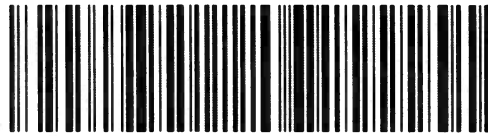


Szerződésszám:



SZE2025000062/000

## Vállalkozási keretszerződés

„K24248 Távhőtech. létesítmények statikai vizsg. beszerzése” tárgyában

amely létrejött egyrészről a

**BKM Budapesti Közművek Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (rövidített elnevezése: BKM Nonprofit Zrt.)

Székhely: 1116 Budapest, Kalotaszeg u. 31.;

Adószám: 10941362-2-44;

Cégjegyzékszám: 01-10-042582;

Képviseli(k): Szabó Róbert távhőfenntartási igazgató és Szabó István számviteli és adózási főosztályvezető együttesen

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

másrészről a(z)

**PROPONTIS Mérnöki Tervező, Tanácsadó, Szakértő és Építőipari Kivitelező Korlátolt Felelősségű Társaság** (rövidített elnevezése: PROPONTIS Kft.)

Székhely: 1089 Budapest, Delej utca 28.;

Adószám: 23388136-2-42;

Cégjegyzékszám: 01-09-963249;

Képviseli: Dr. Dalmy Dénes ügyvezető

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

(a Megrendelő és a Vállalkozó a továbbiakban külön-külön: **Fél**, együttesen: **Felek**) között az alulírott helyen és időben az alábbi feltételekkel.

### 1. Előzmények

**1.1. Megrendelő, mint ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.)** Második Rész, uniós eljárásrend rendelkezései szerint „**K24248 Távhőtech. létesítmények statikai vizsg. beszerzése**” tárgyában a **2025. március 3. napján közzétett ajánlati felhívással induló uniós, nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le (a hirdetmény száma: EKR000281922025/1952), amely alapján a jelen Vállalkozási keretszerződést (a továbbiakban: szerződés) a nyertes ajánlattevővel köti meg.**

**1.2.** Vállalkozó a közbeszerzési eljárás dokumentumai, továbbá a közbeszerzési eljárás során a Megrendelőtől kapott információk, dokumentumok, előírások alapján készítette közbeszerzési ajánlatát.

**1.3.** Vállalkozó részére a közbeszerzési eljárás során rendelkezésre bocsátásra került az ajánlattételhez szükséges valamennyi információ és tájékoztatás a közbeszerzés tárgyát képező feladatra vonatkozóan, így különösen, de nem kizárólagosan a közbeszerzési eljárást megindító felhívás és a további közbeszerzési dokumentumok, az azok mellékleteit képező műszaki leírás és jelen szerződés tervezete.

**1.4.** A fentiek alapján a Vállalkozó kijelenti, hogy a jelen szerződés szerinti munkákat, feladatokat megfelelő mértékben megismerte és az arra adott ajánlata teljes körű. Vállalkozó

kijelenti azt is, hogy a munkák, feladatok nem megfelelő ismeretére visszavezethető okok miatt semmilyen egyéb többletköveteléssel sem léphet fel, késedelmét ezzel nem indokolhatja.

**1.5.** Vállalkozó megerősíti, hogy a jelen szerződést a közbeszerzési dokumentumokban megadott azon adatok megfelelő tanulmányozása alapján kötötte meg, amelyeket a Megrendelő bocsátott a rendelkezésére, illetve azon információk alapján, melyeket a közbeszerzési ajánlat elkészítése idején Megrendelőtől kiegészítő tájékoztatásként megkapott. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a felsorolt módon megismerhető adatok és információk megismerésének bármilyen elmulasztása nem mentesíti attól a felelősségtől, hogy helyesen becsülje fel a megvalósítással kapcsolatos nehézségeket, illetve költségeket.

**1.6.** Felek teljes megállapodását a szerződés, a közbeszerzési eljárás során az esetleges kiegészítő tájékoztatás-kérésre adott ajánlatkérői válaszok (amennyiben kiegészítő tájékoztatási igény felmerült), a közbeszerzési eljárást megindító felhívás és a további közbeszerzési dokumentumok, valamint a Vállalkozó nyertes közbeszerzési ajánlata képezi - azok külön mellékletként történő csatolása hiányában is.

**1.7.** A fenti dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén Felek az alábbi sorrendet tekintik irányadónak:

1. közbeszerzési eljárást megindító felhívás és esetleges módosításai,
2. közbeszerzési dokumentumok (beleértve - szintén sorrendben - a végleges műszaki leírást és a kiegészítő tájékoztatásokat),
3. jelen szerződés,
4. Vállalkozó közbeszerzési ajánlata.

**1.8.** A Kbt. 131. § (2) bekezdésére figyelemmel rögzítik, hogy Vállalkozó közbeszerzési ajánlata a következő, értékelés alá esett ajánlati elemeket tartalmazta<sup>1</sup>:

<b>Értékelési részszerzőpontok</b>	<b>Vállalkozó közbeszerzési ajánlata</b>
Képzett érték mindösszesen (nettó HUF)	<b>25.890.500,-</b>

**1.9.** Felek rögzítik, hogy amennyiben a szerződéskötést megelőző közbeszerzési eljárásban a nyertes ajánlatot több ajánlattevő közösen tette, és ennek nyomán a jelen szerződésben szereplő „Vállalkozó” megjelölés több személyt takar, ezen személyek a Kbt. 35. § (6) bekezdés értelmében a szerződés teljesítéséért a Megrendelő felé egyetemlegesen felelnek.

## **2. A szerződés tárgya**

**2.1. Jelen szerződés tárgyát** távhővezetési műtárgyakon (hidakon, MÁV pályákon és közutak felett, alatt, távvezetési alagutakban közműalagútban) a műtárgyra vonatkozó, érvényes jogszabályok, szabványok és a műtárgy üzemeltetője által kiadott előírások szerinti statikai ellenőrző vizsgálatok elvégzése, tételes statikai állapotfelmérés, térszint alatti vasbeton távhővezetési aknák statikai szakértői vizsgálatának elvégzése, műszaki támogatás nyújtása képezi, a jelen szerződés 1. számú mellékletét képező műszaki leírásban (a továbbiakban: **Műszaki leírás**) és a jelen szerződésben részletezettek szerint.

**2.2.** Vállalkozónak a statikai vizsgálatra vonatkozó feladatait az 1. számú melléklet részletezi.

<sup>1</sup> A közbeszerzési eljárás eredménye (a nyertes ajánlatban szereplő megajánlás(ok)) alapján kerül kitöltésre.

**2.3.** Megrendelő megrendeli, a Vállalkozó pedig elvállalja a jelen szerződés tárgyát képező munkák (feladatok) ellátását.

**2.4.** A szerződés részletes szakmai, valamint műszaki paramétereit, mennyiségi és minőségi jellemzőit a Műszaki leírás tartalmazza.

Vállalkozó köteles minden, a jelen szerződésben esetlegesen fel nem sorolt tevékenység elvégzésére is, amelyek a szerződés tárgyát képező tevékenység szakszerű és teljes körű ellátásához a jogszabályok és a szakmai szokások szerint hozzátartoznak.

**2.5.** Vállalkozó kijelenti, hogy a közbeszerzési eljárás során Megrendelő által a részére átadott szakmai, valamint műszaki paramétereit, mennyiségi és minőségi jellemzőit egy tapasztalt szakvállalattól elvárható gondossággal ellenőrizte és azt megvalósítására alkalmasnak találta a közbeszerzési eljárás során megajánlott ellenérték fejében.

### **3. A szerződés hatálya, keretösszege**

**3.1.** Jelen szerződés mindkét fél általi aláírást követően a későbbi aláírás időpontjában jön létre érvényesen és lép hatályba, a jelen pontban megjelölt határozott időre.

**3.2.** Jelen szerződés annak hatályba lépésétől számított **36 (azaz harminchat) hónapig** – vagy amennyiben az előbb bekezdésből – **a Keretösszeg kimerüléséig tartó** határozott időtartamra jön létre azzal, hogy egyedi megrendelés küldésére a határozott időtartam alatt kerülhet sor, azonban annak teljesítése, az ellenérték kifizetése a határozott időtartamon túlnyúlhat.

**3.3.** A szerződés teljesítésére rendelkezésre álló keretösszeg: **40.000.000,- Ft + ÁFA, azaz negyvenmillió forint plusz ÁFA.**

Megrendelő a Keretösszeg 70 (hetven) %-os mértékig vállal megrendelési kötelezettséget.

Vállalkozó tudomásul veszi, hogy amennyiben az egyedi megrendelések ellenértéke a szerződés időtartama alatt a jelen szerződésben meghatározott teljes Keretösszeget nem éri el, a teljesüléséből eredő bevételkiesés az ő kockázatát képezi. Vállalkozó kijelenti, hogy nem él a Megrendelővel szemben semmilyen kártérítési vagy egyéb megtérítési igényvel, amennyiben jelen szerződés szerinti Keretösszeg nem kerül teljes egészében felhasználásra.

**3.4.** Megrendelő jogosult a 3.2. pontban foglalt időtartamot egy alkalommal, legkésőbb az időtartam lejártát megelőző 30. napig a Vállalkozóhoz címzett írásba foglalt egyoldalú nyilatkozattal – a Keretösszeg változatlanul hagyása mellett – további 6 (azaz hat) hónappal meghosszabbítani, amennyiben a Keretösszeg nem kerül teljes mértékben kimerítésre. Megrendelő jelen pontban foglalt nyilatkozata a Kbt. 141.§ (4) bekezdés a) pontja alapján a szerződés módosulásának minősül.

**3.5.** Amennyiben a szerződés a határozott időtartam lejárta előtt bármely okból megszűnik, az nem érinti az egyedi megrendelés útján már megrendelt feladatok teljesítését, így különösen az abban – a szerződés rendelkezéseinek megfelelően – rögzített eredeti teljesítési, fizetési határidőket.

**3.6.** Felek rögzítik, hogy a Megrendelőt megillető, a szerződésből fakadó egyes igények jellegüknél fogva (pl.: jótálláson, szavatossági helytálláson, kártérítési felelősségen alapuló kötelezettségek időtartama) a szerződés hatályán túlnyúlhatnak.

### **4. A szerződés teljesítése**

#### **4.1. A szerződés teljesítésének helye:**

- a.) **A vizsgálat, állapotfelmérés helyszíne: Megrendelő távhőszolgáltatási és üzemeltetési területén az egyedi megrendelésben meghatározott helyszínek**

**b.) A szerződés szerinti dokumentáció – pl. részletes, fotódokumentációt is tartalmazó jegyzőkönyvek - átadásának helye: 1116. Budapest Barázda Köz. 9-11. Távhőszolgáltatási igazgatóság.**

A Megrendelő fenntartja magának a teljesítési hely – jogszabályváltozás, átszervezés, engedélymódosítás, átalakulás, jogutódlás folytán történő – változtatásának jogát.

**4.2.** A szerződés teljesítésének (kötbérterhes) határideje minden esetben az egyedi megrendelésben kerül meghatározásra. A Megrendelő előteljesítést – a Felek által esetileg egyeztetettek szerint – elfogad.

**4.3.** Az egyedi megrendelés rendje:

A jelen szerződés tárgyát képező Szolgáltatás megrendelésére a Megrendelő által megküldött egyedi írásbeli megrendelések (a továbbiakban: Egyedi megrendelés) útján kerül sor.

Megrendelő a jelen szerződés 3. számú mellékletét képező minta szerinti kitöltött és cégszerűen aláírt egyedi megrendelést küld a Vállalkozónak a jelen szerződésben megjelölt Vállalkozói Kapcsolattartó részére e-mailen.

Vállalkozó a Megrendelő által kiadott egyedi megrendelést haladéktalanul köteles e-mail útján visszaigazolni. Amennyiben a visszaigazolás az egyedi megrendelés elküldésétől számított 2 munkanapon belül nem történik meg a Vállalkozó részéről, akkor a Megrendelő a teljesítési határidőt az egyedi megrendelés elküldését követő 1. munkanapot követő naptól számítja.

**4.4. Adatszolgáltatás:**

Adatszolgáltatásként a rendelkezésre álló helyszínrajzokat, felmérési rajzokat a Megrendelő biztosítja Vállalkozónak. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy az átadott adatokat, rajzokat a helyszínen ellenőrizni és pontosítani kell, akár helyszíni felméréssel is, melynek elmulasztása esetén a felelősség Vállalkozót terheli.

A Megrendelő díjmentes konzultációs lehetőséget biztosít az illetékes szervezeti egységgel.

A Megrendelő a Vállalkozó részére Megrendelő FŐTÁV Távhőszolgáltatási Divíziója dokumentációs tervtárába a szükséges hozzáférést az alábbiak szerint közvetlenül biztosítja: munkaidőben: H – Sze – P: 8.00 – 12.00 óra között. Megrendelő FŐTÁV Távhőszolgáltatási Divíziója közműnyilvántartási és dokumentációs szervezeti egysége: Bp., XI. Kalotaszeg u. 31., 6. pavilon.

**4.5. Vizsgálati jegyzőkönyvek, szakértői tevékenység és egyéb műszaki/mérnöki szolgáltatások átadás-átvétele:**

**4.5.1.** Vállalkozó köteles a jelen szerződés alapján elkészített vizsgálati jegyzőkönyveket, szakértői véleményeket, egyéb műszaki/mérnöki szolgáltatást a Megrendelőnek jóváhagyás érdekében igazolható módon benyújtani. A Megrendelő köteles a Vállalkozó által – jegyzőkönyvezetten (melyből egy-egy pld. Vállalkozót és megrendelőt illeti) – átadott vizsgálati jegyzőkönyveket, szakértői véleményeket, egyéb műszaki/mérnöki szolgáltatást a kézhezvételtől számított 15 (tizenöt) napon belül elbírálni, és elfogadásuk esetén aláírásával ellátni, és jóváhagyásával ellátva visszaküldeni azok 1 (egy) példányát a Vállalkozónak, vagy e határidőn belül írásban tájékoztatni a Vállalkozót a jóváhagyás megtagadásáról és annak okairól, valamint az általa javasolt módosításokról.

**4.5.2.** A Megrendelő csak abban az esetben jogosult bármely dokumentum jóváhagyását megtagadni, ha a dokumentum nem elégíti ki jogszabályban, jelen szerződésben, vagy az eseti megrendelésben rögzített valamely előírást, vagy ellentmond a kialakult jó műszaki gyakorlatnak.

**4.5.3.** Amennyiben a vizsgálati jegyzőkönyvek, szakértői vélemények, egyéb műszaki/mérnöki szolgáltatások módosítása és/vagy kiegészítése, hiánypótlása szükséges – a Megrendelő

írásbeli értesítését követően – a Vállalkozó köteles a szükséges változtatásokat, módosításokat és/vagy kiegészítéseket elvégezni 5 (öt) munkanapon belül, vagy amennyiben a Felek eltérően állapodnak meg, a megállapodásban rögzített határidőre, majd a módosított és/vagy kiegészített szakértői véleményeket, egyéb műszaki/mérnöki szolgáltatás dokumentációját újra benyújtani a Megrendelőnek. Az újból benyújtott vizsgálati jegyzőkönyveket, szakértői véleményeket, egyéb műszaki/mérnöki szolgáltatás dokumentációját a Megrendelő 15 (tizenöt) napon belül újra elbírálja.

**4.5.4.** Vállalkozó a Megrendelő észrevételeit és módosítási igényeit csak abban az esetben hagyhatja figyelmen kívül, ha azok megvalósítása jogszabályba, szabványba vagy egyéb irányadó hatósági előírásba, illetve a műtárgy üzemeltetője által kiadott előírásba ütközne, erről a Megrendelőt írásban értesíteni, figyelmeztetni köteles.

**4.5.5.** A teljesítés jóváhagyása nem mentesíti a Vállalkozót a szolgáltatása hibája miatti felelősség alól. A szolgáltatás hibája miatti felelősség kizárólag a Vállalkozót terheli. A jóváhagyás nem alapozza meg a Megrendelő felelősségét korlátozott mértékben sem. A Keretszerződésnek, eseti megrendelésnek nem megfelelő teljesítés elfogadása nem jelent lemondást a szerződéses igények érvényesítéséről.

**4.6.** Vállalkozó attól függetlenül felelős az általa készített vizsgálatokban, szakértői véleményekben, egyéb műszaki/mérnöki szolgáltatásban, ezek dokumentációjában előforduló esetleges eltérésekért, hibákért vagy hiányosságokért, hogy a Megrendelő jóváhagyta-e, vagy sem ezeket, feltéve, hogy az ilyen eltéréseket, hibákat vagy hiányosságokat nem a Megrendelő által, vagy nevében a Vállalkozónak írásban szolgáltatott pontatlan információk idézték elő. Vállalkozó, amennyiben a Megrendelő által szolgáltatott információkat pontatlannak, vagy ellentmondásosnak, illetve később hibát, hiányosságot okozónak ítéli, köteles a Megrendelő figyelmét ésszerűen elvárható legrövidebb időn belül erre írásban felhívni. Megrendelő jóváhagyása a Vállalkozó felelősségét nem korlátozza.

**4.7.** Felek rögzítik, hogy amennyiben a jelen szerződés és az egyedi megrendelés tárgyának a megvalósításához bármilyen engedély, illetve hozzájárulás szükséges, úgy ezek beszerzése Vállalkozó feladatát képezi azzal, hogy amennyiben ahhoz Megrendelő bármely nyilatkozata vagy egyéb közreműködése szükséges, úgy Megrendelő köteles a Vállalkozó felhívására ezen együttműködési kötelezettségének ésszerű időn belül eleget tenni, vagy ennek megtagadását indokolni. Amennyiben a Vállalkozó a fenti kötelezettségei közül valamelyik végrehajtásához, megvalósításához bármely okból a Megrendelő közreműködése (aláírása, ellenjegyzése, írásos megrendelése, stb.) szükséges, úgy Vállalkozó kötelezettsége az adott feladat minden részletre kiterjedő, aláírásra kész előkészítése. A Vállalkozó nem felelős az érdekkörén kívül eső okból bekövetkező, a hatósági ügyintézés körébe tartozó engedélyezési, vagy más hatósági eljárások körében bekövetkező késedelemért, illetve annak következményeiért.

A tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulások, valamint a közmű nyilatkozatok, illetve ezek esetleges meghosszabbíttatása szintén Vállalkozó kötelezettsége. Az egyedi megrendelés során egyeztetett és abban rögzített vállalkozói díj tartalmazza a szükséges hatósági és egyéb engedélyek és hozzájárulások beszerzéséhez szükséges díjakat, költségeket, tehát a Vállalkozó jelen bekezdésben szabályozott jogcímen az egyedi megrendelésben rögzítetteken túl semmilyen egyéb díj- és költségigénnyel nem élhet a Megrendelővel szemben.

**4.8. A jelen szerződés vállalkozói teljesítése akkor minősül szerződésszerűnek, ha a Vállalkozó a jelen szerződésben foglalt feladatait a Megrendelő által előírt határidőben, maradéktalanul, a jogszabályokban, a szerződésben és mellékleteiben, valamint az egyedi megrendelés(ek)ben meghatározott követelményeknek megfelelően, minőségben, hiba- és hiánymentesen teljesíti.**

**4.9.** A teljesítés igazolása:

Vizsgálati munka teljesítésigazolása kiadásának feltétele: Megrendelő által elfogadott vizsgálat.

Vállalkozó köteles **egyedi megrendelésenként** a jelen szerződésben foglalt feladatok szerződés szerű teljesítése esetén, a jelen szerződés **4. számú mellékletét** képező Teljesítésgazolási lap minta szerinti teljesítésgazolásban a rá vonatkozó részeket maradéktalanul kiállítani, azt a Megrendelő részére átadni.

Vállalkozó köteles a Teljesítésgazolási lapon feltüntetni az ellátott feladatokat, teljesítés tényleges időpontját, a közbeszerzési eljárás azonosító számát (**K24248**), a Megrendelő szerződéshez rendelt SZE jelzésű szerződésszámát, a teljesítésgazolást Vállalkozó részéről aláíró olvasható, vagy nyomtatott formában kiírt nevét, valamint a Megrendelő kapcsolattartója által megadott SAP rendelési azonosítót és az egyedi megrendelés(ek) iktatószámát. Mindezek hiányában a Megrendelő a teljesítésgazolást nem írja alá és az esetlegesen megküldött számlát visszaküldi.

A Teljesítésgazolási lap mind a Megrendelő mind a Vállalkozó képviselői által aláírva minősül a teljesítés igazolásának.

A számla kiállításának feltétele és alapja a Vállalkozó által hiánytalanul és megfelelően kitöltött és benyújtott Teljesítésgazolási lap.

Megrendelő részéről Teljesítésgazolási lap aláírására jogosult jelen szerződés aláírásakor: távhőszolgáltatási igazgató<sup>2</sup>

**4.10.** Megrendelő részéről bármely, nem szerződés szerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása nem értelmezhető joglemondásként azon igényről vagy igényekről, amelyek a Megrendelőt szerződésszegés következményeként megilletik.

#### **4.11. Felelősség**

Vállalkozó köteles a jelen szerződés szabta kereteken belül minden ésszerű intézkedést megtenni annak érdekében, hogy a feladatok szerződés szerint, határidőben teljesítésre kerüljenek.

Vállalkozó teljes körű kártérítési felelősséggel tartozik a Megrendelőt a Vállalkozó szerződésszegésével összefüggésben vagy abból eredően ért valamennyi kárért.

A Vállalkozó kijelenti, hogy továbbiakban: Ptk.6:143. § (2) bekezdésének megfelelően, amennyiben a szerződésben vállalt kötelezettségét megszegi, úgy a Megrendelő kártérítési igényvel léphet fel vele szemben a Megrendelő távhőszolgáltatási tevékenységének akadályozásával összefüggésben felmerülő, a szerződéskötés időpontjában előre látható valamennyi kár, illetve elmaradt vagyoni előny vonatkozásában.

Szerződő Felek kifejezetten rögzítik, hogy a Vállalkozó által a jelen szerződés alapján nyújtott szolgáltatások hibájára vagy Vállalkozó magatartására, mulasztására visszavezethető okból Megrendelőnél felmerülő károkat a Vállalkozó köteles a Megrendelő részére megtéríteni.

Vállalkozó visszavonhatatlanul kijelenti, hogy a jelen szerződés megkötését megelőző közbeszerzési eljárás során az ajánlatában foglalt árat a jelen pontban foglaltakra is figyelemmel határozta meg.

## **5. Felek jogai és kötelezettségei**

**5.1.** Felek kötelesek a jelen szerződésben foglaltak szerint együttműködni és egymást kölcsönösen tájékoztatni.

**5.2.** Felek kötelesek egymást minden, a szerződés teljesítése szempontjából jelentős tényről és körülményről a lehetőségekhez mért legrövidebb időben értesíteni. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért a mulasztó Fél felelősséggel tartozik. Amennyiben a Vállalkozó egyáltalán nem, hiányosan, vagy nem időben teljesíti együttműködési és

---

<sup>2</sup> Szerződéskötéskor kerül kitöltésre.

tájékoztatási kötelezettségeit, a Megrendelő az emiatt keletkező késedelmes teljesítés esetén a 9.2. pont szerinti késedelmi kötbérre jogosult.

**5.3.** Vállalkozó kijelenti és szavatolja, hogy rendelkezik a jelen szerződés szerződésszerű teljesítéséhez szükséges jelen szerződésben és jogszabályban foglalt hatósági engedélyekkel, valamint megfelelő számú, szakképzettségű, a jelen szerződés tárgyát képező feladatok ellátására alkalmas szakemberrel és eszközzel és a szerződést előbbiek figyelembe vételével és igénybevételével teljesíti.

**5.4.** Vállalkozó a Megrendelő utasítása szerint és érdekeinek érvényesítésével, megóvásával köteles eljárni. Vállalkozó csak a Megrendelő erre felhatalmazott 12.3. pont szerinti képviselőjétől fogadhat el utasítást.

Megrendelő jogosult a jelen szerződésben foglalt kötelezettségek teljesítését képviselője útján folyamatosan ellenőrizni. Megrendelő ezen jogának gyakorlása során Vállalkozó teljesítését nem akadályozhatja és szükségtelenül nem zavarhatja. Nem mentesül a Vállalkozó a felelősség alól, ha a Megrendelő az ellenőrzést elmulasztotta vagy nem megfelelően végezte el.

Megrendelő arra jogosult képviselője az észrevételét írásban köteles rögzíteni. Az élet- és vagyonbiztonság veszélyeztetése esetén a Megrendelő a Vállalkozó munkavégzését azonnali hatállyal megtilthatja, a minőség veszélyeztetése esetén az érintett rész munkálatait felfüggesztheti. A munkavédelmi előírások megsértése esetén a Megrendelő bármikor felfüggesztheti a munkát, és a vizsgálat helyéről kitilthatja a munkavédelmi előírásokat megsértő személyt.

Vállalkozó abban az esetben köteles a szóban kiadott utasításokat is teljesíteni, amennyiben azt Megrendelő írásban is megerősíti.

Ha Megrendelő, vagy megbízott képviselője utasítása jogszabályt, hatósági határozatot sért, vagy az élet- és vagyonbiztonságot veszélyezteti, Vállalkozó az utasítást és az azt megtagadó jognyilatkozatot köteles írásban rögzíteni. Ha a Megrendelő célszerűtlen, vagy szakszerűtlen utasítást ad, erre a Vállalkozó köteles őt – írásban- figyelmeztetni. A figyelmeztetés elmulasztásából eredő kárért a Vállalkozó felelős.

A Vállalkozó a munkát - a Megrendelő egyidejű értesítése mellett - azonnal abbahagyhatja, ha olyan körülmények állnak elő, amelyek veszélyesek munkavállalói, vagy harmadik személyek életére vagy egészségére.

**5.5.** Megrendelő fentiekén túl is jogosult a szerződés szerinti teljesítést indokolt esetben - írásban történő értesítést követően - bármikor felfüggeszteni. Ilyen esetben a Vállalkozónak kötelessége:

- azonnal beszüntetni a munkát az értesítésben közölt napon és mértékben,
- a felfüggesztett munkával kapcsolatban csak az értesítésben kívánt mértékben adni ki további megrendeléseket, vagy szerződéseket, anyagok, szolgáltatások és létesítmények beszerzése céljából,
- együttműködés a Megrendelővel az információ átadásban és a félbehagyott munkák elrendezésében, így mérsékelve a károkat,
- sürgősen megtenni minden észszerű erőfeszítést az összes megrendelés, alvállalkozói szerződés és bérleti megállapodás felfüggesztéséért oly módon, hogy a feltételek kielégítőek legyenek a Megrendelő számára és olyan mértékben, amelyek a felfüggesztett munka végrehajtására vonatkoznak,
- megtenni a megfelelő munkavédelmi intézkedéseket a munkahely biztonságának fenntartására, beleértve azokat a részeket is, ahol a munkálatok felfüggesztésére került sor,
- minden más észszerű intézkedést megtenni, amivel minimalizálni lehet az ilyen felfüggesztéssel járó költségeket.

**5.6.** Vállalkozót nem illeti meg zálogjog az ellenérték és a költségek biztosítására a Megrendelőnek azokon a vagyontárgyain, amelyek szerződés teljesítése következtében a birtokába kerültek.

**5.7.** A Felek az akadályközlésre vonatkozó szabályokat, elvárásokat a Keretszerződés 12.2. pontjában részletezik.

**5.8.** Vállalkozó köteles arra, hogy valamennyi eljárási cselekménye és a munkavégzésének tartama alatt sem mással, sem a hatóság alkalmazottaival szemben nem tanúsíthat olyan magatartást, amely a Megrendelő jó hírnevére sérelmes.

**5.9.** Vállalkozó tudomásul veszi, hogy munkavégzése alatt egyidejűleg Megrendelő üzemeltető dolgozói is jelen lehetnek a munkaterületen. Vállalkozó köteles biztosítani Megrendelő és az üzemeltető képviselőiben eljáró személyek részére vizsgálatok helyére való bejutását és ott a biztonságos munkavégzést, információszerezést és ellenőrzést. Vállalkozó munkáját úgy végzi, hogy tevékenységével a Megrendelő alkalmazottait nem veszélyezteti.

**5.10.** Vállalkozónak munkája során különös gondossággal kell eljárnia, azaz óvnia és védenie kell, valamint tisztán kell tartania a munkaterület környezetét, továbbá a szomszédos telkeken, közterületeken és létesítményekben okozott bármilyen kárért teljes felelősséggel tartozik.

**5.11.** A Vállalkozó szavatolja, hogy a teljesítésben résztvevő összes munkavállaló érvényes munkavállalási engedéllyel rendelkezik, illetve az illetékes egészségbiztosítási szervnél be van jelentve, és utánuk a törvényben előírtaknak megfelelő járulékokat befizetik.

**5.12.** A Vállalkozó köteles a munkaterületen tevékenykedők (pl. alvállalkozók, egyéb közreműködők) munkáját összehangolni és biztosítani a megfelelő feltételeket úgy, hogy az az ott dolgozókra és a munkavégzés hatókörében tartózkodókra veszélyt ne jelentsen. Az összehangolás keretében különösen az egészséget és biztonságot veszélyeztető kockázatokról és a megelőzési intézkedésekről az érintett munkavállalókat és munkavédelmi képviselőiket, illetőleg a munkavégzés hatókörében tartózkodókat tájékoztatni kell.

**5.13.** Az anyagátviteli helyek kialakítása a Vállalkozó kötelessége.

**5.14.** A munkaterületen tárolt anyagok és eszközök őrzéséről, állagának megóvásáról Vállalkozó köteles gondoskodni.

**5.15.** Az egészségügyi mentőláda a létszámnak megfelelően a helyszínen tartandó.

**5.16.** Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a vizsgálatokat esetlegesen a forgalom fenntartása mellett kell elvégezni. Forgalomtereléssel, forgalomkorlátozással kapcsolatos jelzések, eszközök elhelyezése Vállalkozó feladata. Ugyancsak a Vállalkozó feladatát képezi a forgalomkorlátozásra felhívó tájékoztató táblák elhelyezése és a teljesítés alatti folyamatos ellenőrzése, hiány esetén pótlása.

**5.17.** A Vállalkozó visel valamennyi felelősséget a vizsgálaton dolgozók magatartásával, a helyi (munkaterületre történő ki-be) közlekedéssel, a munkaterület vagyónvédelmével, a munkavédelmével, tűzvédelmével és környezetvédelmével kapcsolatban, illetve felelős az azokkal kapcsolatos rendelkezések betartásáért. A Vállalkozó által foglalkoztatott személyeknek a munkaterületen tartaniuk kell magukat az érvényes szabályokhoz, előírásokhoz, továbbá teljesíteniük kell a Megrendelő helyszíni vezetésének utasításait. Az előírások durva megsértése, vagy kismértékű, de ismétlődő megsértése esetén a Vállalkozó köteles a Megrendelő felszólítására az érintett személyeket az építkezés területéről eltávolítani, és őket más alkalmas személyekkel pótolni.

**5.18.** Vállalkozó köteles a teljesítés során valamennyi olyan jogszabálynak, szabványnak, hatósági, illetve műszaki előírásnak, a szakma általánosan elfogadott szabályainak megfelelni, amely Magyarországon a szerződés teljesítésének időpontjában hatályban van. Felek rögzítik, hogy Megrendelő a szerződés megkötését megelőzően részletesen tájékoztatta Vállalkozót a jelen szerződéssel érintett műtárgyaknak, távkövezetékeknek, aknáknak, azok

berendezéseinek a távhőszolgáltatási érdeket érintő kiemelt fontosságáról, mely tájékoztatást Vállalkozó tudomásul vett.

A Vállalkozó köteles a Megrendelőt bármely és valamennyi olyan felelősségi és kárigénnyel, követeléssel, bírsággal, kötbérrel és bármilyen egyéb kiadással kapcsolatban mentesíteni és kártalanítani, amely az említett jogszabályoknak, szabványoknak, illetve a Keretszerződésnek, a keretszerződésen alapuló egyedi megrendelésben foglaltaknak a Vállalkozó, vagy személyzete által – beleértve a közreműködőket és azok személyzetét – elkövetett megsértése következtében merült fel, vagy annak következménye.

**5.19.** Megrendelő az MSZ EN ISO 9001 szerinti minőségirányítási rendszert működtet, így elvárja, hogy Vállalkozó a szerződés teljesítése során a Vevő Integrált politikájának szellemében, az abban megfogalmazott célokkal összhangban végezze tevékenységét.

## **5.20. Biztosítás**

Vállalkozó kijelenti, hogy az első egyedi ajánlat megküldéséig, de legkésőbb a jelen szerződés hatálybalépését követő 10 (tíz) munkanapon belül rendelkezik a szerződés teljes időtartamára (jótállási időre is kiterjedően) **minimum 24.000.000,- Ft/év, azaz huszonnégymillió forint/év keretösszegű és minimum 12.000.000,- Ft/ káresemény, azaz tizenkétfélmillió forint/káresemény** összegű teljes körű, a jelen szerződés tárgyát képező tevékenységekre vonatkozó szakmai felelősségbiztosítással. A biztosítás nem megfelelő, ha olyan kizárásokat és korlátozásokat tartalmaz, amely nem összeegyeztethető a szerződés tárgyával és céljával. Vállalkozó köteles a szerződés hatálya alatt a jelen pontban foglalt felelősségbiztosítását fenntartani. Vállalkozó a biztosítási kötvényt köteles a fenti határidőn belül bemutatni (a biztosítási díj befizetési igazolás másolatának megküldésével).

Amennyiben Vállalkozó a jelen pontban foglaltakat a szerződés hatálya alatt megsérti, úgy az súlyos szerződésszegésnek minősül és a Megrendelő jogosult a jelen szerződéstől – érdekmúlás bizonyítása nélkül – elállni vagy – amennyiben az eredeti állapot nem állítható helyre – a szerződést azonnali hatállyal felmondani.

Vállalkozónak rendelkeznie kell érvényes munkáltatói felelősségbiztosítással. Vállalkozó kijelenti, hogy mind ő maga, mind közreműködői, alvállalkozói rendelkeznek a feladatellátással érintett munkavállalóinak személyére szóló balesetbiztosítással, amely bármely munkavállalójának az esetleges igényét – beleértve a társadalombiztosítás viszontkövetelését is – fedezi.

Jelen pont szerinti felelősségbiztosítás vonatkozásában Vállalkozó köteles értesíteni Megrendelőt 15 (tizenöt) nappal a biztosítási kötvény bármilyen módosítása, felmondása vagy visszavonása előtt.

A Keretszerződés módosításait/módosulásait Vállalkozó köteles a biztosítási szerződésen átvezetni, ennek megtörténtéről köteles a Megrendelőt írásban tájékoztatni.

Jelen szerződés szerinti felelősségbiztosítás hiányában a Vállalkozó munkát nem végezhet!

**5.21.** A Vállalkozó kártérítési felelősséget vállal a közreműködői munkavégzés során ért nem a Megrendelőnek felróható okból bekövetkezett balesetért. Ebben a körben a Vállalkozó a Megrendelőt teljes körűen mentesíti a felelősség alól.

## **5.22. Munkagépek/eszközök**

Vállalkozónak a szerződés teljes időtartamára rendelkeznie kell jelen szerződés teljesítéséhez szükséges gépekkel/eszközökkel és azok használatához szükséges megfelelő szakmai tapasztalattal. A gépek/eszközök lehetnek saját tulajdonú, vagy bérelt gépek/eszközök is.

## **6. Díjazás**

**6.1.** Vállalkozó a jelen szerződés alapján – szerződésszerűen – ellátott feladatok ellenértékeként vállalkozói díjra jogosult. A vállalkozói díj a Vállalkozó által szerződésszerűen teljesített egyedi megrendelésekben foglalt ténylegesen ellátott feladatok és a **2. számú**

**mellékletben**, valamint az alábbiakban is rögzített díjelemek figyelembevételével kerül meghatározásra (a továbbiakban: **Vállalkozói díj**):

**Rögzített díjelemek:**<sup>3</sup>

- a.) A Műszaki leírás 1. számú mellékletében meghatározott műtárgyakon (hidakon, MÁV pályákon és közutak felett, alatt, távvezetéki alagutakban közmúalagútban) a műtárgyra vonatkozó, érvényes jogszabályok (pl. 1/1999. (I. 14.) KHVM rendelet a közúti hidak nyilvántartásáról és műszaki felügyeletéről), szabványok és a műtárgy üzemeltetője által kiadott előírások szerinti statikai ellenőrző vizsgálatok elvégzése évente egy alkalommal: **nettó 87.500 Ft (azaz nyolcvanhétezer-ötszáz) forint + ÁFA/ darab**
- b.) A Műszaki leírás 2. számú melléklete szerinti térszint feletti távhővezetékek helyszíni tételes statikai állapotfelmérése, a szerződés teljes időtartama alatt egy alkalommal: **nettó 8.000,- Ft (azaz nyolcezer) forint + ÁFA/ darab**
- c.) Térszint alatti vasbeton távhővezetéki aknák statikai szakértői vizsgálatának elvégzése egyedi megrendelés alapján: **nettó 45.000,- Ft (azaz negyvenötezer) forint + ÁFA/ akna**
- d.) Műszaki támogatás nyújtása statikai szaktudás igénylő feladatok elvégzéséhez, egyedi megrendelés alapján: **nettó 27.500,- Ft (azaz huszonnégyezer-ötszáz) forint + ÁFA/ óra**

**6.2. A 6.1. a.) b.) és c.) pontok szerinti díj prognosztizált, egyösszegű átalányár, míg a 6.1. d.) pont szerinti díj utólagos tételes elszámolással kerül megállapításra a tényleges időráfordítás és az óradíj szorzata alapján.**

A nettó Vállalkozói díj – az ÁFÁ-n kívül – tartalmaz minden költséget, ami a szerződésszerű és hibátlan teljesítéshez hozzátartozik, így különösen a szerződés teljesítéséhez szükséges valamennyi munka-, anyag-, segédanyag- és egyéb költséget, beleértve különösen a gyártási költséget anyagbiztosítással; a felhasznált anyagok előállításával, bármely harmadik személytől történő beszerzésével összefüggő költséget és kockázatot; a csomagolás, szállítás, lerakodás költségeit; a jótállás és biztosítás költségét; a felhasznált anyaggal kapcsolatos mindennemű vám, illeték, díj (különösen, de nem kizárólagosan kiterjesztett gyártói felelősségi díj, környezetvédelmi termékdíj), járulékfizetési kötelezettséget, árfolyamkockázatot; a felhasznált anyag szükséges behozatali engedélyeinek beszerzését és az azokkal kapcsolatos költségeket; a felhasznált anyag belföldiesítéshez és a magyarországi forgalomba hozatalhoz szükséges összes tevékenység ellenértékét; a helyszíni munkavégzés díját és költségeit; a szereléshez szükséges speciális berendezések költségeit; a szakemberek munkadíját, utazási és elszállásolási költségeit; a vizsgálatok elvégzésének és azok eredménye dokumentálásának díját és költségeit; a tevékenység (helyszíni) elvégzéséhez, teljesítéséhez szükséges minden egyéb felmerülő díjat és költséget, amelyre tekintettel a Vállalkozó egyéb költségtérítésre a szerződés vonatkozásában nem jogosult.

A nettó vállalkozói díj fedezetet nyújt mindazon munkák elvégzésére és költségeire, melyet jelen szerződés kötelezettségeként felsorol, vagy amelyek egyébként szükségesek a szerződésben meghatározott feladatok teljes körű elvégzéséhez, figyelembe véve az egyedi körülményeket, a jogszabályi rendelkezéseket és megrendelői igényeket. A díj tartalmazza

---

<sup>3</sup> A nyertes ajánlat alapján kerül kitöltésre.

továbbá a vizsgálat és annak eredménye Megrendelő általi korlátlan és kizárólagos, szabad felhasználásának díját is.

A nettó vállalkozói díj tartalmaz minden olyan költségtényezőt, amelyet a Vállalkozó a Megrendelővel szemben érvényesíteni kíván és amelyek a teljesítési határidőre prognosztizálva összességükben fedezetet nyújtanak a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott műszaki-szakmai és szerződéses feltételek szerinti teljesítésre, valamint azon költségekre is, amelyeket a Megrendelő a közbeszerzési eljárás során kifejezetten nem említett, de a szakmai szokások szerint a kifogástalan teljesítéshez kapcsolódó tevékenység ellátásához és a szerződésszerű teljesítéshez szükségesek.

**6.3.** Felek rögzítik, hogy a Vállalkozói díj a keretösszeget csökkenti.

**6.4.** Az ÁFA mértékére és az adómegállapítás módjára az adófizetési kötelezettség keletkezésének napján hatályos adójogszabályok az irányadók.

### **6.5. Indexálás**

Felek megállapodnak, hogy a szolgáltatások egységára a szerződés hatálybalépésétől számított 12 (tizenkét) hónapig nem változhat. Ettől eltérő számlázást a Megrendelő nem fogad el.

Felek megállapodnak, hogy a Vállalkozó a szerződés hatályba lépését követő 12 (tizenkettő) havonta legfeljebb egyszer írásban kezdeményezheti az egységárok változtatását (a továbbiakban: Indexálás), amelynek mértéke nem haladhatja meg a Központi Statisztikai Hivatal (továbbiakban: KSH) által az Indexálás kezdeményezése időpontját megelőző naptári év (előző 12 hónap, január 1. és december 31. közötti időszak) vonatkozó fogyasztói árindex mértékét.

Vállalkozó az Indexálásra vonatkozó igényét köteles írásban megküldeni a Megrendelőnek, ismertetve az Indexálás %-os mértékét, az így módosuló egységárat, adott esetben mellékelve az így módosuló ártáblázatot.

Vállalkozónak az Indexálásra vonatkozó igényének írásbeli bejelentésére legkorábban a szerződés hatályba lépését követő 12 hónapos fordulónapot megelőző 30 nappal, legkésőbb a 12 hónapos fordulónapot követő 30 nappal van lehetősége.

Megrendelő köteles a fentieknek maradéktalanul megfelelő, a fentiekben rögzített időtartam alatt beérkező, hiánytalan igénybejelentés beérkezését követő 10 munkanapon belül ellenőrizni és a Vállalkozónak írásban visszajelezni az igény megalapozottsága tárgyában.

Amennyiben a Vállalkozó Indexálási igényét a Megrendelő megalapozottnak ítéli, úgy az egységárok az Indexálási igény szerint, de legfeljebb a fentiek szerint alkalmazandó KSH árindexnek megfelelő mértékkel, a Megrendelő írásos (e-mail útján megküldött, cégszerűen aláírt) visszajelzését követő munkanaptól kezdődően módosulnak.

Amennyiben a Vállalkozó a részére nyitva álló időtartam alatt nem jelenti be az Indexálásra vonatkozó igényét, úgy azt az adott 12 hónapos időszak vonatkozásában már nem kezdeményezheti.

Az Indexálás folytán módosuló egységárok a szerződés következő (második/harmadik/stb.) 12 hónapos fordulónapjához kapcsolódó Indexálásig nem változhatnak. Ettől eltérő számlázást a Megrendelő nem fogad el.

Amennyiben nem kerül sor Indexálásra, úgy a Megrendelő megrendelést kizárólag a régi (előző évi) egységárok alkalmazásával küldhet meg, amelyet a Vállalkozó köteles befogadni és teljesíteni, valamint a Vállalkozó kizárólag a régi (előző évi) egységárok alkalmazásával bocsáthat ki számlát, illetve a Megrendelő csak ilyen számlát fogadhat be.

A fentiek szerinti egységár változást a Felek az ellenszolgáltatás indexálására vonatkozó, előre ismert módosulásnak tekintik a Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontjában foglaltaknak megfelelően.

## **6.6. A vállalkozói díjnak a Vállalkozó ajánlata (2. számú melléklet) alapján kiszámíthatónak kell lennie.**

### **7. Fizetési feltételek, számlázás**

**7.1.** Megrendelő előleget, fizetési biztosítékot nem ad és egyéb szerződést biztosító mellékkötelezettségek sem terhelik.

**7.2.** A számlázás menete:

A számlát a mindenkor hatályos, az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (a továbbiakban: **ÁFA törvény**) 163. §-ában foglaltaknak megfelelő időben kell kiállítani.

Felek az ÁFA törvény 55. §-a szerinti utólagos elszámolásban állapotodnak meg akként, hogy Vállalkozó – a Megrendelő által leigazolt szerződés szerű teljesítést követően **egyedi megrendelésenként 1 darab** számla kiállítására jogosult és köteles. Vállalkozó a számlát a teljesítést követő 8 napon belül köteles kiállítani és haladéktalanul megküldeni Megrendelő részére.

**7.3.** Vállalkozó tudomásul veszi, hogy számlát kizárólag a számlához mellékelt eredeti (nem másolati példány), a teljesítés jelen szerződésben megnevezett igazolója által aláírt, a fentieknek megfelelően kiállított Teljesítésigazolással együtt nyújthat be a Megrendelőnek.

Vállalkozó a számlán köteles feltüntetni a Megrendelő által az ellátott feladatokat, az ÁFA törvény szerinti teljesítés időpontját, a közbeszerzési eljárás azonosító számát (K24248), a Megrendelő szerződéshez rendelt SZE jelzésű szerződésszámát, a Megrendelő kapcsolattartója által megadott SAP rendelési azonosítót és az egyedi megrendelés(ek) iktatószámát.

A számla benyújtása postai úton, vagy személyesen a Megrendelő Dokumentum menedzsment csoportjának (1519 Budapest, Pf.: 454.) címezve történhet, míg elektronikus formában a számla az [info@budapestikozmuvek.hu](mailto:info@budapestikozmuvek.hu) címre nyújtható be.

Megrendelő az EN 16931-1:2017 szabványnak megfelelő elektronikus számlákon kívül, abban az esetben fogadja be az elektronikus számlát, amennyiben az megfelel az ÁFA törvény 168/A. § (1) bekezdésében, valamint 175. §-ában foglalt követelményeknek és a kibocsátó „.pdf” formátumban nyújtja be, vagy minősített elektronikus aláírással látja el.

Felek megállapodnak abban, hogy a számlák kiállítása és a számlák kiegyenlítése magyar forintban történik.

**7.4.** A fizetési határidő kezdő napja az a nap, amelyen a számla és valamennyi melléklete, a Megrendelő részére teljeskörűen, hiánytalanul és hibamentesen átadásra került. A benyújtott számla formai és tartalmi megfelelőségéért Vállalkozó felel. Megrendelőt a szabálytalan, nem az előbbieknél megfelelően kiállított vagy benyújtott számlával szemben elfogadási kötelezettség nem terheli és ennek elmaradása sem tekinthető a számla hallgatóság elfogadásának a Megrendelő részéről. Megrendelő a nem szabályszerűen kiállított vagy benyújtott számlát visszaküldi a Vállalkozónak. A tartalmi vagy formai hiba miatt visszaküldött számla javításának kézhezvételéig a Megrendelő nem esik késedelembe.

**7.5.** Megrendelő a szabályszerűen kiállított és benyújtott számla ellenértét – a Kbt. 135. § (1) bekezdésének, illetve a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: **Ptk.**) 6:130. § (1)-(2) bekezdéseinek megfelelően – annak **kézhezvételétől számított 30 napon** belül – vagy ha az nem banki nap, akkor az azt követő első banki napon – a Vállalkozó számlán megjelölt bankszámlájára átutalással egyenlíti ki. A bankszámlák közötti elszámolás útján teljesített fizetést akkor kell megtörténni tekinteni, amikor a

pénzintézet a fizetésre kötelezett bankszámláját megterheli. Megrendelő kijelenti, hogy a jelen szerződés ellenértékének pénzügyi fedezetével rendelkezik.

**7.6.** A számla késedelmes kiegyenlítése esetén a Vállalkozó a Ptk. 6:155. § (1) bekezdés szerinti késedelmi kamatra jogosult.

**7.7.** Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelő, a Vállalkozó írásbeli értesítését követően jogosult, a Vállalkozóval szemben fennálló és általa elismert követelés összegét a számla összegébe beszámítás útján érvényesíteni. Az írásbeli értesítésben a Megrendelő köteles feltüntetni a beszámítás útján érvényesíteni kívánt követelés jogalapját és összegét, valamint az egyéb lényeges tényeket.

Amennyiben a Vállalkozó a Megrendelő követelését kifogásolja, köteles ezt haladéktalanul, írásban, cégszerűen aláírt nyilatkozattal megtenni. Felek kifejezetten megállapodnak abban, hogy amennyiben a Vállalkozó a Megrendelő követelését 5 napon belül, írásban nem kifogásolja, az a Megrendelői követelés elismerésének minősül.

**7.8.** Speciális rendelkezések

Figyelemmel arra, hogy a Vállalkozó belföldi illetőségű adóalany:

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

**7.9.** Megrendelő a Kbt. 136. §-ának (1) bekezdésére hivatkozva előírja, hogy Vállalkozó nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

## **8. Jótállás, szavatosság**

**8.1.** A Vállalkozó a hatályos jogszabályoknak megfelelően teljes körű felelősséget vállal azért, hogy az általa elvégzett munka az érvényes magyar szabványoknak és egyéb irányadó hatósági és jogszabályi előírásoknak, valamint a mérnöki szakmai gyakorlatnak megfelel, továbbá, hogy a szakértői vélemények, egyéb megrendelt műszaki/mérnöki szolgáltatása műszakilag pontos és gazdaságosan megvalósítható.

**8.2.** **A Vállalkozó a jelen Keretszerződésen belül elvégzett munkákért, így pl. az általa végzett szakértői munkákért, és egyéb műszaki/mérnöki szolgáltatásért, az általa szolgáltatott szakértői véleményekért és egyéb műszaki/mérnöki szolgáltatásáért 12 (tizenkettő) hónap teljes körű jótállást vállal, amely időtartam alatt a felelősség alól csak abban az esetben mentesülhet, ha bizonyítja, hogy a hiba oka a teljesítés után keletkezett.**

**8.3.** Tervszolgáltatásnak nem minősülő szolgáltatása esetén a jótállási időszak Vállalkozó szolgáltatása átadás-átvételi jegyzőkönyvben feltüntetett átadásától kezdődik. **A jótállás időtartamának letelte után a Vállalkozó további 12 hónapig a kellékszavatosság Ptk.-beli szabályai alapján felel a jelen szerződés hibás teljesítéséért.**

**8.4.** Amennyiben a jogszabály hosszabb jótállási vagy kellékszavatossági kötelezettséget ír elő, úgy az az irányadó. A szavatossági, kötelező alkalmassági kötelezettségek tekintetében, az adott munkanemekhez, anyaghoz, berendezéshez rendelt jogszabályi előírásokat Felek alkalmazzák.

**8.5.** Felek rögzítik, hogy a jótállás időtartama alatt, azzal összefüggésben Megrendelőt semmiféle utólagos fizetési kötelezettség nem terheli sem Vállalkozóval, sem harmadik személlyel szemben.

**8.6.** Abban az esetben, ha a Megrendelő a hibás teljesítést a teljesítés átvétele során észleli, jogosult a hibás teljesítéssel érintett szolgáltatás átvételét megtagadni.

**8.7.** Ha a szolgáltatás újra elvégzésére az elévülés nyugvása miatt a kellékszavatossági határidő jelentős részének eltelte után kerül sor, és ez a Megrendelő számára számottevő érték növekedést eredményez, a Vállalkozó a gazdagodás megtérítésére nem tarthat igényt.

**8.8.** Jótállás gyakorlásának rendje

Amennyiben a jótállás időtartama alatt Megrendelőnek a jótállás körébe tartozó igénye merül fel, Megrendelő e-mailben vagy telefonon a hibáról való tudomásszerzést követő 5 napon belül értesíti a Vállalkozót, és megjelöli (telefonos bejelentés esetén: a lehető legrövidebb időn belül írásos formátumban (e-mailben) is megerősíti) a hiba tényét, jellegét és az észlelt egyéb fontos a hiba jellegére vonatkozó tényezőket.

Vállalkozó a Megrendelő jelzését követően **3 munkanapon belül** és külön díjazás nélkül köteles megkezdeni a szükséges javítást/ a szolgáltatás újra elvégzését és külön díjazás nélkül köteles azt a lehető leghamarabb elvégezni.

A hiba kijavítását/a szolgáltatás újra elvégzését követően, annak teljesítéséről Vállalkozó jegyzőkönyvet készít, amelyet jóváhagyása esetén a Megrendelő jelen szerződésben foglalt teljesítésigazolója aláír.

**8.9.** Vállalkozó egyebekben is szavatolja, hogy az általa teljesített, szerződésben meghatározott munkák kifogástalan minőségűek és megfelelnek a hatályos jogszabályoknak és szabványoknak, hatósági előírásoknak, különösen a Ptk. 6:123.§-ban meghatározott előírásoknak, a Műszaki leírásában előírt követelményeknek.

**8.10.** Kijelentések és szavatosságvállalások

Vállalkozó kijelenti, hogy

- a) az Európai Unió valamely tagállamának, illetve az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes valamely államnak a hatályos szabályai szerint alapított és működő vállalkozás, ellene nincs folyamatban és nem fenyeget csőd-, végrehajtási, felszámolási, vagy ezek bármelyikével egy tekintet alá eső olyan eljárás, amely a jelen szerződés teljesítését akadályozná,
- b) a jelen szerződés teljesítésére műszakilag, gazdaságilag- és pénzügyileg alkalmas, továbbá rendelkezik a szükséges hozzájárulásokkal, jogosultságokkal és engedélyekkel,
- c) szerepel a Nemzeti Adó- és Vámhivatal köztartozásmentes adózói adatbázisában, vagy a Megrendelő felhívására 3 napon belül átad egy 30 napnál nem régebbi nemlegesnek minősülő együttes adóigazolást
- d) a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerint átlátható szervezetnek minősül, egyben,
- e) kötelezettséget vállal arra, hogy az előbbiek szerinti alkalmasságát, illetve jogosultságát a jelen szerződés hatálya alatt fenntartja, továbbá tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő előtt megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti,
- f) szavatol azért, hogy harmadik személynek nincs olyan joga, amely a Megrendelő jelen szerződésen alapuló jogszerzését akadályozza, kizárja, korlátozza, feltételhez köti vagy követelést eredményezne,
- g) képviselőjében a jelen szerződést arra jogosult és kellően felhatalmazott személy(ek) írja(írják) alá.

Megrendelő a jelen szerződés hatálya alatt bármikor jogosult a jelen pont szerinti feltételek fennállását – közvetlenül vagy megbízottjai útján – ellenőrizni, s amennyiben ezen ellenőrzés alapján azt állapítja meg, hogy a feltételek vagy azok egy része nem áll fenn, és ezen

feltételeket vagy azok egy részét a Vállalkozó nem állítja helyre a Megrendelő írásbeli felszólítását követő 5 (öt) napon belül, úgy a Megrendelő jogosult az ellenszolgáltatás teljesítését visszatartani, vagy választása szerint a jelen szerződéstől elállni, vagy azt azonnali hatállyal felmondani [ide nem értve az a) pont szerinti csődeljárás esetét]. Vállalkozó ilyen esetben köteles a Megrendelő kárait és költségeit megtéríteni.

## **9. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek**

**9.1.** Amennyiben olyan okból, amelyért Vállalkozó felelős a jelen szerződésben foglalt kötelezettségeit késedelmesen vagy hibásan teljesíti, illetve teljesítése megghiúsul Vállalkozó az alábbiak szerint meghatározott kötbért köteles Megrendelőnek megfizetni. Megrendelő jogosult a kötbéren felüli kárát Vállalkozóra tovább hárítani. A kötbérigény az arra okot adó esemény bekövetkezésekor válik esedékessé.

### **9.2. Késedelmi kötbér**

**9.2.1.** Ha a Vállalkozó késedelembe esik, és késedelmét kimenteni nem tudja, késedelmi kötbért köteles fizetni. A késedelmi kötbér mértéke a határidő mértékegységétől függően naptári naponként vagy munkanaponként a késedelembe esés első napjától számítva oszthatatlan szolgáltatásnál a teljes szolgáltatás, osztható szolgáltatásnál a késedelmes teljesítéssel érintett rész nettó ellenértéke **1 %-ának** megfelelő összeg, de legfeljebb **10 %** (késedelmi kötbér maximum). A késedelem esetére kikötött kötbér megfizetése a Vállalkozót nem mentesíti a teljesítés alól.

**9.2.2.** Megrendelő jogosult az egyedi megrendeléstől – érdekmúlás bizonyítása nélkül – elállni, vagy ha az eredeti állapotot nem lehet helyreállítani, azt – a teljesítésre adható további határidő kitézése nélkül - azonnali hatállyal felmondani, amennyiben a késedelmi kötbér eléri a kötbér maximumot.

Megrendelő jogosult a szerződéstől – érdekmúlás bizonyítása nélkül – elállni, vagy ha az eredeti állapotot nem lehet helyreállítani, azt – a teljesítésre adható további határidő kitézése nélkül - azonnali hatállyal felmondani, amennyiben a teljesítés során a Vállalkozó késedelme legalább 3 (három) alkalommal eléri a késedelmi kötbér maximumot.

### **9.3. Hibás teljesítési kötbér**

Amennyiben Vállalkozó olyan okból, amelyért felelős, hibásan teljesít, úgy hibás teljesítési kötbér fizetésére köteles, amelynek mértéke a határidő mértékegységétől függően naptári naponként vagy munkanaponként oszthatatlan szolgáltatásnál a teljes szolgáltatás, osztható szolgáltatásnál a hibás teljesítéssel érintett rész nettó ellenértékének **1 %-a** (Megrendelő hibával kapcsolatos értesítésétől a jótállási-, szavatossági igény Vállalkozó általi teljesítéséig terjedő időszak napjainak/munkanapjainak száma alapján), de legfeljebb **10%** (hibás teljesítési kötbér maximum).

Megrendelő jogosult az egyedi megrendeléstől – érdekmúlás bizonyítása nélkül – elállni, vagy ha az eredeti állapotot nem lehet helyreállítani, azt – a teljesítésre adható további határidő kitézése nélkül - azonnali hatállyal felmondani, amennyiben a hibás teljesítési kötbér eléri kötbér maximumot.

Megrendelő jogosult a szerződéstől – érdekmúlás bizonyítása nélkül – elállni, vagy ha az eredeti állapotot nem lehet helyreállítani, azt – a teljesítésre adható további határidő kitézése nélkül - azonnali hatállyal felmondani, amennyiben a Vállalkozó hibás teljesítése legalább 3 (három) alkalommal eléri a hibás teljesítési kötbér maximumot.

Felek megállapodnak, hogy a hibás teljesítési kötbér érvényesítése nem zárja ki a jótállási igény érvényesítését.

### **9.4. Egyedi megrendelés megghiúsulása esetére kikötött kötbér**

Amennyiben valamely egyedi megrendelés teljesítése olyan okból hiúsul meg, amelyért Vállalkozó felelős vagy Vállalkozó a teljesítést jogos ok nélkül megtagadja Megrendelőt

meghiúsulási kötbér illeti meg, amelynek alapja az egyedi megrendelés meghiúsulással érintett részének nettó ellenértéke, mértéke pedig **20%**.

A meghiúsulás esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja.

Megrendelő jogosult a szerződéstől – érdekmúlás bizonyítása nélkül – elállni, vagy ha az eredeti állapotot nem lehet helyreállítani, azt – a teljesítésre adható további határidő kitűzése nélkül - azonnali hatállyal felmondani, amennyiben a teljesítés során legalább 3 (három) egyedi megrendelés vonatkozásában meghiúsulási kötbér kiszabására került sor.

#### **9.5. Meghiúsulási kötbér**

Amennyiben jelen szerződés teljesítése olyan okból hiúsul meg, amelyért Vállalkozó felelős, vagy Vállalkozó a teljesítést jogos ok nélkül megtagadja a Megrendelőt meghiúsulási kötbér illeti meg, amelynek alapja a szerződés meghiúsulással érintett részének nettó ellenértéke, mértéke pedig **20%**.

A meghiúsulás esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja.

**9.6.** Megrendelő a felmerült kötbérkövetelését kötbérértesítő megküldésével érvényesíti Vállalkozóval szemben. Amennyiben Vállalkozó a kötbérértesítőben foglaltakat 5 napon belül írásban nem kifogásolja, úgy a kötbérkövetelés elismertnek minősül. Felek kifejezetten megállapodnak abban, hogy Megrendelő jogosult az Vállalkozó által elismert kötbérkövetelését az általa még ki nem egyenlített számlák ellenértékébe beszámítani. A kötbér Megrendelőnek akkor is jár, ha kára nem merült fel.

### **10. Szerződés módosítása**

**10.1.** Felek a jelen szerződést kizárólag írásban, a Kbt. 141. §-ában foglaltak alapján módosíthatják. A szerződés módosítását bármelyik fél kezdeményezheti. A módosítás tárgyában született megállapodást minden esetben írásba kell foglalni.

**10.2.** Nem minősül a szerződés Kbt. szerinti módosításának a Felek cégjegyzékben nyilvántartott adataiban, így különösen a székhelyében, képviselőiben, bankszámlaszámában bekövetkező változás, továbbá az elérhetőségekben, honlap hivatkozásban, értesítési címben, a teljesítésigazoló személyében, valamint a kapcsolattartók, továbbá egyéb jelen szerződésben foglalt személyek és adataikban bekövetkező változás. Az említett változásokról az érintett Fél a másik Felet – az eset körülményeitől függően – lehetőség szerint előzetesen, de legkésőbb a változás bekövetkezését (bejegyzését) követő 10 (tíz) munkanapon belül köteles írásban értesíteni. Ezen bejelentési kötelezettség elmulasztásából, vagy késedelmes teljesítéséből fakadó minden kárért a mulasztó Felet terheli a felelősség.

### **11. Szerződés megszűnése, megszüntetése**

**11.1.** A szerződés annak határozott időtartama alatt felmondással egyik fél részéről sem szüntethető meg egyoldalúan, ide nem értve a Kbt. 143.§-ban és a jelen szerződésben foglalt felmondási okokat.

**11.2.** Megrendelő jogosult a szerződéstől – érdekmúlás bizonyítása nélkül – elállni, vagy ha az eredeti állapotot nem lehet helyreállítani, azt – a teljesítésre adható további határidő kitűzése nélkül - azonnali hatállyal felmondani, amennyiben a Vállalkozó a szerződésből fakadó lényeges kötelezettségét súlyosan, vagy ismételten megszegi, vagy a jelen szerződésben nevesített szerződésszegést követ el.

**11.3.** Megrendelő jelen szerződést felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a jelen szerződéstől elállhat, ha:

- a) feltétlenül szükséges a jelen szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;

- b) a Vállalkozó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy a Vállalkozó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 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 jelen szerződés nem semmis.

**11.4.** Megrendelő köteles a jelen szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a jelen 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.

**11.5.** Megrendelő jogosult és egyben köteles a jelen szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a jelen szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha

- a) 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 valamely feltétel;
- b) 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 valamely feltétel.

**11.6.** Amennyiben a Megrendelő a jelen szerződés szerinti elállási vagy felmondási jogát gyakorolja, úgy kártalanítási vagy kártérítési kötelezettség (ideértve a bánatpénz fizetési kötelezettséget is) nem terheli, illetve a Vállalkozó erre tekintettel semmilyen igényvel nem élhet a Megrendelővel szemben. A szerződés megszűnése esetén a Felek a megszűnés hatályának napjáig nyújtott szolgáltatást és szerződésszerű pénzbeli ellenértékét kötelesek egymással szemben elszámolni.

## **12. Egyéb szerződéses feltételek**

### **12.1. Alvállalkozó**

**12.1.1.** Vállalkozó a Kbt. figyelembevételével jogosult, és az ott meghatározottak szerint köteles alvállalkozókat igénybe venni.

**12.1.2.** Vállalkozó nyilatkozik arról, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt álló alvállalkozót.

**12.1.3.** A Kbt. 138. § (3) bekezdésében foglaltakra figyelemmel Vállalkozónak a **szerződéskötéskor** megtett alvállalkozó(k)ra vonatkozó bejelentése a szerződés **5. számú mellékletét** képezi, alvállalkozó igénybevétele esetén a bejelentésben megjelölve az alvállalkozói teljesítés várható százalékos arányát és az alvállalkozói szerződés szerinti ellenszolgáltatás értékét.

**12.1.4.** Vállalkozó - a **szerződéskötést követően** bevont alvállalkozók tekintetében - a szerződés teljesítésének időtartama alatt is köteles előzetesen az **6. számú melléklet** szerinti bejelentés minta tartalmi elemei szerint a Megrendelőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, a bejelentésben megjelölve az alvállalkozói teljesítés várható százalékos arányát és az alvállalkozói szerződés szerinti ellenszolgáltatás értékét.

**12.1.5.** Vállalkozó a bevonni kívánt alvállalkozó(k)ról a cégszempontokat: alvállalkozó neve, székhelye, cégjegyzék száma, adószáma, elérhetősége (telefon, e-mail), képviselőjének (vezetőjének) neve Megrendelőnek köteles átadni.

**12.1.6.** Amennyiben alvállalkozó bevonására került sor az **alvállalkozói teljesítést követően** a szerződés **7. számú melléklet** szerinti bejelentés minta szerint az ajánlattevői teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés tényleges százalékos arányát, valamint az ellenszolgáltatás teljesítésének időpontját és a kifizetett ellenszolgáltatás értékét a Kbt. 138. § (3) bekezdése alapján köteles a Vállalkozó Megrendelő felé írásban bejelenteni.

**12.1.7.** Vállalkozó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Megrendelőt tájékoztatni az alvállalkozók bejelentésben közölt adatainak változásáról.

**12.1.8.** A jogosan igénybe vett alvállalkozóért Vállalkozó úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna; az alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely az alvállalkozó igénybevétele nélkül nem következett volna be.

**12.1.9.** A Kbt. 65. § (9) bekezdésében, valamint a Kbt. 138. § (2) bekezdésében foglaltak nyomán követhetősége érdekében Felek rögzítik, hogy Vállalkozó az alábbi, alkalmasságot igazoló szakembereket, illetve szakmai tapasztalatot igazoló szervezeteket jelölte meg ajánlatában a jelen szerződésben foglaltak teljesítéséhez szükséges kapacitásként<sup>4</sup>:

Név:  
Székhely:  
Telefon:  
E-mail:

Név:  
Székhely:  
Telefon:  
E-mail:

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében a kapacitást nyújtó személy/szervezet közreműködik: **nincs**.

Az itt megnevezett, kapacitást nyújtó személyek/szervezet(ek) szintén alvállalkozóként vesznek részt a teljesítésben.

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

**12.1.11.** Az alvállalkozók személyében bekövetkező változást Felek megfelelően dokumentálják, s jelen szerződésükhöz csatolják, kitérve arra, hogy a Kbt. mely szakasza alapján, milyen indokkal kerül sor a változásra. Felek rögzítik, hogy az alvállalkozók személyében bekövetkezett változás és az erről történt írásbeli értesítés nem minősül a Kbt. szerinti szerződésmódosításnak.

**12.1.12.** A közbeszerzési eljárásban az alkalmassági követelmény igazolására megajánlott szakembernek a szerződés teljesítése során végig jogosultsággal kell rendelkeznie.

---

<sup>4</sup> Szerződés véglegesítésekor a nyertes Ajánlat szerint kitöltendő. Bővíthető.

## **12.2. Akadályközlés, vis maior**

**12.2.1.** Jelen pontban foglaltak alkalmazandók a vis maiorra és a vis maiornak nem minősülő egyéb akadályozó körülményekre is.

**12.2.2.** A vis maior olyan rendkívüli körülmény, amely Felek akaratán és ellenőrzésén kívüli, előre nem látható, általuk elháríthatatlan jellegű és nekik nem felróható, valamint a szokásos üzleti kockázat körén kívül esik (így különösen: háborús cselekmény, terrorcselekmények, lázadás, szabotázs, robbantásos merénylet, súlyos energiaellátási zavar, természeti katasztrófa, munkabeszüntetés, járványügyi vészhelyzet, a honvédelemről szóló törvény, rendőrségről szóló törvény alapján feljogosított szervek rendelkezésére tett intézkedés).

**12.2.3.** Felek kijelentik, hogy a COVID-19 járványról, valamint az orosz-ukrán háborúról és az azokkal összefüggő korlátozásokról, akadályokról, ellátási nehézségekről a szerződéskötéskor tudomással bírnak, azok szerződés megkötésekor ismert állapotát önmagában nem tekintik vis maiornak vagy akadályközlésre, a szerződés módosítására okot adó vagy a szerződés szerű teljesítést vagy a szerződés szerint szolgáltatás és ellenszolgáltatás mértékét közvetlenül vagy közvetetten befolyásoló körülménynek.

**12.2.4.** A vis maior körülmények – amennyiben ok-okozati összefüggésbe hozhatóak a nem szerződés szerű teljesítéssel – részben vagy egészben mentesítik Feleket a szerződés alapján fennálló kötelemeik teljesítése alól a körülmények fennállásának időtartamára, illetve a körülmények terjedelméig, feltéve, hogy ezen körülmények a szerződés aláírását követően jönnek létre, illetőleg a szerződés aláírását megelőzően jöttek létre, ám következményeik – melyek meggátolják vagy késleltetik a szerződés teljesítését – az említett időpontban még nem voltak előre láthatóak.

**12.2.5.** Annak érdekében, hogy bármely vis maior körülmény a fentiekkel összhangban a szerződéses kötelemeik teljesítését akadályozó tényezőként rögzíthető legyen, a szerződés teljesítésében akadályozott Félnek írásban tájékoztatnia kell a másik felet a fenti különleges körülmények bekövetkeztéről, akkor is, ha az akadályt a másik félnek közlés nélkül is ismernie kellene (akadályközlés).

**12.2.6.** Az akadályozott Félnek akadályközlés útján ugyanígy tájékoztatnia kell a másik felet, ha vis maiornak nem minősülő egyéb, a szerződés teljesítését akadályozó körülmény következik be.

**12.2.7.** Az akadályközlési kötelezettség elmulasztásával okozott kárért a mulasztó fél a szerződésszegésért való felelősség szabályai szerint felelős.

**12.2.8.** Ezt az akadályközlést indokolatlan késedelem nélkül, legkésőbb az akadályról való tudomásszerzéstől számított 2 (két) munkanapon belül, kell megtenni azt követően, hogy az akadályozott Fél felismerte a szerződéses kötelemeik teljesítését akadályozó körülmények felmerültét. Az akadályközlésben be kell mutatni és hitelt érdemlően igazolni kell a késedelemre, akadályra okot adó tényeket, nehézségeket, körülményeket, az ok-okozati összefüggést (ideértve különösen a gyártó/beszállító/forgalmazó stb. általi, a konkrét megrendelésre vonatkozó okiratot, tájékoztatást, eredeti és – adott esetben – nem hiteles fordításban, magyar nyelven benyújtva), továbbá meg kell jelölni a teljesítés várható késedelmi időszakát/időtartamát is, amennyiben ez felmérhető az adott pillanatban. Az okokat kellő részletességgel kell megjelölni, és az okoknak világosnak, valósnak és okszerűnek kell lenniük, szükség szerint az egyenértékűséget közbeszerzési szempontból megfelelően alá kell támasztaniuk.

**12.2.9.** Megrendelő a fenti feltételeknek mindenben megfelelő akadályközlés esetén nyilatkozatát, észrevételét, esetleges hiánypótlását az akadályközlés kézbesítését követő 5 (öt) munkanapon belül köteles megtenni azzal, hogy a nyilatkozat, észrevétel stb. késedelme vagy elmaradása nem jelenti az akadályközlés elfogadását.

**12.2.10.** Amennyiben a Megrendelő elfogadja a Vállalkozó akadályközlését és az a szerződés határidőben történő teljesítését befolyásolja, úgy ennek időtartamát a Felek írásban külön rögzítik, figyelemmel és összhangban a Kbt. 141. §-ában foglaltakkal.

**12.2.11.** Vállalkozó fenti – szabályosan bejelentett és Megrendelő által elfogadott – akadályoztatása a teljesítés időtartamába nem számít bele.

**12.2.12.** Amennyiben az akadályozó körülmény megszűnik, úgy erről a tényről a másik Felet is haladéktalanul értesíteni kell (írásban is), továbbá lehetőség szerint arról is tájékoztatni kell, hogy az akadályozó körülmény miatt a szerződés teljesítésére mikor kerül sor.

**12.2.13.** Amennyiben a vis maior körülmény miatt a szerződésben/egyedi megrendelésben rögzített (rész)teljesítési határidőben 180 (száznolcvan) napot meghaladó késedelem következik be, bármely Fél jogosult az egyedi megrendeléstől, illetve – a teljes szerződésre kiható vis maior körülmény esetén – a szerződéstől – érdekmúlás bizonyítása nélkül – elállni, vagy azt azonnali hatállyal felmondani.

### **12.3. Kapcsolattartás**

**12.3.1.** A szerződés teljesítését érintő kérdésekben a Megrendelő és a Vállalkozó között az írásos kapcsolattartás e-mailváltás, levelezés, vagy személyes egyeztetések esetén jegyzőkönyvezés útján történik.

**12.3.2.** Felek az egymás közötti kommunikációban elfogadják érvényes jognyilatkozatnak a másik félnek az alább megjelölt elektronikus postafiókjára (e-mailben) küldött küldeményeket, az alábbi kivételekkel: a Felek tértivevényes ajánlott postai küldeményben vagy hivatalos elektronikus kapcsolattartásra szolgáló tárhelyen, vagy a kapcsolattartónak történő személyes kézbesítéssel közlik egymással a kötbérfizetési kötelezettségre, a minőségi kifogásra, a póthatáridő biztosítására, valamint a szerződés egyoldalú megszüntetésére vonatkozó jognyilatkozataikat.

**12.3.3.** Felek jelen szerződéssel kapcsolatosan egymáshoz intézett értesítései, felszólításai, nyilatkozatai jelen szerződés eltérő rendelkezése hiányában vagy ellenkező írásbeli közlésig akkor tekinthetők teljesítettnek, amennyiben azt a másik félnek az alábbiakban meghatározott értesítési címére, vagy hivatalos elektronikus kapcsolattartásra szolgáló tárhelyére megküldték, vagy az átvételt igazolva személyesen adták át.

Felek a postai úton megküldött küldeményeket egyidejűleg másolatban a másik fél jelen szerződésben meghatározott e-mail címére is kötelesek megküldeni.

Minden jelen szerződés hatálya alatt tett nyilatkozatot, jognyilatkozatot az alábbiak szerint kell közölni tekinteni:

- a) Személyes átadás esetén az átadás-átvétel napján, ha pedig a címzett a személyes átvételt megtagadja, az átvétel megtagadásának napján.
- b) E-mailben történt megküldés esetén, a megküldést követő munkanapon.
- c) Hivatalos elektronikus kapcsolattartásra szolgáló tárhelyre történő megküldés esetén a letöltési visszaigazolás napján. Amennyiben a letöltésről nem érkezik visszaigazolás, úgy az elküldési visszaigazolásban megjelölt naptól számított 5. (ötödik) munkanapon.
- d) Tértivevényes ajánlott postai küldeményben történt megküldés esetén a tértivevénnyel igazolt átvétel napján. Amennyiben valamely szabályszerűen megcímezett tértivevényes ajánlott postai küldemény „nem kereste” jelzéssel érkezik vissza a feladóhoz, akkor az eredménytelen kézbesítéstől számított 5. (ötödik) munkanapon, ha a címzett „ismeretlen” vagy „elköltözött”, akkor az eredménytelen kézbesítés napján.

**12.3.4.** Felek által megjelölt kapcsolattartók:

Megrendelő esetében:

Név:

Cím:

Telefon:

E-mail:

Vállalkozó esetében:

Név:

Cím:

Telefon:

E-mail:

#### **12.4. Biztonságvédelmi előírások**

Vállalkozó jelen szerződés aláírásával tudomásul veszi a Megrendelő <https://www.budapestikozmuvek.hu/biztonsagvedelmi-kovetelmenyek-szerzodeseinkben> internetes elérhetőségén található, „Vállalkozási szerződések biztonságvédelmi követelményei”-ben és „Fizikai munkavégzéssel nem járó vállalkozási vállalkozási szerződések biztonságvédelmi követelményei” – ben foglaltakat, és kijelenti, hogy azt magára nézve kötelezőnek fogadja el, és maradéktalanul betartja.

#### **12.5. Összeférhetetlenség**

Vállalkozó kijelenti, hogy szerződéses feladatai ellátásához a Megrendelő munkavállalóját munkaviszony, munkavégzésre irányuló egyéb jogviszony keretében nem alkalmazza. Vállalkozó kijelenti továbbá, hogy a vállalkozás a Megrendelő munkavállalójának érdekeltiségébe nem tartozik és nincs olyan vezető tisztségviselője, amely a Megrendelő munkavállalója. Vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy az általa igénybe vett alvállalkozók, illetve egyéb közvetlenül vagy közvetetten közreműködő természetes vagy jogi személyek, illetve mindezek további közreműködői is megfeleljenek a fenti rendelkezéseknek. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy ezen rendelkezések megsértése jelen szerződés azonnali hatályú felmondásával járhat.

#### **12.6. Korrupcióellenes klauzula**

**12.6.1.** Felek kötelesek működésük során a hatályos jogszabályok szerint eljárni és céljuk, hogy a korrupcióellenes, a tisztességes piaci magatartást szabályozó, versenyjogi, valamint fogyasztóvédelmi szabályoknak, továbbá az üzleti etika általánosan elfogadott szabályainak megfeleljenek, a jelen szerződés megkötése és teljesítése során ezeknek megfelelően járnak el.

**12.6.2.** Felek kijelentik, hogy a jelen szerződés megkötését megelőző tárgyalásokat, a jelen szerződés feltételeinek kialakítását és a jelen szerződésen alapuló vagy annak teljesítése során tanúsított bármely üzleti vagy egyéb magatartást sem közvetlenül, sem közvetetten nem befolyásolta és befolyásolja a Felek, a Felek képviselője, megbízottja vagy velük bármilyen módon és formában kapcsolatban álló harmadik személyek részére történő értékkel bíró dolog átadása, vagy átadásának ígérete, valamint bármilyen anyagi vagy személyes előny nyújtása vagy annak ígérete.

**12.6.3.** Vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy az általa igénybe vett alvállalkozók, munkavállalók, munkavégzésre irányuló egyéb jogviszony keretében foglalkoztatott, illetve egyéb közvetlenül vagy közvetetten közreműködő természetes vagy jogi személyek („közreműködők”) jelen szerződés teljesítése során tanúsított és általános üzleti magatartása megfeleljen a jelen rendelkezéseknek.

**12.6.4.** Vállalkozó köteles megfelelően gondoskodni arról, hogy az általa igénybe vett közreműködők és a közreműködők által igénybe vett esetleges további közreműködők a Megrendelő által teljesített szerződéses árból határidőben megkapják a közreműködésük ellenértékét. Vállalkozó kifejezetten és visszavonhatatlanul hozzájárul ahhoz, hogy a Megrendelő a Vállalkozó által igénybe vett bármely közreműködő részére, amennyiben ezen minőségét hitelt érdemlően igazolja, a jelen szerződés teljesítésével kapcsolatos adatokat kiszolgáltassa, különösen a Megrendelő által a Vállalkozó részére teljesített kifizetések összegét és időpontját.

**12.6.5.** A jelen pontban foglalt rendelkezések megsértése esetén a Megrendelő jogosult a szerződéstől – érdekmúlás bizonyítása nélkül – elállni, vagy ha az eredeti állapotot nem lehet helyreállítani, azt – a teljesítésre adható további határidő kitűzése nélkül - azonnali hatállyal felmondani, és alkalmazhatja a jelen szerződés szerinti jogkövetkezményeket.

## **12.7. Szerzői jogok rendezésére vonatkozó klauzula**

**12.7.1.** A jelen szerződés alapján a Vállalkozó által a Megrendelő részére tervezett, kifejlesztett, létrehozott, illetve elkészített minden termék, szellemi alkotás, elgondolás, know-how, továbbá a jelen szerződés megfelelő fejezetében külön nevesített termékek (a továbbiakban együttesen: **Szerzői művek**) szerzői jog által védett műnek minősülnek.

**12.7.2.** Vállalkozó a jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy a Szerzői művek vonatkozásában az ellenérték ellenében a Megrendelőnek korlátlan, azaz határozatlan időre szóló felhasználási engedélyt ad. Felek kifejezetten rögzítik, hogy annak ellenére, hogy a jelen szerződés alapján kizárólag a Megrendelőnek keletkezik fizetési kötelezettsége a Vállalkozóval szemben, a Vállalkozó hozzájárul ahhoz, hogy a Megrendelő egyéb felhasználókra (ideértve többek között a vállalatcsoportjába tartozókat), ügyfeleire is díjmentesen átengedje a Szerzői művek felhasználásának jogát.

**12.7.3.** Jelen szerződés aláírásával a Vállalkozó a Szerzői művek tekintetében a felhasználási módra és a felhasználás mértékére vonatkozó korlátozás nélküli kizárólagos felhasználási jogot ad a Megrendelőnek, valamint fentiek szerinti egyéb felhasználóknak és ügyfeleinek. Megrendelő, valamint fentiek szerinti egyéb felhasználók és ügyfelek jogosultak a jogszabály által elismert összes felhasználási módot korlátozás nélkül gyakorolni. Vállalkozó kifejezetten hozzájárul ahhoz, hogy a Megrendelő, valamint fentiek szerinti egyéb felhasználók és a Megrendelő ügyfelei mint felhasználók a Szerzői műveket átdolgozzák, többszörözzék, a Szerzői műveket számítógéppel vagy elektronikus adathordozóra másolják.

**12.7.4.** Tekintettel arra, hogy az ellenérték a felhasználási díjat is magában foglalja, a felhasználási jogok engedélyezése vonatkozásában a Vállalkozót az ellenértéken felül külön díjazás nem illeti meg, illetve a Vállalkozó a szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény vagy külön jogszabály szerinti további díjazásra nem jogosult, ilyen díjigényét az ellenérték magában foglalja.

Vállalkozó szavatol azért, hogy a Szerzői művek tekintetében nem áll fenn harmadik személynek olyan joga, amely Megrendelő jogszerzését kizárná vagy korlátozná. E tekintetben harmadik személyt a Megrendelővel szemben semmiféle jog nem illet meg, és ebből eredően a Megrendelővel szemben semmiféle jogcímen többletdíj-igény nem érvényesíthető. Amennyiben a Szerzői műveken fennálló felhasználási jog jelen szerződés szerinti megszerzését harmadik személy joga akadályozza, illetve a Szerzői művekre fennálló felhasználási jog/vagyoni értékű jog jelen szerződés szerinti gyakorlását harmadik személy joga korlátozza, a Megrendelő jogosult a jelen szerződéstől – érdekmúlás bizonyítása nélkül – elállni, vagy ha az eredeti állapotot nem lehet helyreállítani, azt – a teljesítésre adható további határidő kitűzése nélkül - azonnali hatállyal felmondani, és alkalmazhatja a jelen szerződés szerinti jogkövetkezményeket.

## **13. Záró rendelkezések**

**13.1.** A jelen szerződéssel a Felek között azonos tárgyban történt bármilyen esetleges korábbi, a jelen szerződéssel ellentétes kommunikáció, egyetértés, megegyezés vagy szerződés hatályát veszti.

**13.2.** Felek jogviszonyára – ideértve a szerződés érvényességére, valamint a szerződéses kikötések, nyilatkozatok, megállapodások és kötelezettségek kérdését is – a magyar jog az irányadó. A teljesítéssel összefüggő bármely feladat ellátásának nyelve a magyar nyelv. A

jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyv, a Kbt. és egyéb vonatkozó jogszabályok rendelkezései irányadóak.

**13.3.** Felek kötelesek megkísérelni, hogy esetleges vitáikat békésen, bírósági vagy más hatósági út mellőzésével rendezzék. Ennek érdekében – amennyiben azt az eset összes körülményei egyébként nem zárják ki, vagy az egyébként a Felektől nem várható el – értesítik a másik felet a jelen szerződés teljesítésével kapcsolatos kifogásaikról, megjelölve annak ténybeli és jogi alapját.

Felek a bíróság hatáskörébe tartozó vitás ügyeik rendezésére kikötik a Megrendelő székhelye szerint illetékes bíróság illetékességét.

**13.4.** Felek kijelentik, hogy a követelés teljesítésére irányuló írásbeli felszólítás az elévülést megszakítja.

**13.5.** Amennyiben a jelen szerződés valamely rendelkezése érvénytelenné, vagy hatálytalanná válna, az a többi rendelkezés, illetve a szerződés érvényességét nem érinti, kivéve, ha az érvénytelenné, vagy hatálytalanná vált rendelkezés nélkül a Felek a szerződést nem kötötték volna meg.

#### **14. Mellékletek**

Jelen szerződés elválaszthatatlan mellékletei:

1. számú melléklet: Műszaki leírás
2. számú melléklet: Vállalkozó Árajánlata
3. számú melléklet: Egyedi megrendelés minta
4. számú melléklet: Teljesítésigazolási lap minta
5. számú melléklet: Bejelentés alvállalkozó(k)ról a szerződéskötéskor
6. számú melléklet: Bejelentés minta a szerződéskötést követően bevont alvállalkozó(k)ról
7. számú melléklet: Bejelentés minta az alvállalkozói teljesítésről (alvállalkozó igénybevétele esetén az alvállalkozói teljesítést követően)

Jelen szerződés 2 (kettő) eredeti példányban készült, melyből a Feleket 1-1 példány illet meg.

Felek a jelen szerződést kölcsönös átolvasás és értelmezés után akaratukkal mindenben megegyezőnek jelentik ki, és az alulírott helyen és időben jóváhagyólag írják alá.

Budapest, 2025. 06. hó 04. napja

Budapest, 2025. 06. hó 04. napja

#### **PROPONTIS Kft.**

képv.: Dr. Dalmy Dénes

ügyvezető

**Vállalkozó**

**PROPONTIS Kft.**

1089 Bp., Delej u. 28.  
Adószám: 23388136-2-42

#### **BKM Nonprofit Zrt.**

képv.: Szabó Róbert távhőfenntartási  
igazgató és Szabó István számviteli és  
adózási főosztályvezető

**Megrendelő**

## K24248 Távhőtech. létesítm. statikai vizsg. besz. Műszaki leírás

*A meglévő hid- és műtárgyszerkezetek állapot értékeléséhez és felújításának előkészítéséhez számos szerkezeti és statikai jellemző ismerete szükséges, ilyen körülmények között jogosultsággal rendelkező nyertes ajánlattevővel célirányos diagnosztikai vizsgálatokat kell végrehajtani a szerkezet legkisebb mértékű károsításával, a vizsgálat utáni szükséges helyreállítással, adott esetben a vizsgálat eredményétől függően javítási javaslatokkal.*

**I. feladat:** A műszaki leírás 1. számú mellékletben meghatározott műtárgyakon (hidakon, MÁV pályákon és közutak felett, alatt, távvezetési alagutakban közműalagútban) a műtárgyra vonatkozó, érvényes jogszabályok (pl. 1/1999. (I. 14.) KHVM rendelet a közúti hidak nyilvántartásáról és műszaki felügyeletéről), szabványok és a műtárgy üzemeltetője által kiadott előírás szerinti statikai ellenőrző vizsgálatok elvégzése szükséges, évente egy alkalommal évente 37 műtárgyon. A figyelembe veendő szabványok a következők:

Térszín alatti műtárgyakhoz (út alatti aknák, közműalagutak, hidak stb)

e-ÚT 08.01.25 Közúti hidak nyilvántartása és műszaki felügyelete

e-ÚT 07.01.12 Közúti hidak erőtani számítása

e-ÚT 07.01.14 Beton, vasbeton és feszített vasbeton hidak tervezése

e-ÚT 07.01.13 Acélhidak. Közúti hidak tervezése

MSZ EN 1991-2:2006 Eurocode 1: A tartószerkezeteket érő hatások 2. rész: Hidak forgalmi terhei

MSZ EN 1992-2:2009 Eurocode 2: Betonszerkezetek tervezése 2. rész: Betonhidak. Tervezési és szerkesztési szabályok

MSZ EN 1993-2:2009 Eurocode 3: Acélszerkezetek tervezése 2. rész: Acélhidak

MSZ EN 1998-2:2015 Eurocode 8: Tartószerkezetek tervezése földrengésre 2. rész: Hidak

A műtárgy üzemeltetője által kiadott előírás: U1-VHSZ/2021. Távhőszolgáltatási és energetikai vezérgazgatóhelyettesi utasítás a távfűtési vezetékhálózatok létesítésének műszaki követelményeiről

**II. feladat:** A műszaki leírás 2. számú melléklet szerinti térszín feletti távhővezetékek helyszíni tételes statikai állapotfelmérése, a szerződés teljes időtartama alatt egy alkalommal. A vizsgálatokat úgy kell elvégezni, hogy a szerkezetek állapotában bekövetkezett változások összevethetőek legyenek a 2018-ban elvégzett felméréssel. A 2. számú mellékletben szereplő oszlopoknál (1476 db) részletes diagnosztikai vizsgálat (roncsolásmentes Schmidt kalapácsos műszeres vizsgálat) mint önálló szerkezet 5 darab roncsolásmentes szilárdsági vizsgálat indokolt. A felmérés eredménye alapján a szerkezeteket a 2018-ban kidolgozott kockázati besorolás szerint kell kategorizálni. A vizsgálatokról a Vállalkozónak részletes, fotódokumentációt is tartalmazó jegyzőkönyveket kell 1pl. fizikai és 1pl. elektronikus úton kell készítenie.

Szükséges szabványok a Térszín feletti tartószerkezetekhez:

MSZ EN 1990:2011 Eurocode 1: A tartószerkezetek tervezésének alapjai.

MSZ EN 1991-1-1:2005 Eurocode 1: A tartószerkezeteket érő hatások

1.1. rész: Sűrűség, önsúly és az épületek hasznos terhei.

MSZ EN 1991-1-2:2024 Eurocode 1: A tartószerkezeteket érő hatások. 1-2. rész: A tűznek kitett szerkezeteket érő hatások.

MSZ EN 1991-1-3:2016 Eurocode 1: A tartószerkezeteket érő hatások. 1-3. rész: Általános hatások. Hóteher.

MSZ EN 1991-1-4:2005/A1:2011 Eurocode 1: A tartószerkezeteket érő hatások. 1-4. rész: Általános hatások. Szélhatás.

MSZ EN 1991-1-5:2005 Eurocode 1: A tartószerkezeteket érő hatások. 1-5. rész: Általános hatások. Hőmérsékleti hatások.

MSZ EN 1991-1-6:2007 Eurocode 1: A tartószerkezeteket érő hatások. 1-6. rész: Általános hatások. Hatások a megvalósítás során.

MSZ EN 1991-1-7:2010 Eurocode 1: A tartószerkezeteket érő hatások 1.7. rész: Általános hatások. Rendkívüli hatások.

MSZ EN 1991-2:2024 Eurocode 1: A tartószerkezeteket érő hatások. 2. rész: Hidak és egyéb mérnöki létesítmények forgalmi terhei.

MSZ EN 1991-3:2007 Eurocode 1: A tartószerkezeteket érő hatások. 3. rész: Daruk és más gépek hatásai.

MSZ EN 1991-4:2006 Eurocode 1: A tartószerkezeteket érő hatások. 4. rész: Silók és tartályok.

MSZ EN 1992-1-1:2010 Eurocode 2: Betonszerkezetek tervezése

1.-1. rész: Általános és az épületekre vonatkozó szabályok.

MSZ EN 1992-1-1:2024 Eurocode 2: Betonszerkezetek tervezése 1-1. rész: Épületekre, hidakra és egyéb mérnöki létesítményekre vonatkozó általános és további szabályok.

MSZ EN 1992-1-2:2024 Eurocode 2: Betonszerkezetek tervezése 1-2. rész: Szerkezetek tervezése tűzhatásra.

MSZ EN 1992-3:2011 Eurocode 2: Betonszerkezetek tervezése 3. rész: Folyadék tartályok és tárolószerkezetek.

MSZ EN 1992-4:2019 Eurocode 2: Betonszerkezetek tervezése 4. rész: Betonban használt rögzítések tervezése.

MSZ EN 1993-1-1:2009 Eurocode 3: Acélszerkezetek tervezése 1.-1. rész: Általános és az épületekre vonatkozó szabályok.

MSZ EN 1993-1-2:2024 Eurocode 3: Acélszerkezetek tervezése. 1-2. rész: Szerkezetek tervezése tűzhatásra.

MSZ EN 1993-1-3:2024 Eurocode 3: Acélszerkezetek tervezése. 1-3. rész: Hidegen alakított szerkezeti elemek és lemezek.

MSZ EN 1993-1-4:2006/A2:2021 Eurocode 3: Acélszerkezetek tervezése. 1-4. rész: Általános szabályok. Kiegészítő szabályok korrózióálló acélokra.

MSZ EN 1993-1-5:2024 Eurocode 3: Acélszerkezetek tervezése. 1-5. rész: Lemezes szerkezeti elemek.

MSZ EN 1993-1-6:2007/A1:2017 Eurocode 3: Acélszerkezetek tervezése. 1-6. rész: Héjszerkezetek szilárdsága és stabilitása.

MSZ EN 1993-1-7:2007 Eurocode 3: Acélszerkezetek tervezése. 1-7. rész: Keresztirányban terhelt lemezszerkezetek.

MSZ EN 1993-1-8:2024 Eurocode 3: Acélszerkezetek tervezése. 1-8. rész: Csomópontok.

MSZ EN 1993-1-9:2011 Eurocode 3: Acélszerkezetek tervezése. 1-9. rész: Fáradás.

MSZ EN 1993-1-10:2011 Eurocode 3: Acélszerkezetek tervezése. 1-10. rész: Anyagválasztás a szívósság és a vastagságirányú jellemzők alapján.

MSZ EN 1993-4-3:2007 Eurocode 3: Acélszerkezetek tervezése. 4-3. rész: Csővezetékek.

MSZ EN 1997-1:2004/A1:2015 Eurocode 7: Geotechnikai tervezés 1. rész: Általános szabályok.

MSZ EN 1998-1:2004/A1:2013 Eurocode 8: Tartószerkezetek tervezése földrengésre. 1. rész: Általános szabályok, szeizmikus hatások és az épületekre vonatkozó szabályok.

MSZ EN 1998-5:2009 Eurocode 8: Tartószerkezetek tervezése földrengésre 5. rész: Alapozások, megtámasztó szerkezetek és geotechnikai szempontok.

e-ÚT 09.04.21 Közúti beton-, vasbeton és feszített vasbeton szerkezetek roncsolásmentes és betonkorróziós vizsgálatai.

2018-ban kidolgozott kockázati besorolás:

A lehetséges veszélyforrásokat az azok miatt esetlegesen bekövetkező káresemény potenciális következménye (severity- S) és a bekövetkezési valószínűség (probability- P) alapján kockázati (risk- R) kategóriákba kell sorolni.

Kockázati mátrix

			bekövetkezési valószínűség (P)		
			1	2	3
			valószínűtlen	lehetséges	gyakori
Következmény (S)	A	jelentős	II	I	I
	B	közepes	II	II	I
	C	csekély	III	III	II

Jelmagyarázat:

A emberélet elvesztésével és jelentős anyagi kárral járó baleset

B maradandó sérüléssel és jelentős anyagi kárral járó baleset

C anyagi kárral járó baleset

I magas kockázat

II közepes kockázat

III csekély kockázat

Magas kockázat esetén (I.) elsősorban kiemelt szintű jövőbeni ellenőrzés/ felügyelet szükséges. Jelen felülvizsgálatot követően, a műtárgyállomány aktuális állapota miatt kiegészítő intézkedések megtétele is indokolt. A szükséges beavatkozások túlnyomó része magas kockázat esetén külön tervezést és speciális szaktudást igénylő kivitelezést igényel.

Közepes kockázati besorolás (II.) esetén az Üzemeltető által elvégezhető, ütemezett karbantartásokon túl egyéb kisebb, szakipari közreműködést megkövetelő beavatkozásokra is szükség lehet.

A csekély kockázati kategóriába (III.) sorolt események jellemzően az ütemezett karbantartások és rendszeres ellenőrzések útján, akár belső erőforrások felhasználása mellett is kezelhetőek.

A fenti mátrix alapján jól látható, hogy a potenciális veszélyforrások jellemzően közepes (II.)-, vagy magas (I.) kockázati kategóriába tartoznak.

Ennek elsődleges oka a távhőellátási hálózat jellegéből adódik, a szállított meleg/forró közeg egy esetleges vezeték-károsodás esetén az esemény közvetlen környezetében maradó egészségkárosodással, vagy azonnali halálessel járó balesetet képes okozni. Éppen emiatt a kockázatok csökkentése elsősorban a bekövetkezési valószínűség minimalizálása útján racionális; a következmények csökkentését csak a vezetékek védőtávolsága volna képes hatékonyan befolyásolni, de ez a már meglévő területrendezések miatt a gyakorlatban nem megvalósítható.

A magas kockázati besorolást indokolja továbbá a hálózat komponenseinek tervezett élettartama és a tényleges üzemidő közti látható különbségek.

Az alátámasztások tönkremenetelével kapcsolatos veszélyforrások jellegüket tekintve lehetnek:

- esetleges tervezési- és/vagy gyártási hibák,
- az adott műtárgy telepítésének, illetve kitétségének sajátosságaiból fakadó veszélyek,
- a műtárgyak aktuális állapotából-, illetve az állapotromlásból fakadó veszélyek,
- a terhelések időbeni változásából és a túlterhelés lehetőségéből fakadó veszélyek,
- illetve ezek valamilyen kombinációja.

Az állapot- és a terhelés esetleges változása kialakulhat tervezési- és/vagy kivitelezési hibák következményeként is

**III. feladat:** Térszint alatti vasbeton távhővezetéki akna statikai szakértői vizsgálatának elvégzése tervezetten 12db/év egyedi megrendelés alapján, összesen 36 akna esetében a 36 hónap alatt. A vizsgálatokról Vállalkozónak részletes, fotódokumentációt is tartalmazó jegyzőkönyveket 1pl. fizikai és 1pl. elektronikus úton kell készítenie.

**IV. feladat:** Műszaki támogatás nyújtása statikai szaktudás igénylő feladatok elvégzéséhez, egyedi megrendelés alapján tervezetten 5db/év, 100 óra időtartamban 36 hónap alatt. A műszaki támogatás nyújtása során pl. az alábbi feladatok elvégzését kérjük ajánlattevőtől: építmények és szerkezetek műszaki terv dokumentációinak statikai szempontú véleményezése, építményekkel és szerkezetekkel kapcsolatban felmerülő statikai jellegű kérdések megválaszolása.

Sorsz.	Kerület	Műtárgy megnevezése	Vizsgálatok féléves		Üzemeltető	
			1. félév	2. félév	DBP	ÉBP
1	IV.	IV. István u. 65-2-0360 - 0365 között 2 x DN 500		1		1
2	XIV.	XIV. M3 alatt 48-2-0012 - 0014 között 2 x DN 300		1		1
3	IV.	Szobi fővonal 8+44 szelv. Káposztásmegyér Külső Szilágyi útnál 78-2-0060 - 0070 között		1		1
4	XV.	Veresegyház vonal 9+10 szelv. Ajándék u.-nál 78-2-0010 - 0020 között		1		1
5	XIV.	XIV. Hungária körút alatti ROCLA alagút a Tábornok utcánál 50-2-02404 és 50-2-02405 jelű aknák között, 2x DN200		1		1
6	XIV.	XIV. Kerepesi út alatti járható alagút a Malomárok utcánál 53-2-0140 és 53-2-0150 jelű aknák között 2x DN400		1		1
7	XIII.	XIII. Váci út - Taksony u. 43-2-2310 és 2319 között 2x DN 300		1		1
8	XIII.	XIII. Révész u. 54-2-0040 - 0050 között 2 x DN600 2x DN500		1		1
9	IV.	Rákosrendező- Esztergom vonal 5374 szelv. Madridi u.-nál 69-2-0060 - 0090 között 2 x DN 700		1		1
10	IV.	IV. Árpád u. alagút 65-2-2920 - 2930 között 2 x DN 300		1		1
11	III.	III. Vörösvári út 30-2-0060 - 0070 között 2x DN 600		1		1
12	V.	Erzsébet híd DN600 csőátvezetés	1		1	
13	V.	V. Szabadsajtó út alatti 300 fm hosszú járható alagút	1		1	
14	IX.	IX. Üllői út alatti alagút a Somfa köznél 33-2-0120 és 33-2-0130 jelű aknák között, 2x DN500		1	1	
15	IX.	IX. Vágóhid u alagút 13-2-0220 - 0230 között 2x DN500, 1 x DN100		1		1
16	XIV.	XIV. Kassai tér 13. távhő járható alagút 47-0123 - 00125 aknák között		1		1
17	III.	III. Bécsi út alatti távhő járható alagút 30-0150 - 0160 aknák között		1		1
18	X.	Ceglédi vonal, Kőbánya deltaiv alatt 2+75 szelv. Horog u.-nál 34-2-0040 - 0050 között	1		1	
19	X.	Ceglédi vonal Kőbánya-alsó Mázsa térnél 31+97 szelv. 34-2-0170-0180 között	1		1	
20	xl.	XI. Fehérvári út - Bánát u. alagút 23-2-1025 - 1030 között 2 x DN 500; 2 x DN 300	1		1	
21	XI.	XI. Kocsis utca alatti járható alagút a Petzvál József utcánál 23-2-1035 és 23-2-1040 jelű aknák között, 2x DN500, 2x DN300	1		1	
22	XI.	XI. Budafoki út- Höerörmű- KELTEX gyárnál Budafoki út fölött a 23-2-0035 - 0045 között.	1		1	
23	XI.	Kelenföld - Andor u-i kihúzó ip. v. 35+36 szelv. Galvani út felett. 23-2-2950 - 2960 között 2 X NÁ 600	1		1	
24	XI.	XI. Budafoki út feletti 2xNA 600-as átvezetés a Sárbogárdi u.-nál a 25-2-2010-2025 között	1		1	
25	X.	Gyömrői út (fölött). MOL - Vegyiművek között. 59-2-0080 -0090 között	1		1	
26	X.	X. Újhegyi - Alsóerdősor csőhid/Ceglédi föv. 0030-0035 között/11+377	1		1	
27	X.	X. Alsóerdősor u. - Táncsics u. csőhid KÖKI/Lajosmizse/3815-3820	1		1	
28	XIX.	XIX. Vak Bottyán u • Sibrik M u. alatt 59-2-3900 és 3920 között 2 x DN600	1		1	
29	IX.	Lágymányosi közúti Dunahíd. keresztfának déli oldalán pályalemez takarásában befügg. tartószerkezetű csőhid 13-2-0140 - 0150 között	1		1	
30	XX.	XX. Topánka u. közműalagút	1		1	
31	XX.	XX. Helsinki u. 41-2-0100 - 0110 között 2x DN400	1		1	
32	XXI.	XXI. Csepel - Gubacsi híd átvezetés. 2 x DN 400/560 SPIKO	1		1	
33	XX.	XX. Pestszenterzsébeti csőátvezetés a Kelebia vasútvonal felett. 41-2-0090-0100 között 2 x DN 400/560 ISOPLUS	1		1	
34	XI.	Fehérvári - Sárbogárdi alagút 25 -2065-2080 között 2x DN 600	1		1	
35	XI.	Budapest- Hegyeshalom fővonal 106*32 szelv. Bukarest u.-nál 25-2-2115-2700 között	1		1	
36	XI.	Budapest Hegyeshalom fővonal 125-10 szelv. Kelenföldi pu. alatt 25-2-0113- 0155 között	1		1	
37	XI.	M7-es alatti alagút 11-2-0183 - 0190 között 2x DN500	1		1	
<b>Féléves mennyiség</b>			<b>22</b>	<b>15</b>	23 db	14 db
<b>Éves összes vizsgálati hely</b>			<b>37</b>		<b>37 db</b>	

DBP = Távezetési üzem dél

ÉBP= Távezetési üzem észak

Távvezetési üzem dél-nél található térszint feletti vezetékek szakaszonként csoportosítva

Cím	Objektum számtól	
	tól	ig
XIX. Víztorony utca	59-3800	59-3830
XIX. Alsó erdősor utca	Erőmű	59-3800
X. Újhegyi út (Víztorony utcától -Gyömrői útig)	59-3810	59-0090
XVIII. Nefelejcs utca (Erőműtől-Nefelejcs utcáig)	Erőmű	35-0015
XI. Budafoki út 111-113	Erőmű	23-2600
XI. Szerémi út (Goli osztótól-Hengermalom útig)	23-2600	23-2604
XI. Szerémi út (Hengermalom út-Galvani útig)	23-02910	23-26660
XI. Szerémi út (Goli osztótól-Galambóc utcáig)	23-2600	23-0073
XI. Barázda utca (Főtáv Zrt)	23-2930	23-2549
XI. Bartók Béla út 105-113	23-1145	23-1150
XI. Órnező	25-2310	252313

Távvezetési üzem észak-nél található térszint feletti vezetékek szakaszonként csoportosítva

Cím	Objektum számtól	
	tól	ig
III. Templom utca	64-6120	64-6130
III. Szőlőkert utca	30-00021	P002929
III. Szőlőkert köz	74-2105	P002901
III. Kunigunda útja	64-0013	64-0110
III. Kunigunda útja	III. Kunigunda fűtőmű	MVM
III. Kunigunda útja	74-00060	74-2110
III. Kunigunda útja Fűtőmű	74-00060	74-0004
III. Kázmér	64-6210	P002873
III. Gladiátor (pók utcai leágazás)	76-0030	76-0010
III. Föld utca	30-0200	26-00005
III. Fehéregyházi Kunigunda utca között	30-0060	74-00060
III. Bojtár u.	74-00105	74-4010
XIV. Mogyoródi Katasztrófa védelem	50-8950	Gázmotorig
XVII.Rákoskeresztúr patak feletti átvezetés	72-0090	72-0080
XV. Szántó föld utca GES	75-0030	GES
XIV. Ungvár utca	47-2450	47-3070
XIII. Kasák Lajos u.	68-0200	69-0210
XIII. Jász u.	69-0210	69-2920
IV. Bácsi u.	IV. Újpesti erőműtől	69-0080
XIII. Tatai vasúti park	69-0090	69-0140
XIII. Tatai út vasas pálya	69-0250	69-0270
XIV. Tengerszem u.	47-0094	P003041
IV. Elem	79-0010 S1 ig	78-0473
IV. Külső Szilágyi út	78-0410	78-0350
III. Árpád fejedelem u. 44.		

Ajánlati árak táblázata

Sorszám	Megnevezés	Megnevezés részletezése	Mennyiségi egység (me)	Tervezett mennyiség (me/36 hónap)	Ajánlati egységár (ÁFA nélkül, Ft/me)*	Ajánlati ár (ÁFA nélkül, Ft /36 hónap)**
<b>Statikai felülvizsgálatok és célvizsgálatok</b>						
1	I. feladat	Az 1. számú mellékletben meghatározott műtárgyakon (hidakon, MÁV pályákon és közutak felett, alatt, távvezetési alagutakban, kőművelésben) a műtárgyra vonatkozó, érvényes jogszabályok (pl. 1/1999. (I. 14.) KHVM rendelet a közúti hidak nyilvántartásáról és műszaki felügyeletéről), szabványok és a műtárgy üzemeltetője által kiadott előírások szerinti statikai ellenőrző vizsgálatok elvégzése szükséges, <b>évente egy alkalommal.</b>	db	111	87 500	9 712 500
2	II. feladat	A 2. számú melléklet szerinti térszint feletti távhővezetékek helyszíni tétéles statikai állapotfelmérése, a szerződés teljes időtartama alatt <b>egy alkalommal.</b> A vizsgálatokat úgy kell elvégezni, hogy a szerkezetek állapotában bekövetkezett változások összevethetőek legyenek a 2018-ban elvégzett felméréssel.	db	1476	8 000	11 808 000
3	III. feladat	Térszint alatti vasbeton távhővezetési aknáknak statikai szakértői vizsgálatának elvégzése tervezetten 12 db/év egyedi megrendelés alapján.	akna	36	45 000	1 620 000
4	IV. feladat	Műszaki támogatás nyújtása statikai szaktudás igénylő feladatok elvégzéséhez, egyedi megrendelés alapján tervezetten 5 db/év.	óra	100	27 500	2 750 000
<b>Értékelési szempontú ajánlati összár (ÁFA nélkül, Ft/36 hónap)***</b>						<b>25 890 500</b>

\* Az egy mennyiségi egységre vonatkozó - ÁFA nélkül számított - egységárát kérjük megadni!

\*\* A 36 hónapra tervezett mennyiség és az ajánlati - ÁFA nélkül számított - egységár szorzata, tételenként.

\*\*\*Értékelési szempontú ajánlati összár - ÁFA nélkül számított - árak összesen értéke 36 hónapra. Az ajánlattevőnek ezen értéket kell a Felolvasólapon feltüntetnie.

**EGYEDI MEGRENDELÉS**

A **BKM Budapesti Közművek Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 1116 Budapest, Kalotaszeg u. 31.; adószám: 10941362-2-44; cégjegyzékszám: 01-10-042582; rövidített elnevezése: BKM Nonprofit Zrt.), mint megrendelő (a továbbiakban „**Megrendelő**”), és a **PROPONTIS Mérnöki Tervező, Tanácsadó, Szakértő és Építőipari Kivitelező Kft.** (székhely: 1089 Budapest, Delej utca 28., adószám: 23388136-2-42, cégjegyzékszám: 01-09-963249, rövidített elnevezése: **PROPONTIS Kft.** képviseli: **Dr. Dalmy Dénes ügyvezető**), mint vállalkozó (a továbbiakban „**Vállalkozó**”) között, .....napján létrejött, SZE2025000062/000 számú Vállalkozási keretszerződés alapján Megrendelő a mellékelt árajánlat szerinti munkálatok elvégzését megrendeli Vállalkozótól.

A munka tervezett időpontja: .....

A munka megvalósításának időtartama: 45 munkanap

A munka átadás-átvételének tervezett időpontja: .....

Egyéb: .....

Budapest, .....

.....

Pethő Zsolt

távhőszolgáltatási igazgató

.....

Szabó István

számviteli és adózási  
főosztályvezető

Melléklet: elfogadott árajánlat

A fenti megrendelést elfogadom és visszaigazolom.

Budapest, .....

.....

Vállalkozó

4. számú melléklet



BKM Budapesti Közművek Nonprofit  
 Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
 CÍM: 1116 Budapest, Kalotaszeg u. 31.  
 PF.: 1519 Budapest, Pf. 454.  
 TEL.: +36 1 700 7000  
 WEB: www.budapestikozmuvek.hu  
 E-MAIL: info@budapestikozmuvek.hu

TELJESÍTÉSIGAZOLÁSI NYOMTATVÁNY

A35-BKM/2024-01

Szerződés azonosító száma: ..... Megrendelő iktatószáma: .....  
 Rendelés SAP azonosító száma: .....

BKM Budapesti Közművek Nonprofit Zrt. (székhely: 1116 Budapest, Kalotaszeg u. 31.;  
 adószám: 10941362-2-44; cégjegyzékszám: 01-10-042582.,) valamint  
 ..... között .....-ei hatállyal  
 szerződéses viszony jött létre, melynek tárgya: .....

Szerződésben/Megrendelésen rögzített teljesítés végső határideje: (év,hó,nap)	
Műszaki átadás-átvétel rész/végleges* teljesítés <u>tényleges</u> időpontja: (év,hó, nap)	
Késedelem (napokban):	
Szerződés/Megrendelés szerinti összeg: Fizetendő kötbér jogcíme, mértéke %-ban: Fizetendő kötbér összege:	
Szerződés szerinti fizetési határidő a számla benyújtását követő:	30 nap
kitöltés dátuma	..... Partner cégszerű aláírása

Jelen jegyzőkönyv aláírásával igazoljuk, hogy a Partner a Szerződés/Megrendelés..... pontjában foglalt kötelezettségének az általa fent megjelölt teljesítés tényleges időpontjában **eleget tett** és így a Szerződés ..... pontja alapján a számla kiállítására és benyújtására jogosult a szerződésnek/megrendelésnek a fizetési feltételekre vonatkozó ..... pontjának ..... megfelelően az alábbiak szerint:

- utalható összeg:
- kötbérrel csökkentett utalható összeg:
- A Partner az előírt garanciákat benyújtotta: igen\* nem\*

\_\_\_\_\_  
 teljesítésigazoló  
 Név:  
 Munkakör:  
 Szerv. egység:  
 Dátum:  
 \* megfelelő rész aláhúzendó

\_\_\_\_\_  
 beruházásgazda/költséggazda  
 Név:  
 Munkakör:  
 Szerv. egység:  
 Dátum:

**Bejelentés**  
**az alvállalkozó(k)ról a szerződéskötéskor**

Cég neve: **PROPONTIS Kft.**  
Székhely: **1089 Budapest, Delej utca 28.**  
Adószám: **23388136-2-42**

továbbiakban, mint Vállalkozó cégjegyzésre jogosult képviselője(i) nyilatkozom, hogy a BKM Nonprofit Zrt.-vel (székhelye: 1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.) mint Megrendelővel (továbbiakban: Megrendelő) **K24248** közbeszerzés számon, SZE2025000062/000 szerződésszámon „**K24248 Távhőtech. létesítmények statikai vizsg. beszerzése**” tárgyában megkötött Vállalkozási keretszerződés teljesítése érdekében

a) **alvállalkozó nem került bevonásra.**

Kelt: **Budapest, 2025. 06. ...hónap 04. napja**

**PROPONTIS Kft.**  
**Dr. Dalmy Dénes**  
**ügyvezető**  
**PROPONTIS Kft.**  
1089 Bp., Delej u. 28.  
Adószám: 23388136-2-42

**Bejelentés a szerződéskötést követően bevont  
alvállalkozó(k)ról<sup>5</sup>**  
(minta)

Cég neve: **PROPONTIS Kft.**  
Székhely: **1089 Budapest, Delej utca 28.**  
Adószám: **23388136-2-42**

továbbiakban, mint Vállalkozó cégjegyzésre jogosult képviselője (i) a BKM Nonprofit Zrt.-vel (székhelye: 1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.) mint Megrendelővel (továbbiakban: Megrendelő) **K24248** közbeszerzés számon, SZE2025000062/000 szerződésszámon „**K24248 Távhőtech. létesítmények statikai vizsg. beszerzése**” tárgyában megkötött Vállalkozási keretszerződés teljesítése érdekében a Kbt. 138. § (3) bekezdésében foglaltak alapján bejelentem, hogy **a szerződéskötést követően a szerződés teljesítésébe az alábbi alvállalkozó(k) kerül(nek) bevonásra:**

1.<sup>6</sup> Alvállalkozó neve:  
Székhelye:  
Cégjegyzékszám:  
Adószáma:  
Elérhetősége (telefon, e-mail):  
Képviselő (vezető) neve:

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

Az alvállalkozói teljesítés várható százalékos aránya.....

Az alvállalkozói szerződés szerinti ellenszolgáltatás értéke: .....

Kelt: ....., 202.....

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

---

<sup>5</sup> A nyilatkozatot az alvállalkozó bevonását **megelőzően** kell megtenni a Kbt. 138.§ (3) bek- alapján.

<sup>6</sup> Értelmszerűen kiegészítendő több alvállalkozó igénybevétele esetén.

**Bejelentés az alvállalkozói teljesítésről<sup>7</sup>**

(alvállalkozó igénybevétele esetén az alvállalkozói teljesítést követően)

(minta)

Cég neve: **PROPONTIS Kft.**  
Székhely: **1089 Budapest, Delej utca 28.**  
Adószám: **23388136-2-42**

továbbiakban, mint Vállalkozó cégjegyzésre jogosult képviselője (i) a BKM Nonprofit Zrt.-vel (székhelye: 1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.) mint Megrendelővel (továbbiakban: Megrendelő) **K24248** közbeszerzés számon, SZE2025000062/000 szerződésszámon „**K24248 Távhőtech. létesítmények statikai vizsg. beszerzése**” tárgyában megkötött Vállalkozási keretszerződés teljesítése kapcsán a **Kbt. 138. § (3)** bekezdésében foglaltak alapján bejelentem, hogy **a szerződés teljesítésében az alábbi alvállalkozó(k) vettek részt az alábbi alvállalkozói teljesítéssel és ellenszolgáltatással:**

1.<sup>8</sup> Alvállalkozó neve:

Székhelye:

Cégjegyzékszám:

Adószáma:

Elérhetősége (telefon, e-mail):

Képviselő (vezető) neve:

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó(k) közreműködtek:

.....

Az ajánlattevői teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés tényleges százalékos aránya:

.....

Az alvállalkozónak kifizetett ellenszolgáltatás értéke (összege): .....

Az alvállalkozó részére a kifizetés (ellenszolgáltatás) teljesítésének időpontja: .....

Kelt: ....., 202.....

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

---

<sup>7</sup> A nyilatkozatot alvállalkozó bevonása esetén az alvállalkozói teljesítést követően kell megtenni a Kbt. 138.§ (3) bekezdése alapján.

<sup>8</sup> Értelmszerűen kiegészítendő több alvállalkozó igénybevétele esetén.