási díjon és a hibaelhárítás díján felül a Keretszerződésben és az Egyedi Megrendelésben vállalt feladatai ellátásával kapcsolatban semmilyen jogcímen többletköltséget nem érvényesíthet.

A Vállalkozó a Keretszerződésben meghatározott árait a Keretszerződés hatályba lépését követő 1 évig nem emeli. Az időtartam lejártával a Vállalkozó a Megrendelőnél évente tárgyalást kezdeményezhet, hogy az árakban az infláció a KSH előző évre vonatkozó, a Magyar Statisztikai Évkönyvben közzétett, a szolgáltatás kategóriájának megfelelő árindex legfeljebb 80%-ával érvényesítésre kerüljön. Az árak azonban csak közös megegyezéssel, írásban módosíthatók, az áremelés elmaradása esetén a Vállalkozó semmilyen jogcímen igényt nem támaszthat a Megrendelő felé.

A Felek megállapodnak abban, hogy az Egyedi Megrendelések összértéke a Keretszerződés irányadó célértékét, a(z) 20.000.000,- Ft azaz Húszmillió forint összeget (a továbbiakban mint a „Keretösszeg”) nem haladhatja meg. Vállalkozó a Keretszerződés aláírásával tudomásul veszi és elfogadja, hogy a Megrendelő nem köteles a Keretösszeg maradéktalan kimerítésére, e körben a Megrendelő indokolásra sem köteles. A Vállalkozó kijelenti, hogy ebben az esetben semmilyen jogcímen igényt nem támaszt a Megrendelő felé.

A Megrendelő előlegfizetést nem teljesít.

## **6./ Fizetési feltételek**

A számla kiállításának alapja a Megrendelő által kiadott teljesítési igazolás, amelyet a Vállalkozó köteles a kiállított számla mellé csatolni.

A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a számlát a mindenkori adózási, illetve számviteli jogszabályoknak, továbbá a Megrendelő által meghatározott egyéb tartalmi és formai követelményeknek megfelelően köteles kiállítani. A számlának tartalmaznia kell a teljesítés időpontját, a fizetés módját és határidejét, az Egyedi Megrendelés SAP DMS és/vagy SAP SRM azonosítóját, ellenkező esetben a Megrendelő a számlát azonosíthatatlannak tekinti, és a Vállalkozónak kijavításra visszaküldi. A hibásan kiállított számlából eredő károkért a Vállalkozó teljes felelősséggel tartozik.

A Megrendelő hozzájárul ahhoz, hogy a Vállalkozó elektronikus úton bocsássa rendelkezésre a számláját az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény 175. § (2) bekezdés a) pont rendelkezéseinek megfelelően. Az elektronikus formában kiállított számlát a Megrendelő kizárólag speciális megjelenítő szoftver használatát nem igénylő, vizuális megjelenítésre is alkalmas, az alábbi feltételeknek megfelelő formátumban tudja befogadni:

- a) minősített elektronikus aláírással hitelesített PDF kép vagy szövegfelismerésre alkalmas formátumú dokumentum, mely tartalmaz egy, a PDF dokumentumba mellékletként beágyazott XML számla leíró adatfájlt, vagy
- b) minősített elektronikus aláírással hitelesített, szövegfelismerésre alkalmas PDF dokumentum, vagy
- c) közvetlenül elektronikus számlázó programból PDF-ben generált, és e-mail-ben megküldött, elektronikus aláírással el nem látott számla, mely szövegfelismerésre alkalmas (másodpéldány esetén szükséges a minősített elektronikus aláírással történő hitelesítés).

A Vállalkozó ezúton tájékoztatja a Megrendelőt, hogy a fentiek szerinti elektronikus számlázási lehetőséggel a következő módon kíván élni: c), a Vállalkozó elektronikus számlaküldési e-mail címe: [szamvitel@generaltrafo.hu](mailto:szamvitel@generaltrafo.hu).

A fentieknek megfelelő elektronikus formában kiállított számlát a Megrendelő [eszamla@vizmuvek.hu](mailto:eszamla@vizmuvek.hu) e-mail címére szükséges továbbítani. A Megrendelő ezúton nyilatkozik arról, hogy a fenti feltételeknek megfelelő elektronikus számlák befogadásához, feldolgozásához és megőrzéséhez alkalmas rendszerrel rendelkezik. A fentiekől eltérően kiállított elektronikus számlát a Megrendelő nem köteles befogadni.

A Megrendelő a számla beérkezésétől számított 15 (tizenöt) napon belül köteles azt felülvizsgálni, és visszautasítás esetén a Vállalkozót erről írásban értesíteni. A Megrendelő a számlát a kézhezvételtől számított 30 (harminc) naptári napon belül, átutalással fizeti ki. A Felek megállapítják, hogy a számla fizetési határidejét a szabályszerűen és a megfelelő adatokkal kiállított számla kézhezvételétől számítják.

A Megrendelő jogosult a számla kiállításakor elszámolni vagy annak összegéből a Megrendelő egyoldalú nyilatkozata alapján beszámítással levonni a Vállalkozó hibás teljesítéséből, szerződésszegéséből eredő, illetve a Vállalkozóval szemben bármely jogcímen fennálló igényét, így különösen, de nem kizárólagosan bármely kötbért, illetve ezen felül a Megrendelő mindazon kárát, költségét, kiadásait, mely a Vállalkozó szerződésszegésével, hibás teljesítésével okozati összefüggésben őt érte.

A fizetési határidő előtti fizetési teljesítés esetén a Vállalkozó engedményt ad az Egyedi Megrendelés szerinti teljesítés ellenértékéből. Ennek mértéke a fizetési határidő lejártát megelőző teljesítés esetén az előteljesítés minden tizedik naptári napja után 0,3%. A Megrendelő az engedménnyel csökkentett díjat utalja át. Az engedményről a Vállalkozó számlát módosító okiratot külön nem készít. A Vállalkozó által kiállítandó számlán a rövidebb fizetési határidőt és az ehhez tartozó engedmény mértékét köteles azonban feltüntetni.

A Megrendelő késedelmes fizetése esetében a Vállalkozó jogosult a Ptk-ban meghatározottak szerinti késedelmi kamatot felszámítani az elfogadott számla összege után a késedelmes napokra számítva. A Megrendelő nem köteles kamatot fizetni a vitatott vagy jóvá nem hagyott számlák összege után. A Vállalkozónak a Megrendelő fizetési késedelme esetén sincsen joga a munka felfüggesztésére vagy a Megrendelő más megrendeléseinek visszatartására.

## **7.1 Jótállás, kártérítési felelősség**

A Vállalkozó az Egyedi Megrendelések teljesítése során a beépített anyagok, alkatrészek vonatkozásában 12 hónap, az általa elvégzett munkák tekintetében 12 hónap időtartamra jótállást vállal. A Vállalkozó ezen felül a vonatkozó jogszabályokban előírt időtartamú szavatosságot, illetve kötelező alkalmassági időt vállalja. A jótállási időszak kezdete az Egyedi Megrendelésben meghatározott karbantartási, illetve hibaelhárítási feladatok igazolt elvégzésének napja. A jótállás, illetve a szavatosság időtartama alatt a Vállalkozó köteles saját költségén a hibák kijavítását annak tudomására jutását követően késedelem nélkül megkezdeni, és folyamatos munkavégzéssel a Megrendelő által előírt határidőn belül teljes egészében kijavítani. Ha a Vállalkozó a fenti határidőn belül a hibákat nem javítja ki, a Megrendelő jogosult a Vállalkozó egyidejű értesítése mellett a kijavítást a Vállalkozó költségére saját maga elvégezni, vagy azt harmadik személlyel elvégeztetni.

A Vállalkozó szavatossági felelőssége nem terjed ki villamos hálózat üzemzavaraiból, szakszerűtlen kezelésből, beavatkozásból valamint tűz, robbanás és természeti csapásból eredő üzemzavarok esetére.

Amennyiben a Vállalkozó tevékenységére visszavezethető okból a Megrendelőnek vagy harmadik személynek kára származik – függetlenül attól, hogy azok előre láthatóak voltak-e vagy sem –, a Vállalkozó köteles azt megtéríteni.

A Vállalkozó önálló felelősséggel tartozik a saját tevékenységi körébe eső cselekményekért és mulasztásokért. A Vállalkozó kártérítési felelőssége teljes, és a felmerült károk, továbbá az elmaradt vagyoni előny megtérítésére egyaránt kiterjed. Bármilyen nem szerződésszerű teljesítés jogfenntartás nélküli elfogadása a Megrendelő részéről nem jelent joglemondást azon igényről vagy igényekről, amelyek a Megrendelőt a Vállalkozó szerződésszegése következményeként megilletik.

A Vállalkozó köteles a Megrendelő helyett helyt állni és a Megrendelőt mentesíteni minden olyan veszteséggel, szankcióval, követeléssel, igénnyel és peres eljárással szemben, amelyek harmadik személynek okozott személyi sérülések és dologi károk, valamint az ezekre visszavezethető vagyoni károk következtében, vagy a szerződéses feladatok egyéb ok miatti nem szerződésszerű teljesítésével kapcsolatban keletkeznek.

Ezen felelősség- és tartozásátvállalás alapján a Vállalkozó többek között köteles bármely esetleges bírságot, kártérítést és költséget a Megrendelő helyett a jogosult vagy a hatóság részére az esedékességekor megfizetni, vagy ha ezt már a Megrendelő megfizette, a Vállalkozónak a Megrendelővel szemben keletkezik azonnali megtérítési kötelezettsége. A Vállalkozó köteles továbbá minden tőle telhetőt megtenni annak érdekében, hogy az igényel fellépő személy vagy szervezet kizárólag a Vállalkozóval szemben érvényesítse igényét, így a Megrendelő általi perbehívás esetén köteles azt elfogadni, illetve a Megrendelő oldalán a perbe beavatkozóként belépni, és megtéríteni a Megrendelő ebből adódó összes költségét.

A jelen pontban foglalt kötelezettségek elmaradása a Vállalkozó részéről súlyos kötelezettségzegésnek minősül, és Megrendelő részéről bármely a Vállalkozó részére esedékes pénzfizetés visszatartását alapozza meg.

## **8./ Nem szerződés szerű teljesítés, kötbérek**

A Felek megállapodnak, hogy amennyiben a Vállalkozó az Egyedi Megrendelésben meghatározott kötelezettségeit olyan okból, amelyért felelős

- késedelmesen teljesíti, úgy a Megrendelő minden késedelemmel érintett napra az Egyedi Megrendelésben meghatározott teljes nettó karbantartási és/vagy hibaelhárítási díj 2 %-ával, legfeljebb azonban az Egyedi Megrendelésben meghatározott nettó karbantartási és/vagy hibaelhárítási díj 30 %-ával megegyező összegű késedelmi kötbérre
- hibásan teljesíti, úgy a Megrendelő a hiba kiküszöböléséig terjedő időre a késedelmi kötbérrel megegyező mértékű hibás teljesítési kötbérre
- nem teljesíti, vagy az Egyedi Megrendelés teljesítése meghiúsul vagy ellehetetlenül olyan okból, amelyért a Vállalkozó felelős, illetve ha a Megrendelő a Vállalkozó más súlyos szerződészegése miatt felmondási vagy elállási jogát gyakorolja, úgy a Megrendelő az Egyedi Megrendelésben meghatározott teljes nettó karbantartási és/vagy hibaelhárítási díj 30 %-ával megegyező összegű meghiúsulási kötbérre jogosult, kivéve, ha a Felek az Egyedi Megrendelésben ettől eltérően állapodnak meg.

A Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a Keretszerződés időtartama alatt bármely (egy vagy több) Egyedi Megrendelés teljesítésének olyan okból történő meghiúsulása vagy ellehetetlenülése, amelyért a Vállalkozó felelős, legalább 5 alkalommal bekövetkezik, vagy a Keretszerződés további teljesítése olyan okból válik lehetetlenné, amelyért a Vállalkozó felelős, a Keretszerződést meghiúsultnak tekintik és a Megrendelő a Keretösszeg teljesítéssel még nem fedezett nettó értékének 10 %-ával megegyező összegű meghiúsulási kötbérre jogosult.

A kötbér és az azon felüli kártérítés összegét a Megrendelő jogosult egyoldalú nyilatkozattal a Vállalkozó számlájával szemben beszámítani. A késedelmes vagy hibás teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítés alól. A kötbért a Megrendelő akkor is követelheti, ha kára nem merült fel. A Megrendelő érvényesítheti a kötbért meghaladó kárát, és a szerződészegésből eredő egyéb jogait is.

## **9./ Vis maior**

Egyik Fél sem felelős a Keretszerződés és az Egyedi Megrendelés szerinti kötelezettségeinek nem szerződés szerű teljesítéséért, a teljesítés késedelméért vagy a nem teljesítéséért, ha a mulasztás vis maior következménye. Vis maior körülménynek kell tekinteni azokat az előre nem látható és emberi erővel elháríthatatlan körülményeket (pl.: háború, országos sztrájk, földrengés, árvíz, tűzvész, terrorcselekmény, stb.), amelyek nem függnek a Felek akaratától és közvetlenül akadályozzák az adott Felet a szerződéses kötelezettségének teljesítésében.

Azon Fél, akinek az érdekkörében a vis maior bekövetkezik, köteles a vis maior tényéről, okáról és várható időtartamáról a másik Felet írásban haladéktalanul értesíteni. Az értesítést elmulasztó Fél az ebből eredő kárért korlátozás nélkül felel. Amennyiben a vis maior nem teszi lehetlenné a Keretszerződés és az Egyedi Megrendelés teljesítését, de késlelteti azt, a Felek ellentétes írásbeli megállapodásának hiányában a teljesítési határidő a vis maior okozta késedelem időtartamával arányosan meghosszabbodik.

## **10./ Szerződésmódosítás**

A Felek megállapodnak abban, hogy a Keretszerződés és az Egyedi Megrendelés módosítása kizárólag a Felek közös megegyezésével, írásban érvényes.

Nem minősül szerződésmódosításnak a Felek cégjegyzékben nyilvántartott adataiban, így különösen a székhelyében, képviselőiben, számlavezető bankjában, bankszámlaszámában bekövetkező változás, továbbá a szerződéskötés és teljesítés során eljáró szervezet és a kapcsolattartók adataiban bekövetkező változás, melyről a Felek kötelesek a másik Felet lehetőség szerint előzetesen, ennek hiányában a változás bekövetkezését (cégadatok esetén azok bejegyzését) követően haladéktalanul írásban értesíteni. A bejelentési kötelezettség elmulasztásából vagy késedelmes teljesítéséből származó károkért a mulasztó Felet felelősség terheli.

#### 11./ A Keretszerződés időtartama, hatálya

A Felek megállapodnak abban, hogy a Keretszerződést határozatlan időre kötik, és a Felek cégszerű aláírásával lép hatályba. A Keretszerződés megszűnik, amennyiben az Egyedi Megrendelésekben meghatározott feladatok ellenértéke a Keretösszeget eléri (Keretösszeg kimerülése) és az utolsó Egyedi Megrendelés teljesítésére (vagy teljesítés hiányában történő megszüntetésére) is sor kerül.

A Felek jogosultak a Keretszerződést írásban, indokolás nélkül 90 napos határidővel felmondással megszüntetni. A Vállalkozó a Keretszerződés megszűnéséig kiadott Egyedi Megrendelésekben vállaltakat köteles szerződésszerűen teljesíteni.

A Felek megállapodnak, hogy a Megrendelő bármely Egyedi Megrendelés teljesítésének megkezdéséig indokolási kötelezettség nélkül, a Vállalkozóhoz intézett írásbeli nyilatkozattal elállhat az adott Egyedi Megrendeléstől. A Vállalkozó kijelenti, hogy ebben az esetben semmilyen jogcímen igényt nem támaszt a Megrendelő felé.

A Felek a másik Fél súlyos szerződésszegése esetén jogosultak – attól függően, hogy az adott súlyos szerződésszegési ok a Keretszerződés és/vagy az Egyedi Megrendelés kapcsán értelmezhető-e – a Keretszerződést és/vagy az Egyedi Megrendelést egyoldalúan, írásban, azonnali hatállyal felmondással megszüntetni, vagy amennyiben még nem történt teljesítés, a Keretszerződéstől és/vagy az Egyedi Megrendeléstől elállni. Amennyiben legalább 3 alkalommal bekövetkezik az Egyedi Megrendelésekkel kapcsolatosan súlyos szerződésszegés, úgy a Felek az azonnali hatállyal felmondási, illetve elállási jogukat a Keretszerződésre vonatkozóan is jogosultak gyakorolni.

A Vállalkozó súlyos szerződésszegésének minősül különösen, de nem kizárólagosan, ha:

- a teljesítést jogos ok nélkül megtagadja vagy megszakítja, vagy a teljesítés egyéb, a felelősségi körébe tartozó okból elmarad, illetve együttműködési kötelezettségét a Megrendelő írásbeli felszólítása ellenére sem teljesíti,
- a Megrendelő írásbeli felszólítása ellenére nem a Keretszerződés vagy az Egyedi Megrendelés szerint minőségben, illetve tartalom szerint teljesít,
- olyan okból, amelyért felelős, az Egyedi Megrendelésben vállalt teljesítési rész-, vagy véghatáridő vonatkozásában több, mint 15 napos késedelembe kerül,
- a késedelemi vagy a hibás teljesítési kötbér a maximális mértéket eléri,
- a Keretszerződés vagy az Egyedi Megrendelés valamely rendelkezését súlyosan, vagy kisebb mértékben, de ismétlődően megszegi és a Megrendelő szerződésszerű teljesítésre való felszólításában foglalt póthatáridő eredménytelenül telik el, azzal, hogy ha a Megrendelőnek a további teljesítés nem áll érdekében, a Megrendelő az érdekmúlás bizonyítása nélkül eltekinthet a szerződésszerű teljesítésre való felszólítástól,
- felfüggeszti a kifizetéseit, ellene jogerősen felszámolási eljárást rendelnek el, legfőbb szerve a társaság végelszámolásának megkezdéséről, felszámolásának kezdeményezéséről határoz, vagy ha ellene csődeljárás indul és a vonatkozó jogszabályok alapján tartott tárgyaláson a hitelezőktől nem kap előzetes egyetértést a fizetési haladék megszerzésére, vagy bírósági döntés szerint a csődeljárás során a hitelezőkkel nem jön létre egyezség.

A Megrendelő súlyos szerződésszegésének minősül, ha:

- az általa jóváhagyott számlát annak fizetési határidején túl, a Vállalkozó fizetési felszólítását követően újabb 30 (harminc) napos fizetési határidőn belül sem egyenlíti ki.

Azon, a Keretszerződés és az Egyedi Megrendelések alapján fennálló jogok és kötelezettségek, amelyeknek természetüknél fogva továbbra is fenn kell maradniuk (különös tekintettel a titoktartási kötelezettségre vonatkozó rendelkezésekre), a Keretszerződés megszűnését követően is hatályban maradnak.

A Felek rögzítik, hogy a közöttük fennálló szerződéses jogviszony bármely okból történő megszűnése vagy megszüntetése a szerződéshez fűződő egyéb szankciók vagy jogosultságok gyakorlását nem korlátozza, illetve nem zárja ki.

## 12./ Titoktartás

A Felek kölcsönösen kötelezettséget vállalnak arra, hogy a Keretszerződés és az Egyedi Megrendelések tartalmát, valamint az annak teljesítése során vagy azzal összefüggésben tudomásukra jutott, a másik Felet érintő minden olyan információt – beleértve a másik Fél know-how-jába tartozó információkat is –, amelyet a másik Fél még nem hozott nyilvánosságra, és amelynek közlése a másik Félre vagy a vele kapcsolatban álló más jogalanyra hátrányos következménnyel járna, ezek hátrányos megítélését eredményezhetné, vagy gazdasági érdekeiket sértené vagy veszélyeztetné, bizalmasan, üzleti titokként kezelik.

A Vállalkozónak átadott és az általa készített dokumentumok, dokumentációk, információk, stb. a Megrendelő kifejezett, előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül sem tovább nem adhatók, sem e Keretszerződés és az Egyedi Megrendelések teljesítésén kívül fel nem használhatók. Továbbá tilos a Megrendelő előzetes hozzájárulása nélkül az elvállalt, illetve a már folyamatban lévő munkákról adatokat, vagy információkat harmadik fél részére hozzáférhetővé tenni, azokról előadásokat tartani, videó-felvételt vagy kinyomtatott anyagot közzétenni.

A Felek – a másik Fél előzetes írásbeli hozzájárulása hiányában – kizárólag abban az esetben jogosultak bármely üzleti titok átadására, ha ez jogszabály, jogerős hatósági vagy bírósági rendelkezés alapján számukra kötelező, vagy az a Keretszerződés és az Egyedi Megrendelések tárgyát képező feladatok jellegére is tekintettel a munkavégzéshez egyébként feltétlenül szükséges, illetve azzal együtt jár. A teljesítésbe bevont alvállalkozót, közreműködőt a Vállalkozóra vonatkozó titoktartási kötelezettséggel megegyező mértékű titoktartási kötelezettség terheli.

A Megrendelő tájékoztatja a Vállalkozót, hogy a Megrendelőt a Keretszerződéssel és az Egyedi Megrendelésekkel kapcsolatosan jogszabályon alapuló adatszolgáltatási, illetve egyes adatok tekintetében közérdekű nyilvánosságra-hozatali kötelezettség terheli, illetve terhelheti.

A titoktartási kötelezettség a jogviszony megszűnését követően is korlátlan ideig fennmarad.

## 13./ Összeférhetetlenség és meg nem keresési megállapodás

A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a Vállalkozó, annak kapcsolt vállalkozásai és ezek vezető tisztségviselői a Megrendelő munkavállalóját akár munkaviszonyban, akár munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban nem foglalkoztatják azon szerződések teljesítése során, amelyeknél a másik szerződő fél a Megrendelő. A Vállalkozó kijelenti továbbá, hogy a Vállalkozó, valamint a Keretszerződés és/vagy az Egyedi Megrendelések teljesítéséhez igénybe vett alvállalkozója, teljesítési segédje vagy egyéb közreműködője a Megrendelő munkavállalójának érdekeltségébe nem tartozik, és ezek egyikének sincsen olyan vezető tisztségviselője, amely a Megrendelő munkavállalója.

A Vállalkozó, annak kapcsolt vállalkozásai és ezek vezető tisztségviselői és munkavállalói számára kifejezetten tilos továbbá a Megrendelő speciális szaktudással bíró, jól képzett, szakmai jártasságot, tapasztalatot megszerzett munkavállalóinak, illetve egyéb kulcsembereinek elcsábítása (mely feltétel teljesülése tekintetében kétség esetén a Megrendelő tájékoztatása irányadó). Ezzel kapcsolatosan a Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a Vállalkozó, annak kapcsolt vállalkozásai és ezek vezető tisztségviselői és munkavállalói a Megrendelő bármely az előzőekben körülírt szakemberével, illetve kulcsembereivel a munkahely-változtatás sugalmazása, valamint az arra való rábírás céljából sem közvetlenül, sem közvetve kapcsolatba nem lépnek, erre vonatkozó ajánlatot nem tesznek, illetve nem vesznek át, illetve ilyen személlyel munkavégzésre irányuló jogviszonyt nem létesítenek. A Vállalkozóval szemben a jelen bekezdésben meghatározott tilalom a Keretszerződés hatálya alatt, illetve a Keretszerződés megszűnését követő 2 (kettő) évig áll fenn, kivéve, ha ennek egyedi feloldásához a Megrendelő előzetesen írásban hozzájárul, vagy ha a Felek ebben írásban megállapodnak.

Az összeférhetlenségi előírások, illetve a meg nem keresési megállapodás megszegése esetén a Vállalkozó köteles a Megrendelő részére kőtbért fizetni, amelynek összege (szerződésszegésenként) 900 000,-Ft, azaz Kilencszázezer forint, ezen felül a Vállalkozó köteles megtéríteni a Megrendelő mindazon kárát, költségét, kiadásait, mely a Vállalkozó szerződésszegésével okozati összefüggésben őt érte.

Az összeférhetlenségre, illetve a meg nem keresési megállapodásra vonatkozó előírások teljesülésével kapcsolatosan a Megrendelő jogosult információt kérni, valamint ellenőrzést végezni, illetve végeztetni. A Vállalkozó ezzel összefüggésben köteles együttműködni, az ellenőrzés elvégzéséhez szükséges támogatást megadni, és minden rendelkezésre álló adathoz, információhoz hozzáférést biztosítani.

A Vállalkozó tudomásul veszi továbbá, hogy ezen rendelkezések megsértése súlyos szerződésszegésnek minősül, és a Megrendelő jogosult a Keretszerződést azonnali hatályú felmondással megszüntetni.

#### **14./ Kapcsolattartás, a papíralapú és elektronikus dokumentumok közlése**

A Felek a Keretszerződéssel és az Egyedi Megrendelésekkel kapcsolatban kapcsolattartásra, a Keretszerződés és az Egyedi Megrendelések teljesítése során szükséges nyilatkozatok, továbbá a Keretszerződésben és az Egyedi Megrendelésekben foglalt valamennyi értesítés vagy más közlés megtételére az alábbi személyeket jelölik ki. A kapcsolattartók képviseleti jogosultsága nem terjed ki a Keretszerződés és az Egyedi Megrendelések módosítására, megszüntetésére, illetve jogérvényesítéssel kapcsolatos értesítésekre.

A Megrendelő részéről kapcsolattartó személy:

A Vállalkozó részéről kapcsolattartó személy:

A Felek a Keretszerződés és az Egyedi Megrendelések teljesítése során szükséges nyilatkozatokat, továbbá a Keretszerződésben és az Egyedi Megrendelésekben foglalt valamennyi értesítést vagy más közlést kapcsolattartóik útján írásban, az átvétel idejét igazoló módon kötelesek megküldeni a másik Fél részére. A Felek érik ez alatt az e-mail üzenetek váltását is, ha annak átvétele igazolható.

A fentiekől eltérően a Keretszerződés és az Egyedi Megrendelések módosítására, megszüntetésére irányuló, illetve a jogérvényesítéssel kapcsolatos írásbeli jognyilatkozatok megtételének módja kizárólag a cégszerűen aláírt levél, illetve a cégjegyzés szabályainak megfelelően minősített elektronikus aláírással ellátott dokumentum.

A Keretszerződés és az Egyedi Megrendelések módosítására, megszüntetésére irányuló, illetve a jogérvényesítéssel kapcsolatos papíralapú jognyilatkozatokat a másik Félnek a Keretszerződésben meghatározott értesítési címére (ennek hiányában székhelyére) az átvételt igazolva személyesen szükséges átadni, vagy postai úton tértivevényes ajánlott küldeményként szükséges megküldeni, az elektronikus úton aláírt jognyilatkozatokat pedig a másik Fél kapcsolattartójának e-mail címére szükséges megküldeni, azzal, hogy a Megrendelő az elektronikus úton aláírt jognyilatkozatait választása szerint a Vállalkozó Cégekpu-címére is érvényesen kézbesítheti. A nem e-mail üzenetben küldött jognyilatkozatokat egyidejűleg másolatban a másik Fél kapcsolattartójának e-mail címére is meg kell küldeni.

A szabályszerűen megküldött értesítés, közlés, illetve jognyilatkozat akkor válik joghatályossá, amikor azt a címzett igazoltan átvette: személyes átadás esetén az átadás napján, postai küldemény esetén a tértivevénnyel igazolt átvétel napján. E-mail esetén az értesítés, közlés, illetve jognyilatkozat az elektronikus levelezőrendszer által megjelölt sikeres elküldés időpontjában válik joghatályossá. Amennyiben a címzett a személyes átvételt, és/vagy a tértivevényes ajánlott postai küldemény átvételét megtagadja, a küldeményt a kézbesítés megkísérlésének napján kézbesítettnek kell tekinteni. Ha a kézbesítés azért volt eredménytelen, mert a címzett az iratot nem vette át (az a feladóhoz „nem kereste” jelzéssel érkezik vissza), a küldemény a feladástól számított 5. (ötödik) napon kézbesítettnek tekintendő. A Cégekpu-n keresztül küldött dokumentumok kézbesítésére a jogszabályban meghatározott rendelkezések vonatkoznak.

Abban az esetben, ha az e-mail útján történő adat- és dokumentumtovábbítással kapcsolatban vita merül fel a küldő személyét illetően, vagy a levél tartalmával kapcsolatban, a küldő Felet terheli annak bizonyítása, hogy a levelet nem a feladóként megjelölt személy, vagy nem a megérkezett tartalommal küldte el. A Felek kijelentik, hogy tisztában vannak az elektronikus – különösen az e-mail útján történő – adat- és dokumentumtovábbítással kapcsolatos kockázatokkal (különösen annak veszélye nem zárható ki, hogy illetéktelen személy hozzáfér a továbbított adatokhoz, tudomást szerez azokról vagy megváltoztatja azokat, illetve hogy a címzett által kapott adatok hamisítottak, hiányosak, elkésették lehetnek vagy egyáltalán nem érkeznek meg, valamint a továbbított elektronikus küldemények tartalmazhatnak vírusokat vagy más összetevőket, amelyek zavarhatnak vagy megrongálhatnak más számítógépeket). Tudomásul véve az említett kockázatokat, amelyek a jelenleg használatban lévő kommunikációs formákkal járnak, a Felek vállalják, hogy minden tőlük telhetőt megtesznek az általuk használt informatikai rendszerek biztonságának fenntartása érdekében, és amennyiben a működés során a rendszer biztonságát tudomásuk szerint veszély fenyegeti, e tényről, ismeretről haladéktalanul tájékoztatják a másik Felet. A Felek a késedelmes tájékoztatásból eredő károkért felelősséggel tartoznak.

#### **15./ Vitás kérdések rendezése**

A Felek megállapodnak, hogy a közöttük felmerülő vitás kérdéseket elsődlegesen békés úton törekednek rendezni. Amennyiben ez nem vezetne eredményre, úgy a Felek a járásbíróóság hatáskörébe tartozó ügyekre kikötik a Budapesti II. és III. kerületi Bíróság, törvényszéki hatáskör esetén, kizárólag amennyiben a jogvitára egyébként a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény általános illetékességre vagy egyéb illetékességi okokra vonatkozó rendelkezései alapján a Fővárosi Törvényszék vagy a Budapest Környéki Törvényszék illetékessége nem állapítható meg, a Tatabányai Törvényszék kizárólagos illetékességét.

#### **16./ Irányadó jog**

A Keretszerződésben, illetve az Egyedi Megrendelésekben nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény, valamint a vonatkozó jogszabályok rendelkezéseit kell alkalmazni, azzal, hogy Magyarország joga kizárólagosan alkalmazandó.

#### **17./ Záró rendelkezések**

A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Keretszerződés nem ad részére kizárólagosságot, a Megrendelő jogosult bármely feladatot más keretszerződött partnerétől vagy egyéb személytől is megrendelni.

A Keretszerződésben, illetve az Egyedi Megrendelésben foglalt bármely, a Megrendelőt megillető 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.

A Megrendelő kizárja a Vállalkozó részéről bármely általános szerződési feltételeinek, üzletszabályzatának vagy más egyedileg meg nem tárgyalt szerződéses feltételeinek alkalmazását. A Vállalkozó egyéb szerződéses feltételei akkor sem alkalmazandóak, ha azok az egyes esetekben nem kerültek kifejezetten kizárásra.

A Felek vállalják, hogy különös figyelmet szentelnek a Keretszerződés, illetve az Egyedi Megrendelések teljesítésével összefüggésben birtokukba kerülő személyes adatok kezelése során a vonatkozó hazai, illetve közösségi jogszabályok előírásaira, és biztosítják a velük kapcsolatba kerülő személyek személyes adatainak védelmét, valamint megakadályozzák az adatokhoz való jogosulatlan hozzáférést, az adatok megváltoztatását és a jogosulatlan nyilvánosságra hozatalát.

A Felek kijelentik, hogy rendelkeznek a Keretszerződés aláírásához szükséges jog- és cselekvőképességgel, továbbá nem állnak csőd-, felszámolási-, végelszámolási eljárás alatt. Mindkét Fél kötelezettséget vállal arra, hogy amennyiben ezen feltételekben változás áll be, azt 3 (három) munkanapon belül a másik Fél tudomására hozza.

Tekintve, hogy kiszervezett tevékenységet kizárólag átlátható gazdálkodó szervezet végezhet, a Vállalkozó szavatol azért, hogy a Keretszerződés hatálya alatt a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény



- 1. számú melléklet: A Keretszerződés tárgyának részletes meghatározása (műszaki kírás)

## 1 Feladat:

A Fővárosi Vízművek Zrt. tulajdonában lévő olajos- és műgyanta szigetelésű KÖF transzformátorok, olajos hosszúföld ellenállások, valamint száraz, műgyanta szigetelésű söntfojtótekercek helyszíni ciklikus, vagy műhelyben végzett egyedi nagykarbantartása, illetve árajánlat adás után a berendezések helyszíni, vagy műhelyben történő javításának elvégzése.

## 2 Helyszínen végzendő feladatok részletezése:

**Olajos transzformátorok vonatkozásában (FV Zrt. elektrikus szakemberei által végzett teljes feszültségmentesítés után)**

- Szigetelők épségének ellenőrzése és tisztítása.
- Szigetelők alatti tömitések tömítettség ellenőrzése, szükség szerinti cseréje. Konzervátor zárhatóságának ellenőrzése, szükség esetén a zárókupak cseréje.
- Kontakthőmérő mérési pontosság és kapcsolási képesség ellenőrzése.
- Tartószerkezetek állapotának ellenőrzése.
- Földelések épségének, folytonosságának ellenőrzése.  
Földelés bekötési helyek szükség szerinti felcsiszolása, csavarok utánhúzása, sérült csatlakozók cseréje.
- Transzformátorhoz vezető erőátviteli kábelek szigetelés vizsgálata, szekunder, és primer oldalon is szemrevételezéssel.
- Kábelfejek ellenőrzése (pl. melegedés miatti elszíneződési nyomok), a szigetelőtestek épségének ellenőrzése, kábelsaruk vizsgálata.
- A kamrasínezés, tám- és átvezető szigetelők, tartóbakok, szerelvények tisztítása.
- Kamra pormentesítése, takarítása, szellőzők, kényszer szellőzők tisztítása.
- Transzformátortérben lévő gyűjtősínek csavarjainak, valamint primer és szekunder csatlakozások nyomatékra húzása.
- Védelmi jelzőkábelek sorkapcsainak, csatlakozásainak ellenőrzése, utánhúzása
- Primer biztosító aljzatok és biztosítók áramértékeinek ellenőrzése
- Bucholz-relé ellenőrzése, szükség szerinti tisztítása, karbantartása, kioldás tesztelése.
- Olajállás mutató külső tisztítása.
- A transzformátor olajszivárgásának, csepegésének megszüntetése, ill. megszüntetéséről való gondoskodás. Fedlap csavarok szükség szerinti utánhúzása
- Az olajsint ellenőrzése, Szükség szerinti utántöltés max. 20 literig, nagyobb mennyiség esetén egyedi megrendelésre történik.

- Olaj leeresztő csapok szivárgásának és működésének ellenőrzése.
- A transzformátor tartály és olajtáguló edény ellenőrzése.
- A transzformátor külsejének szennyeződéstől való nagynyomású levegővel történő megtisztítása. Fedlapon található olajszivárgási nyomok letakarítása.
- Tekercsellenállás mérés
- Transzformátor tekercsének szigetelési ellenállás diagnosztikája (R15s, R60s, PI).
- A karbantartási munkák végén a szükséges légtelenítések elvégzése.
- Közös feszültség alá helyezés VTO elektrikusaival.
- Jegyzőkönyvkészítés. Észrevételeket, hibákat a jegyzőkönyv mellékleteként kérjük sorszámozottan összeírni. Fokozat kapcsoló mechanikájának ellenőrzése, kapcsolása és a fokozatok áttétel ellenőrzése és dokumentálása. (4 db 10 MVA-nél nagyobb transzformátor esetén). Szekunder oldali feszültség ellenőrzése.

**Száraz transzformátorok vonatkozásában** (FV Zrt. elektrikus szakemberei által végzett teljes feszültségmentesítés után)

- Szigetelők épségének ellenőrzése, tisztítása.
- Tartószerkezetek állapotának ellenőrzése.
- Tekercsoszlopokon lévő szigetelt távtartók ellenőrzése. Középpontpontos tekercselhelyezés ellenőrzése.
- Jelzőkábelek kábelcsatornáinak ellenőrzése. (deformáció, feketedés)
- Földelések épségének, folytonosságának ellenőrzése.
- Földelés bekötési helyek szükség szerinti felcsiszolása, csavarok után húzása, sérült csatlakozók cseréje.

Transzformátorhoz vezető erőátviteli kábelek szigetelés vizsgálata, szekunder, és primer oldalon is szemrevételezéssel.

- Kábelfejek ellenőrzése (pl. melegedés miatti elszíneződési nyomok), a szigetelőtestek épségének ellenőrzése, kábelsaruk vizsgálata.
- A kamrasínezés, tám- és átvezető szigetelők, tartóbakok, szerelvények tisztítása.
- Kamra pormentesítése, takarítása, szellőzők, kényszer szellőzők tisztítása.
- Primer és szekunder csatlakozások és azok védőcsöveinek felülvizsgálata, csavarok nyomatékra húzása, korrózióvédelme.
- A transzformátor külső felületeinek szennyeződésektől való tisztítása sűrített levegővel, különös tekintettel a tekercsekre.
- Vasmag, vasszerkezetek festésének ellenőrzése, szükség szerinti korrózióvédelme.
- A tekercsek szigetelési állapotának, látható részekén a bevonó lakkozás állapotának szemrevételezése
- Tekercsellenállás mérés.

- Transzformátor szigetelési ellenállás diagnosztikája + jegyzőkönyvezése - (R15s, R60s, R10min, PI)
- Primer oldali túlfeszlevezetők épségének ellenőrzése, tisztítása és kötések ellenőrzése
- Közös feszültség alá helyezés VTO elektrikusával.

Jegyzőkönyvkészítés. Észrevételeket, hibákat a jegyzőkönyv mellékleteként kérjük sorszámozottan összeírni.

**Hosszúföld ellenállások vonatkozásában (FV Zrt. elektrikus szakemberei által végzett teljes feszültségmentesítés után)**

- Szigetelők épségének ellenőrzése, tisztítása.
- Szigetelők alatti tömítések tömítettség ellenőrzése, szükség szerinti cseréje. Konzervátor zárhatóságának ellenőrzése, szükség esetén a zárókupak cseréje.
- Földelések épségének, folytonosságának ellenőrzése.
- Földelés bekötési helyek szükség szerinti felcsiszolása, csavarok után húzása.
- Vezetékek, sínek, szerelvények, vezetékkötések ellenőrzése, szükség szerinti javítása.
- A sínezés, tám- és átvezető szigetelők, tartóbakok, szerelvények tisztítása. (Amennyiben kamrában található abban is)
- Olajállás mutató tisztítása, szükség szerinti tömítése, vagy cseréje.
- A hosszúföld ellenállás olajszivárgásának, csepegésének megszüntetése, ill. megszüntetéséről való gondoskodás. Fedlap csavarok szükség szerinti után húzása.
- Az olajszint ellenőrzése, pótolni szükséges olajmennyiség megállapítása.
- Olaj leeresztő csapok szivárgásának és működésének ellenőrzése
- A hosszúföld ellenállás tartály és olajtáguló edény ellenőrzése.
- A hosszúföld ellenállás külsejének szennyeződéstől való megtisztítása, mosása. Fedlapon található olajszivárgási nyomok letakarítása.
- Tisztítás utáni korrózióvédelme alapozó festékekkel.
- Transzformátor festése.
- Tekercsellenállás mérés.
- A hosszúföld ellenállás szigetelési ellenállás diagnosztikája + jegyzőkönyvezése - (R15s, R60s, PI)
- A karbantartási munkák végén szükséges légtelenítések elvégzése.
- Közös feszültség alá helyezés VTO elektrikusával.
- Jegyzőkönyvkészítés. Észrevételeket, hibákat a jegyzőkönyv mellékleteként kérjük sorszámozottan összeírni.

**Söntfojtó tekercsek esetében (FV Zrt. elektrikus szakemberei által végzett teljes feszültségmentesítés után)**

- Szigetelők épségének ellenőrzése, szükség szerinti tisztítása, vagy cseréje.

- Tartószerkezetek állapotának ellenőrzése szemrevételezéssel.
  - Tekercsoszlopokon lévő szigetelt távtartóinak ellenőrzése.
  - Földelések épségének, folytonosságának ellenőrzése.
  - Transzformátorhoz vezető erőátviteli kábelek szigetelés vizsgálata, szekunder, és primer oldalon is.
  - Kábel végelzárók vizsgálata (pl. melegedés miatti elszíneződési nyomok), a szigetelőtestek épségének ellenőrzése, kábelsaruk vizsgálata.
  - Primer csatlakozások és azok védőcsöveinek felülvizsgálata, csavarok nyomatékre húzása, korrózióvédelme.
  - A söntfojtó kamrában lévő átvezető szigetelők épségének ellenőrzése, szükség szerinti tisztítása, vagy cseréje.
  - Földelés bekötési helyek szükség szerinti felcsiszolása, csavarok utánhúzása.
  - A söntfojtó külső felületeinek szennyeződésektől való tisztítása sűrített levegővel, különös tekintettel a tekercsekre.
  - A tekercsek szigetelési állapotának, látható részeken a bevonó lakkozás állapotának szemrevételezése
  - Tekercsellenállás mérés
  - Transzformátor szigetelési ellenállás mérése + jegyzőkönyvezése - (R15s, R60s, R10min, PI )
  - A söntfojtó hőfokvédelmének - ellenőrzése (tekercsenként és a vasmagon)
  - Pormentesítés, takarítás, szellőzők, kényszerszellőzők tisztítása. (padló felporszívózása, pókhálózás, sínek letörlése.)
  - A karbantartási munkák végén szükséges légtelenítések elvégzése.
  - Közös feszültség alá helyezés VTO elektrikusával.
- Jegyzőkönyvkészítés. Észrevételeket, hibákat a jegyzőkönyv mellékleteként kérjük sorszámozottan összeírni.

### 3 Hibajavítás és műhelyben történő egyedi karbantartás:

Ajánlat megadása előtt keretszerződött partner köteles a transzformátor típusának, méreteinek és súlyának megismerése céljából és a szállítás feltételeinek tisztázása miatt helyszíni felmérést végezni.

Ajánlattevőnek képesnek kell lennie az alábbiakra:

- A legnagyobb 26 t össztömegű trafók daruzását, szállítását és műhelyen belüli mozgatását is biztosítani kell.
- A szárító kemencének megfelelő méretűnek, a legnagyobb trafók szárítására is teljes mértékben alkalmasnak kell lennie.
- Három gombolyítású transzformátor karbantartása, javítása
- Tekercshőfok és vas PT100/ PTC érzékelők cseréje, egyedi ajánlat alapján, érzékelők cseréje.
- Hőkamerás vizsgálat

- Kontakthőmérő és Buczholz zseb kialakítása.
- Kontakthőmérő és Buczholz relé beépítés
- Olajleeresztő csap áthelyezése megrendelő által kért helyre.
- Szabvány szerinti próbatermi mérések
- Olajvizsgálatok elvégzése/ elvégeztetése
- Olaj regenerálás, átütési szilárdság javítása.
- Szükség esetén csere transzformátor biztosítása, előzetes készlet egyeztetés alapján

#### 4 A kivitelezéshez kapcsolódó egyéb feltételek:

- A karbantartás díja magában foglalja a naptári évenként 1 alkalommal történő karbantartáshoz szükséges anyagok, eszközök (kivéve a feltárt hibák javításához, esetleges cserékhez szükséges anyagokat), a kenő, tisztító anyagok, mérőeszközök árát, valamint a kiszállítás költségét.

A karbantartás díja a hibaelhárítási és javítási munkák, illetve a műhelyben történő egyedi karbantartások díját nem foglalja magában, arról a Vállalkozó külön árajánlatot ad és a Megrendelő azt külön megrendeli. A helyszíni állapot-felmérési és hiba megállapítás díj transzformátor típustól függetlenül értendő, árajánlat adáshoz szükséges. A feltárt hibák javításához szükséges anyagfelhasználás ezen felül kerül leszámításra a Megrendelő által előzetesen jóváhagyott mennyiségben, minőségben és áron.

- A karbantartási munkák megkezdése és végrehajtása kizárólag az üzemeltető megbízottjával, jelenlétében és közreműködésével történhet.
- Karbantartást végző köteles egyeztetni a munkálatok időpontját és várható időtartamát a munka megkezdése előtt legalább 48 órával, telefonon vagy e-mail útján.
- A munkavégzés hétfőtől- csütörtökig 7.00-15.00-ig, pénteken 14.00-ig lehetséges. A megrendelő egyéb időpontokban a bejutást nem tudja biztosítani.
- A megrendelést a szervezeti egységek külön küldik a szerződő félnek.
- A munka csak aláírt és lepecsételt teljesítés igazolással számlázható.

A szerződés megkötése után a Megrendelő fenntartja azt a jogot, hogy 1 évnél ritkább vagy több lehívás, megrendelés történjen.

– 2. számú melléklet: A Keretszerződés tárgya ellenértékének meghatározása

Teljesítmény (kVA; kVA <sub>r</sub> )	Olajos tr. (nettó FV/db)	Száraz tr. (nettó FV/db)	Hosszúföld ellenállás (nettó FV/db)	Söntfojó tekeres (nettó FV/db)	Helyszíni felmérés és kiszállási díj FV Zrt. teljes szolgáltatási területén (nettó FV/ alkalom)
0 - 160	342800	133400			
161 - 250	360000	152400			
251 - 400	382800	160320			
401 - 630	395800	179520			
631 - 1000	420800	201600			
1001 - 2000	425920	242880			
2001-10000	830850	401280			
			340000		
150				317000	
300				358500	
					135000
összesen					5780470

– 3. számú melléklet: Egyedi Megrendelések mintája



FŐVÁROSI  
VÍZMŰVEK

## EGYSZERŰSÍTETT EGYEDI MEGRENDELÉS

Címzett:	Feladó:
Vállalat:	Osztály: Víztermelési Osztály
E-mail:	Ügyintéző:
Telefón:	Dátum: 2021. 04. 08.
Tárgy: <i>Egyedi megrendelés –hibajavítás/karbantartás [A megfelelő részt a szövegben kell hagyni.]</i>	Lapok száma: 1

Tisztelt Címzett!

A közöttünk létrejött, SVA xxxxxx sz. keretszerződésünk alapján megrendeljük Önöktől az alábbi berendezés(ek) hibajavítását/karbantartását [A megfelelő részt a szövegben kell hagyni.]:

Helyszín	Berendezés	Mirtusz munkalap-szám	Ár
		L201x-	

A megrendelés kézhezvételét követően kérjük jelen megrendelésünket írásban visszaigazolni szíveskedjenek. A munkavégzés előtt kérjük, vegyék fel a kapcsolatot üzemeltető szervezetünk képviselőjével.

Név:

Telefonszám:

E-mail:

A munka elvégzésére kért határidő:

**Figyelem!** Határidőn túli teljesítés esetén a keretszerződésben rögzített kötbér mértéke alkalmazásra kerül.

A munka átvételének és számla benyújtásának feltétele az üzemeltető képviselője által igazolt – felhasznált anyagokat és munkaórát tartalmazó - munkalap, vagy teljesítés igazolás valamint ezen megrendelés másolata. Amennyiben hibajavítás során a megrendeléskor Megrendelő előtt még nem ismert a hibajavítás díja (mivel helyszíni diagnosztika után történik az árajánlat adása), úgy Vállalkozónak az „Ár” oszlopban a javítás összegét ki kell töltenie a Vállalkozó által elküldött és Megrendelő által írásban (e-mail) elfogadott hibajavítási ajánlatban szereplő összeggel.

A jelen megrendelésben nem szabályozott kérdésekben a keretszerződés rendelkezései az irányadók.

Budapest, 2021. 04. 08.

Tisztelettel:

Üzemmémókség vezető

ÜM v. helyettes/Szakági/Operatív/Vízminőségi csoportvezető

**ÁTLÁTHATÓSÁGI NYILATKOZAT GAZDÁLKODÓ SZERVEZETEK RÉSZÉRE**  
a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 45. § (3) bekezdés, valamint a  
nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerinti  
megfelelésről

szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 45. § (3) bekezdésének megírása, azaz a nemzeti  
vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontjában leírtak szerinti átlátható  
szervezetnek minősül.

Kijelentem, hogy az általam képviselt szervezet a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi  
CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pont b) bekezdése szerint olyan belföldi vagy külföldi  
jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet, amely  
megfelel a következő feltételeknek:

- tulajdonosi szerkezete, a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és  
megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény szerint meghatározott tényleges tulajdonosa  
megismerhető, és
- az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes  
államban, a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan  
államban rendelkezik adóilletőséggel, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás  
elkerüléséről szóló egyezménye van, és
- nem minősül a társasági adóról és az osztalékadóról szóló 1996. évi LXXXI. törvény szerint  
meghatározott ellenőrzött külföldi társaságnak, és
- a gazdálkodó szervezetben közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal,  
befolyással vagy szavazati joggal bíró jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező  
gazdálkodó szervezet tekintetében az előzőekben felsorolt alpontok szerinti feltételek  
fennállnak.

Kijelentem, hogy e nyilatkozat tartalma a valóságnak megfelel. Vállalom, hogy ha a nyilatkozatban  
foglaltakban változás következne be, erről a Fővárosi Vízművek Zrt.-t haladéktalanul tájékoztatom.

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

Győr, 2021. Szeptember 10.

.....  
cégszerű aláírás