

ADÁS-VÉTELI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről

Fővárosi Önkormányzat Csarnok és Piac Igazgatósága

székhelye: 1117 Budapest, Kőrösy József u. 7-9.,

képviseli: dr. Dénes Ákos igazgató,

adószáma: 15490270-2-43,

pénzforgalmi számlaszáma: 11784009-15490270-00000000,

mint Vevő (a továbbiakban: **Vevő**)

másrészről a(z)

Smart Méréstechnika Kft.

Cím: 2161 Csomád, Zahora u. 6.

Képviselő neve, tisztsége: Takács Sándor, ügyvezető

Képviselő elérhetősége: sandor.takacs@smartmerestechnika.hu, 06209845852

Levelezési címe: 2161 Csomád, Zahora u. 6.

Számlavezető pénzügyi intézmény neve, címe: K&H

Bankszámlaszáma: HU89 1040 1000 5052 6753 8785 1008

Számlázási cím: **Smart Méréstechnika Kft.**- 2161 Csomád, Zahora u. 6.

Adószáma: 25826296-2-13

Cégjegyzék száma: 13-09-184407,

mint Eladó (a továbbiakban: **Eladó**) – között a mai napon az alábbi feltételekkel:

PREAMBULUM

Vevő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) Harmadik rész 113. § (1) bekezdés szerint nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le „**Villamos mérőórák cseréje elektronikus bekötéssel, adatgyűjtő rendszer kiépítéssel 2019.**” elnevezéssel. (Az összefoglaló tájékoztató közzétételének a napja **2018. 12. 21.** / az eljárást megindító Ajánlattételi felhívás megküldésének a napja **2019. 03. 18.**), amelynek nyertese az Eladó. Az eljárásban nem lehetett részajánlatot tenni, így a jelen szerződés az eljárásban meghatározott teljes feladatra vonatkozik.

Az Eladó képviselőjében Takács Sándor ügyvezető, az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdésében foglaltak alapján, büntetőjogi felelősségem tudatában – jelen megállapodás aláírásával – nyilatkozom, hogy az általam képviselt szervezet átlátható szervezetnek minősül, továbbá vállalom, hogy a nyilatkozatban foglaltak változása esetén arról a Megrendelőt haladéktalanul tájékoztatom.

1. A szerződés tárgya

- 1.1. A szerződés tárgya a Vevő által rendelkezésre bocsátott ajánlattételi felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott, a jelen szerződés 1. sz. mellékletében részletesen bemutatott villamos mérőórák teljesítés helyszínére történő szállítása, cseréje és telepítése elektronikus bekötéssel, adatgyűjtő rendszer kiépítéssel

a működtetéséhez szükséges szoftverek szállítása, a rendszer üzembe helyezése és a kezelő személyzet oktatása is (9 telephelyen, telephelyenként 2x1 óra időtartamban).

A részletes műszaki paramétereket, továbbá az Eladó által elvégzendő feladatok részletezését, részletes jellemzőit, a részletes szakmai követelményeket jelen szerződés 2. sz. melléklete, az ajánlattételi felhívás és a közbeszerzési dokumentumok tartalmazzák.

- 1.2. Eladó a jelen szerződés aláírásával az adásvételi szerződésben és a Vevő által rendelkezésre bocsátott ajánlattételi felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban, valamint jelen szerződés 1. sz. mellékletében meghatározott telephelyeken mérőhelyek villamos biztonságtechnikai megfelelőségének kialakítására, M2M rendszeren keresztül távleolvasható villamos mérőórák szállítására, és ütemezett felszerelésére, valamint a villamos mérőórák fogyasztási adatainak telephelyenként M2M – WAN átjárón keresztüli összegyűjtéséhez szükséges informatikai hálózat kiépítésére, és központi adatgyűjtő egységbe továbbítására (mely közvetlenül kapcsolódik a megrendelő számlázási rendszeréhez), szükséges szoftverek szállítására, a rendszer üzembe helyezésére és a kezelő személyzet oktatására, magyar nyelvű használati utasítások és a fogyasztásmérő berendezés hitelességére vonatkozó dokumentumok [MSZ EN 50470-1 Váltakozó áramú villamos fogyasztásmérő berendezések 1. rész: Általános követelmények, vizsgálatok és vizsgálati feltételek. Fogyasztásmérő berendezések (A, B és C osztály)] átadására vállal kötelezettséget, az ajánlattételi felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban (különösen a műszaki leírásban) foglalt feltételekkel.
- 1.3. A berendezések fuvarszközökről történő lerakása az Eladó feladata és felelőssége.
- 1.4. Eladó kijelenti, hogy a jelen szerződésből fakadó kötelezettségeinek teljesítéséhez szükséges valamennyi feltétellel rendelkezik.
- 1.5. Vevő köteles Eladó szerződészerű teljesítését elősegíteni, az Eladó teljesítéséhez szükséges feltételeket biztosítani és az elfogadott teljesítést követően a jelen szerződésben meghatározott ellenértéket megfizetni.
- 1.6. Az Eladó által szállítandó villamos mérőóráknak meg kell felelniük a Vevő által a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott specifikációnak, az Eladó által ajánlata részeként becsatolt dokumentumoknak, valamint azoknak a szakmai jellemzőknek/paramétereknek, melyek az Eladó ajánlatának részeként becsatolt szakmai ajánlatban szerepeltek.
- 1.7. Kizárólag új, előzőleg nem használt berendezések szállíthatóak.

2. Ellenszolgáltatás (Vételár):

- 2.1. Az ellenszolgáltatás összege **nettó 63.886.500,- Ft + 17.249.355,- Ft ÁFA, azaz Hatvanhárommillió-nyolcszáznyolcvanhatezer-ötszáz forint + Tizenhétmillió-kettőszáznegyvenkilencezer-háromszázötvenöt forint ÁFA**, amely a Vevő által rendelkezésre bocsátott, és az Eladó által kitöltött, jelen szerződés 1. sz. mellékletét képező „részletező ártáblázat” alapján került meghatározásra.

- 2.2. A vételár magában foglalja a jelen szerződésben meghatározott villamos mérőórák ellenértékét, továbbá tartalmaz minden, a teljes körű teljesítéshez szükséges járulékos költséget: a termékek teljesítés helyszínére történő szállítását, elektronikus bekötéssel, informatikai hálózat kiépítéssel történő cseréjét és telepítését, szükséges szoftverek szállítását, a rendszer üzembe helyezését és a kezelő személyzet oktatását, és a magyar nyelvű használati utasításokat és a fogyasztásmérő berendezések hitelességére vonatkozó dokumentumok.
- 2.3. Fentiekre tekintettel az árak az Eladó által jelen szerződés alapján teljesítendő valamennyi szolgáltatás ellenértékét tartalmazzák, így ezeken túlmenően semmilyen jogcímen nem jogosult a Vevőtől további díj- vagy költségterítés igénylésére.
- 2.4. Eladó – mint a szerződés tárgyával kapcsolatban kellő szakértelemmel rendelkező jogi személy – jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy a közbeszerzési eljárás alatt teljes mértékben megismerte az elvégzendő feladatot és annak körülményeit, így kijelenti, hogy az általa megajánlott vételár valamennyi feltétel kielégítéséhez szükséges munkára fedezetet nyújt. Kijelenti, hogy az ár-, árfolyamváltozásokkal, továbbá banki, adózási kondíciók változásával kapcsolatos kockázatokat felmérte, és arra a vételár teljes mértékben fedezetet nyújt.
- 2.5. A vételár tehát minden olyan feladat elvégzését, engedély beszerzését, esetlegesen szükséges részlet tervek elkészítését, feltétel teljesítését és azok költségét tartalmazza, amely a kiadott dokumentációk bármely részéből, rendelkezéséből megállapíthatóan jelen szerződés teljesítéséhez szükséges.
- 2.6. A vételár a Vevő által igazolt, szabályszerűen kiállított számla ellenében kerül kifizetésre az Eladó által kiállított számla alapján, jelen szerződés 3. pontjában foglaltaknak megfelelően.
- 2.7. Vevő a villamos mérőórák ellenértékét az általa aláírt szállítólevél alapján, a mennyiségi és minőségi átvételt, végleges üzembehelyezési eljárás lefolytatását, a gépek jótállási (garancia) papírjainak jogszabályi előírásoknak megfelelő kiállítását és a Vevő részére történő átadását és a teljesítés igazolását követően az Eladó által szabályszerűen kiállított számlák alapján köteles megfizetni.

3. Fizetési mód

- 3.1. Előlegfizetés: Vevő előleg igénylésére nem biztosít lehetőséget.
- 3.2. A teljesítés során 2 db számla nyújtható be az alábbiak szerint:
- **részszámla** benyújtásának lehetősége: Eladó a vételár 50 %-ának megfelelő mértékű részszámla benyújtására jogosult a szerződéses terjedelemben tartozó alapanyagok rendelkezésre állása esetén. Eladó ekkor az anyagokra vonatkozó készre jelentési és tárolási nyilatkozatot küld, melyben megjelöli a hivatkozott anyagok mennyiségi és minőségi ellenőrzésének részleteire vonatkozó lehetőségeket ajánlatkérő részére. Ezt követően Vevő teljesítési igazolást állít ki az Eladó számára a részszámla benyújtásához.
 - **végsszámla** benyújtása: Eladó a szállítandó valamennyi termék és berendezés leszállítását, cseréjét, bekötését, teljes körű telepítését, beüzemelését-beszabályozását,

az informatikai hálózat kiépítését, az üzembe helyezéshez szükséges tartozék és járulékos munkák biztosítását, a rendeltetésszerű használathoz szükséges tartozékok biztosítását, Vevő kezelőszemélyzetének a betanítását (9 telephelyen, telephelyenként 2x1 óra időtartamban), magyar nyelvű használati utasítások átadását, valamint a fogyasztásmérő berendezések hitelességére vonatkozó dokumentumok rendelkezésre bocsátását követő átadás-átvételi eljárás sikeres lezárása után, a Vevő által kiállított teljesítésigazolás alapján nyújthatja be végszámláját a vételár fennmaradó 50 %-ának megfelelő összegről.

- 3.3. A teljesítés elismerésére és az igazolás kiadására a Kbt. 135. § (1) bekezdésében foglalt feltételek irányadók.
- 3.4. A kifizetés folyamata: A vételár kifizetésére forintban, az igazolt teljesítést követően, a tartalmilag és formailag szabályszerűen kiállított, Vevő által leigazolt számla ellenében a Vevő általi kézhezvételtől számított 30 napon belül átutalással – forintban - kerül sor a Kbt. 135. § (1), (6) és (10) - (11) bekezdésében, továbbá a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (továbbiakban: Ptk.) 6:130.§ (1) - (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően.
- 3.5. A fizetési feltételek kapcsán vonatkozó jogszabályok különösen:
- az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény;
 - az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII.31.) Kormányrendelet;
 - az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény
- 3.6. A fizetés abban az időpontban számít teljesítettnek, amikor Vevő bankja Vevő számláját a kifizetésre kerülő összeggel megterheli.
- 3.8. Vevő elhalaszthatja a kifizetéseket, ha a számla kiállításának helyességét vitatja, vagy ha a számlához csatolt igazoló okmányok hiányosak. Az ebből eredő viták rendezésére a szerződő feleknek 5 nap áll rendelkezésükre. Ilyen esetben a fizetési határidőt attól a naptól kell számítani, amikor a szerződő felek rendezték a vitás kérdéseket és pótolták a mulasztásokat.
- 3.9. A számla késedelmes kiegyenlítése esetén Vevő a Ptk. 6:155.§ (1) bekezdés szerinti késedelmi kamatot köteles megfizetni Eladónak.
- 3.10. Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy
- nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
 - a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.

4. Szállítási feltételek, határidők:

4.1. A teljesítés helye:

Bosnyák téri Vásárcsarnok (Bp. 1147, Csömöri út 9-11.)
Fehérvári úti Vásárcsarnok (Bp. 1117, Kőrösy J. u. 7-9.)
Kórház utcai Vásárcsarnok (Bp. 1035, Kórház u. 37-41.)
Liget téri Üzletközpont (Bp. 1102, Liget tér 1.)
Nagykőrösi úti Használtcikk Piac (Bp. 1194, Nagykőrösi út 156.)
Rákóczi téri Vásárcsarnok (Bp. 1084, Rákóczi tér 7-8.)
Tétényi úti Üzletközpont (Bp. 1119, Tétényi út 63.)
Vámház körüti Vásárcsarnok (Bp. 1093, Vámház krt. 1-3.)
Flórián téri Üzletközpont (Bp. 1033 Flórián tér 6-9.)

4.2. Vevő előteljesítést elfogad.

4.3. A villamos mérőórák teljes körű leszállítására és a végleges üzembehelyezésre a szerződés hatályba lépésétől számított **150 napon** belül sor kell, hogy kerüljön. Eladónak a szállítás napját előre kell jeleznie, melynek időpontjáról a Vevőt értesítenie kell.

4.4. Üzembe helyezéskor Eladónak át kell adnia a berendezésekre vonatkozó magyar nyelvű használati utasításokat, és jótállási jegyeket.

4.5. Végleges üzembe helyezésre a mind szakmailag, mind műszakilag megfelelőnek ítélt teljesítés, valamint a kezelőszemélyzet megfelelő betanítása (jegyzőkönyv felvétele mellett) után kerülhet sor. A végleges üzembehelyezésre a szerződés 4.3. pontjában meghatározott határidőn belül sor kell, hogy kerüljön.

5. A felek jogai és kötelességei:

5.1. A felek a szerződés teljesítése során kötelesek fokozottan együttműködni. Vevő 3 (három) napon belül tájékoztatja az Eladót minden olyan körülményről, amely jelen szerződés teljesítését, eredményét, illetve a teljesítési határidőket érinti vagy befolyásolja.

5.2. Ha a szerződés teljesítése során bármikor az Eladó olyan feltételekkel találkozik, melyek akadályozzák a teljesítést, a Vevőt azonnal írásban értesítenie kell a késedelem tényéről, és annak várható időtartamáról. Az értesítés elmaradása vagy késedelmes közlés esetén annak minden következményét az Eladó viseli.

5.3. Késedelem esetére kikötött kötbér:

Eladó a neki felróható okból előálló késedelem esetére késedelmi kötbér megfizetésére köteles Vevő részére. Mértéke a teljes nettó vételár 0,5%-a/nap. A késedelmi kötbér maximum 30 napig kerül felszámításra, ezt követően a Vevő jogosult a szerződéstől egyoldalú jognyilatkozattal elállni illetve azt felmondani, és a megghiúsulási kötbért érvényesíteni.

A késedelmi kötbér összege a késedelembe esés pillanatától a Vevő külön felszólítása nélkül azonnal esedékes.

Vevő a késedelmi kötbér összegét jogosult az Eladó által kiállított számlába beszámítani a Kbt. 135. § (6) bekezdésében foglaltak figyelembe vételével.

Amennyiben a számlából történő levonásra nincs lehetőség, vagy a számla összege nem nyújt fedezetet a teljes követelésre, akkor a késedelmi kötbér alapján esedékes összeget az Eladó köteles 10 napon belül a Vevőnek átutalni.

5.4. A teljesítés elmaradása esetére kikötött (meghiúsulási) kötbér:

Eladó a neki felróható okból történő meghiúsulás esetére (teljesítés jogos ok nélküli megtagadása, vagy Vevő szankciós elállása vagy felmondása Eladó szerződésszegése okán, vagy ha a meghatározott teljesítési véghatáridő vonatkozásában Eladó 30 naptári napot meghaladó késedelembe esik) meghiúsulási kötbér megfizetésére köteles. Mértéke a teljes nettó ajánlati ár 25%-a.

A meghiúsulási kötbér összege az eljárás alapján megkötött szerződés meghiúsulásának pillanatától a Vevő külön felszólítása nélkül azonnal esedékes.

5.5. A Ptk. 6:186. § (1) bekezdése szerint Eladó kötbér fizetésére köteles, ha olyan okból, amelyért felelős, megszegi a szerződést (a szerződés késedelmes teljesítése, vagy meghiúsulása esetén). Eladó mentesül a kötbérfizetési kötelezettség alól, ha szerződésszegését kimenti.

5.6. Az 5.3. és 5.4. pontban meghatározott kötbér kifizetése nem érinti Vevő azon jogát, hogy a szerződésszegéssel okozott és a kötbér összegével nem fedezett kárának megtérítését követelje.

5.7. Jótállás:

Eladó a villamos mérőórákra és az adatgyűjtő rendszerre **48 hónap** jótállást vállal. A jótállás kezdő időpontja a sikeres műszaki átadás-átvétel időpontja. Amennyiben valamely jogszabály magasabb kötelező jótállási időtartamot határoz meg egyes termékekre vagy szerkezetekre, mint a Vevő által előírt jótállás időtartama, úgy az adott termékekre vagy szerkezetekre vonatkozóan a jogszabály által kötelezően előírt jótállási időtartam az alkalmazandó.

A jótállás időtartamának lejártát követően Vevőt az Eladó hibás teljesítése esetén a Ptk. előírásainak megfelelő szavatossági jogok illetik meg.

Eladó a Kbt. 134. § (3) bekezdése alapján a szerződés hibás teljesítésével kapcsolatos igények biztosítékeként a jótállás időtartamára jelen szerződés 2.1. pontjában meghatározott, általános forgalmi adó nélkül számított ellenszolgáltatás 5%-ának megfelelő biztosíték adására köteles (jóteltelési biztosíték). A biztosíték rendelkezésre álló összege a Vevő követelésének kielégítésével csökken. A biztosítéknak a szerződés teljesítésének időpontjától (a jótállási időszak kezdetétől) kell rendelkezésre állnia. A biztosíték Eladó (az ajánlattevőként szerződő fél) választása szerint nyújtható óvadékként az előírt pénzösszegnek a Vevő (az ajánlatkérőként szerződő fél) fizetési számlájára történő befizetésével, átutalásával, pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított - készfizető kezességvállalást tartalmazó - kötelezvénnyel. Vevő lehetővé teszi, hogy a biztosíték az Eladónak a teljesítésért járó ellenértékből visszatartás útján kerüljön biztosításra, amelyre az óvadék szabályait kell megfelelően alkalmazni. Eladó egyik biztosítéki formáról a másikra áttérhet, a biztosítéknak azonban a szerződésben foglalt összegnek és időtartamnak megfelelően folyamatosan rendelkezésre kell állnia.

- 5.8. Eladó jogosult alvállalkozó(k) igénybevételére, az alvállalkozó(k) tevékenységéért azonban úgy felel, mint a sajátjáért. Ennek ellenére Eladó köteles alvállalkozóját/alvállalkozóit tájékoztatni, hogy a közöttük fennálló szerződés közbeszerzés közvetlen megvalósításához kapcsolódik. Jelen pont tekintetében a felek alvállalkozó alatt nemcsak a Kbt. 4. § 2. pontja szerinti, hanem a Ptk. szerinti alvállalkozót is értik.
- 5.9. Eladó a Kbt. 138.§ (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelően a szerződés megkötésének időpontjában, majd - a később bevont alvállalkozók tekintetében - a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen az ajánlatkérőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és - ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg - a bejelentéssel együtt nyilatkozni vagy az érintett alvállalkozó nyilatkozatát benyújtani arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt. Eladó által jelen szerződés megkötésének időpontjában bejelentett alvállalkozók a következők: Endes Sándor egyéni vállalkozó.
- 5.10. Eladó az ajánlatában megnevezett alvállalkozó(k) személyét csak a Vevő egyetértésével továbbá a Kbt-ben foglalt korlátozásokkal változtathatja meg.
- 5.11. Eladó a teljesítéshez az alkalmasságának igazolásában részt vett szervezetet a Kbt. 65. § (7) bekezdése szerint az eljárásban bemutatott kötelezettségvállalásának megfelelően, valamint a 65. § (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon köteles igénybe venni, valamint köteles a teljesítésbe bevonni az alkalmasság igazolásához bemutatott szakembert. E szervezetek vagy szakember bevonása akkor maradhat el, vagy helyettük akkor vonható be más (ideértve az átalakulás, egyesülés, szétválás útján történt jogutódlás eseteit is), ha a Eladó e szervezet vagy szakember nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel vagy szakemberrel is megfelel - amennyiben a közbeszerzési eljárásban az adott alkalmassági követelmény tekintetében bemutatott adatok alapján Vevő szűkítette az eljárásban részt vevő gazdasági szereplők számát, az eredeti szervezetekkel vagy szakemberrel egyenértékű módon megfelel - azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek az ajánlattevőként szerződő fél a közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel vagy szakemberrel együtt felelt meg.
- 5.12. Az alvállalkozó személye nem módosítható olyan esetben, amennyiben egy meghatározott alvállalkozó igénybevétele az érintett szolgáltatás sajátos tulajdonságait figyelembe véve a közbeszerzési eljárásban az ajánlatok értékelésekor meghatározó körülménynek minősült.
- 5.13. Vevő csak az Eladóval áll szerződéses kapcsolatban, az alvállalkozókkal nem. Eladó felelős az alkalmazottainak, alvállalkozóinak a teljesítés helyén kifejtett magatartásáért. Vállalja, hogy betartja a munkavégzés helyén érvényes különleges, a Vevő által vele közölt biztonsági szabályokat és korlátozásokat.
- 5.15. Eladó a szerződés aláírásával akként nyilatkozik, hogy a szerződés elválaszthatatlan részét képező dokumentumokat és a Vevő által a rendelkezésére bocsátott egyéb dokumentumokat, saját felelősségére ellenőrizte, az azokban foglalt tényeket, előírásokat ismeri. Eladó a 2.1 pont szerinti árat ezen információk

figyelembevételével, szakmai tapasztalatára alapozva és a teljesítés helyszínének ismeretében állapította meg.

- 5.16. Amennyiben Eladó külföldi adóilletőségű, köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a nyertes ajánlattevőre vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül. (Kbt. 136. § (2) bekezdés)
- 5.17. Vevő biztosítja a teljesítés helyének előkészítését és az Eladó által a helyszínen történő teljesítés feltételeit. Eladó az átadás pontos időpontjáról legalább három nappal korábban, írásban (fax vagy e-mail útján) értesíteni köteles a Vevőt.
- 5.18. Vevő jogosult Eladó szerződésszerű teljesítését bármikor ellenőrizni.
- 5.19. Vevő vagy igazolt képviselője a megadott időpontban és helyen köteles az átadás helyén tartózkodni és a leszállított berendezést – az üzembe helyezést követően – átvenni.
- 5.20. Vevő jogosult a nem szerződésszerű teljesítést írásban visszautasítani, jelen szerződés 6. pontjában foglaltak szerint. Ebben az esetben az Eladó köteles a hibát kijavítani és a teljesítést elfogadásra újra felajánlani. A hiba kijavítására fordított időtartamért az Eladó díjazást nem követelhet.
- 5.21. Vevő felhívja az Eladó figyelmét arra, hogy a közbeszerzési eljárás eredményeként megkötendő szerződés teljesítése érdekében az eljárást megindító hirdetményben a Kbt. 35. § (9) bekezdésére figyelemmel nem tette lehetővé és nem követelte meg a nyertes Ajánlattevő(k) által gazdálkodó szervezet (projekttársaság), illetve személyes joga szerint jogképes szervezet létrehozását.

6. Minőségi kifogások:

- 6.1. A berendezések minőségi átvételét a Vevő a végleges üzembe helyezési eljárás során végzi el. Vevő a minőségi átvételt a mind szakmailag, mind műszakilag megfelelőnek ítélt átadás-átvételtől, valamint a kezelőszemélyzet megfelelő betanításától (jegyzőkönyv felvétele mellett) teszi függővé.
- 6.2. A berendezések mennyiségi és minőségi átvételét a Vevő az általa leigazolt végleges üzembe helyezési jegyzőkönyvön ismeri el. Vevő a minőségi kifogást köteles 3 munkanapon belül írásban bejelenteni (felvett jegyzőkönyv megküldése) az Eladónak. Minőségi kifogás alapján indult vita esetén a felek egyeztetnek, az egyeztetés alapján jegyzőkönyvet kell felvenni, melynek Eladó általi kézhezvételétől számított 30 napon belül saját költségére kell az utanszállítást teljesítenie.
- 6.3. Amennyiben Eladó a hibás teljesítést nem ismeri el, az erre vonatkozó vita közös megegyezéssel, független minőségvizsgáló szervezet vagy jogerős bírósági határozattal történő elbírálásáig nem tarthat igényt a hibásnak minősített munkálat ellenértékére, amennyiben a hiba felfedezése a fizetési határidőn belül megtörténik.
- 6.4. Amennyiben a szerződő felek a hibás teljesítéssel kapcsolatban nem jutnak megegyezésre, úgy a bírói út igénybevétele helyett független minőségvizsgáló

szervezetet bízhatnak meg a munkálat megvizsgálásával. A független vizsgálat eredményét a felek magukra nézve kötelezőnek ismerik el.

- 6.5. A minőségi kifogás érvényesítésével kapcsolatos költségek, a kifogás megalapozottsága esetén Eladót, alaptalansága esetén Vevőt terhelik.
- 6.6. A berendezések elvesztéséből vagy megrongálódásából illetve bármely más okból eredő kárveszély viselése az Eladóról a Vevőre a végleges üzembe helyezésről felvett jegyzőkönyv aláírásával száll át.
- 6.7. Eladónak a berendezéseket az adott termékre vonatkozó előírások szerint, csomagolva, sérülésmentesen a teljesítés helyére kell szállítania, és a Vevő által átadott terveknek megfelelően kell üzembe helyeznie.
- 6.8. A szállított és üzembe helyezett berendezéseket Eladó csak a teljesítés helyén és az átvételre feljogosított személynek adhatja át.

7. Felelősség a teljesítésért

- 7.1. Eladó felel a jelen szerződésben meghatározott feladatok ellátásáért, így különösen azért, hogy a meghatározott határidőben, minőségben és a kért mennyiségben a megrendelt berendezéseket (villamos mérőórákat) az adott címre leszállítja, telepíti és üzembe helyezi, stb. valamint a kezeléséhez szükséges betanítást elvégzi, és a kapcsolódó dokumentumokat átadja.
- 7.2. A szerződésszerű teljesítést akadályozó vagy veszélyeztető körülményt Eladó haladéktalanul köteles jelezni a Vevő felé, illetve ezek elhárítása érdekében minden tőle elvárható intézkedést haladéktalanul meg kell tennie. A tájékoztatás elmulasztásából eredő károkért Eladó teljes kártérítési felelősséggel tartozik.
 - Eladó felel minden olyan kárért, ami szállítás közben keletkezik, ha a szállított berendezések határidőre nem érkeznek meg a Vevőhöz, vagy nem az ajánlat és a szerződésnek megfelelően teljesít. Minden, az Eladónak felróható késedelemért, Eladó késedelmi kötbért köteles teljesíteni a Vevő számára.
 - Eladó mentesül a felelősség alól, amennyiben a Vevő nem teljesítette maradéktalanul és/vagy határidőben a szerződésben meghatározott, illetve a teljesítés során jelentkező kötelezettségeit.
 - Eladó jelen szerződés aláírásával teljes körű garanciát vállal azért, hogy az általa átadott villamos mérőórák, adatgyűjtő rendszer a szerződő felek által előzetesen írásban rögzített specifikációknak, Vevő által átadott terveknek és jelen szerződésnek megfelelően működik. Ennek keretében az Eladó a specifikációban meghatározottaktól eltérő működés esetén a javítást külön ellenszolgáltatás nélkül elvégzi és a javított berendezést tesztelés után Vevő részére haladéktalanul átadja. Eladó szavatolja, hogy az átadott rendszer folyamatosan alkalmas a rendeltetésszerű használatra és harmadik személynek nincs olyan joga a szerződés tárgyára, amely a Vevőt a használatában korlátozná, vagy akadályozná.

8. Felek egyéb jogai és kötelezettségei

- 8.1. Eladó köteles munkáját olyan gondosan megszervezni, hogy minden előre látható akadály időben megszüntethető legyen.
- 8.2. Eladó tevékenysége alatt folyamatosan köteles a saját hatáskörében az általa végzett munkákra vonatkozó munkavédelmi és tűzvédelmi előírásokat megtartani, alvállalkozóival megtartatni, így különösen:
- a személyi feltételek megfelelőségét biztosítani (foglalkozás-egészségügyi, szakmai, munkaügyi, munkavédelmi koordinátori);
 - a szükséges egyéni védőfelszereléseket – továbbá, ha indokolt, a kollektív védőeszközöket – megfelelő mennyiségben és minőségben biztosítani.
- 8.3. Mindkét fél kijelenti, hogy
- kellő felhatalmazással és jogkörrel rendelkezik a jelen szerződés aláírására és teljesítésére;
 - a jelen szerződés aláírását az erre kijelölt vezető, illetőleg a cég igazgatósága, vagy vezető testülete szabályszerűen engedélyezte, és az megfelel az erre vonatkozó jogszabályi rendelkezéseknek;
 - a jelen szerződést a fél nevében aláíró személy megfelelő, a vonatkozó jogszabályok által megkívánt regisztrált aláírási joggal rendelkezik, így részéről a szerződés aláírása és teljesítése nem eredményezi más, olyan szerződés vagy egyéb jognyilatkozat megszegését, melyben félként szerepel;
 - nincs olyan függőben levő kötelezettsége vagy érdekkörében lévő más körülmény, amely kedvezőtlenül hathat a jelen szerződésben foglaltak érvényességére, teljesítésére vagy saját teljesítési készségére, illetve képességére.
- 8.4. Valamennyi, a szerződés teljesítése szempontjából lényeges nyilatkozat, közlés megtétele kizárólag írásban érvényes. A felek szabályszerű írásbeli közlésnek tekintik a faxon és e-mailen elküldött írásbeli üzeneteket is. Kétség esetén mind levél, mind fax, mind pedig e-mail esetében a küldő felet terheli annak a bizonyítása, hogy a másik fél részére az üzenetet megküldte. Az üzenet megküldése bizonyítható ajánlott postai küldemény esetén feladóvevénnyel, faxüzenet esetén hiba és megszakításmentes adást bizonyító fax-igazoló szelvénnel, e-mail esetén pedig a másik fél levelesládájába érkezést igazoló üzenettel.
- 8.5. A szerződő felek megállapodnak abban, hogy a jelen megállapodásban foglaltakat, valamint a teljesítésük során az egymásnak átadott információt bizalmasan, üzleti titokként kezelik. Bármelyik fél csak az érintett fél előzetes tájékoztatása és írásbeli hozzájárulása alapján adhat harmadik személy részére információt, kivéve, ha arra a Kbt., vagy más jogszabály felhatalmazást ad. Ez a kötelezettség Vevőt a Fővárosi Önkormányzattal szemben nem terheli.
- 8.6. Eladó vállalja, hogy üzleti titok címen nem tagadja meg a tájékoztatást a jelen szerződés lényeges tartalmáról. Eladó jelen szerződés aláírásával tudomásul veszi, hogy nem minősül üzleti titoknak az az adat, amelynek megismerését, vagy nyilvánosságra hozatalát külön törvény (pl. a Kbt.) közérdekből elrendeli.

9. Szerződésszegés

- 9.1. A jelen szerződésben foglalt kötelezettségek súlyos megszegése esetén – amennyiben szerződő felek a szerződésszegés megítélésének tekintetében 30 napon belül tárgyalásos úton nem tudnak megegyezni – a sérelmet szenvedett fél jogosult – kártérítési igényének fenntartása mellett – a szerződésnek még nem teljesített részétől azonnali hatállyal elállni a másik félhez intézett ajánlott levél útján.
- 9.2. Szerződésszegésnek minősül minden olyan magatartás vagy mulasztás, amelynek során bármelyik fél jogszabály, illetve a szerződés alapján őt terhelő bármely kötelezettségének teljesítését elmulasztja.
- 9.3. Amennyiben Eladó a szerződést megszegi, kötbér és kártérítési felelősséggel tartozik, kivéve, ha bizonyítja, hogy a szerződés teljesítése során úgy járt el, ahogy az gazdálkodó szervezettől az adott esetben általában elvárható.
- 9.4. A fenti szerződésszegés következményei alól nem mentesít az a körülmény, hogy a szerződésszegést az Eladó, mint gazdálkodó szervezet irányítására, felügyeletére jogosult szerv intézkedése okozza.
- 9.5. Vevő a szerződést felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől akkor is elállhat, ha:
- a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
 - b) Eladó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az Eladó 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 szerződés nem semmis.
- 9.6. Vevő köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a szerződő fél tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.
- 9.7. Vevő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha
- a) az Eladóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
 - b) az Eladó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

- 9.8. Eladó tudomásul veszi, és egyben elismeri, hogy szerződésszegésnek minősül különösen, de nem kizárólagosan, ha Eladó
- ellen a Céglőzlőnyben közzétett módon felszámolási, végelszámolási, hivatalból törlési, vagyőnrendezési eljárás indult vagy végrehajtási, adósságrendezési eljárás van folyamatban;
 - 30 napot meghaladó időre köztartozóvává válik;
 - a szerződés (rész)teljesítését határidőben nem kezdi meg, vagy annak (rész)teljesítésével - érdekkörében felmerült okból - harminc napos késedelembe esik;
 - érdekkörében felmerült okból következik be a projekt megghiúsulását vagy tartós akadályoztatását előidéző körűlmény;
 - ha Eladó a szerződésből és mellékleteiből eredő lényeges kötelezettségeinek a Vevő által meghatározott mennyiségben és minőségben, határidőben vagy megfelelő póthatáridőn belül nem tesz eleget;
 - tevékenységének valamely jogszabály rendelkezéseit sértő volta ellenőrzésre jogosult szerv által megállapításra kerül;
 - ha a jelen szerződés teljesítéséből fakadó bármely kötelezettségét szándékosan vagy gondatlanságból megszegi (elmulasztja). Így különösen a szerződésben vállalt feladatok késedelmes teljesítése, valamint az akadályközlésre vonatkozó tájékoztatási kötelezettség elmulasztása;
 - valótlán, hamis adatszolgáltatása hitelt érdemlően bebizonyosodik.
- 9.9. Eladó írásban azonnali hatállyal felmondhatja a szerződést:
- ha Vevő a teljesítéshez, illetve a határidőben történő teljesítéshez szükséges információkat, adatokat, dokumentumokat az Eladó ismételt írásbeli felszólítása ellenére 15 napon belül sem adja át;
 - ha a Vevő a megrendelt és leszállított terméket alapos ok nélkül, ismételt írásbeli felszólítása sem veszi át.
- 9.10. A 9.5. és 9.7. pont szerinti felmondás esetén Eladó a szerződés megszűnése előtt már teljesített feladatok szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.
- 9.11. Szerződő felek egyetértének abban, hogy a szerződés Vevő részéről történő felmondása vagy elállása a szerződésszegéshez fűződő egyéb szankciók vagy jogosultságok gyakorlását nem zárja ki, illetve nem korlátozza.

10. Átadás-átvételi eljárás

- 10.1. A berendezések (villamos mérőórák) leszállítása és telepítése, üzembe helyezése Eladó felelőssége és költsége.
- 10.2. Eladó és Vevő a szállításra megállapított határidő lejártáig köteles a telepítés befejezéséről és az adatgyűjtő rendszer üzembe helyezéséről, valamint a rendszert érintő üzempróbáról jegyzőkönyvet felvenni. A jegyzőkönyv tartalmazza az üzembe helyezett villamos mérőórák és adatgyűjtő rendszer tartozékainak tételes jegyzékét, az azokon fellelhető esetleges külsérelmi nyomokat, valamint az üzempróba eredményét. A sikeres üzembe helyezésről felvett jegyzőkönyv időpontja tekintendő a szerződés teljesítése szempontjából irányadó időpontnak, amikor Vevő a szerződés tárgyát képező árut mennyiségileg és minőségileg átv teszi és a teljesítésről szóló igazolást az Eladónak átadja.

Az üzembe helyezés abban az esetben sikeres, ha az üzembe helyezett berendezés(ek) tartozékaival együtt a próbaüzem alatt rendeltetésszerű használatra alkalmasan üzemel(nek).

- 10.3. Vevő és Eladó átadás-átvételi eljárást folytatnak le, melyről átadás-átvételi jegyzőkönyvet vesznek fel. A felvett átadás-átvételi jegyzőkönyv keltének időpontja a termékek ajánlatkérő részére történő műszaki átadásának az időpontja, míg a termékekre vonatkozó jótállás kezdete a sikeres üzembehelyezésről felvett jegyzőkönyv dátuma.
Eladó köteles az átadás-átvételi eljárás időpontjáról a Vevőt legalább 3 nappal előbb értesíteni.
- 10.4. Az átadás-átvételi eljárás akkor tekinthető sikeresnek, ha az érintettek írásos nyilatkozatai valamennyi jelen szerződés tárgyát képező berendezést rendeltetésszerű használatra alkalmasnak minősítik.
- 10.5. A felek rögzítik, hogy Eladó az átadás-átvételi eljárás során, legkésőbb annak befejezéséig köteles az alábbi dokumentumokat 1 példány papír alapú és 1 példány digitális (pdf) formátumban a Vevő részére átadni: magyar nyelvű megvalósulási tervet, felhasználói dokumentációt, üzemeltetési kézikönyvet, üzemeltetéséhez szükséges engedélyeket, jótállási jegyeket, beépített anyagok és szerkezetek minőségi tanúsítványait.
- 10.6. Az átadás-átvételi eljárás során Eladó köteles Vevő részére átadni a berendezések megfelelőségi igazolását (pld. garancialeveleket, stb.), a villamos fogyasztásmérők kalibrálási jegyzőkönyvét, hardware és software megvalósulási dokumentációt, kezelési és karbantartási leírást, segédenergiaellátás megvalósulási dokumentációt (telephelyenként kábelezési nyomvonaltervet, áramútervet), továbbá valamennyi fogyasztásmérő vonatkozásában a bérlők által ellenjegyzett jegyzőkönyveket a villamos fogyasztásmérő cseréjéről, óraállások rögzítésével.
- 10.7. Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy Vevő megfelelő szakismerettel rendelkező, érintett szakembereit az üzembe helyezés befejezéséig a helyszínen betanítja a mérőórák és az adatgyűjtő rendszer rendeltetésszerű használatára (9 telephelyen, telephelyenként 2x1 óra időtartamban). Az Eladónak biztosítania kell mindazt az oktatást, amely ahhoz szükséges, hogy a Vevő a mérőórákat és az adatgyűjtő rendszer egészét és annak minden egyes komponensét mind műszakilag, mind pedig alkalmazástechnikailag működtetni tudja.
- 10.8. Mindegyik fél köteles a károk megelőzése, valamint a bekövetkezett esetleges károk enyhítése érdekében minden tőle elvárható intézkedést megtenni. A kármegelőzés vagy kárenyhítés körében – ha az értesítésre lehetőség nincs – mindegyik fél köteles előzetes értesítés nélkül eljárni.
- 10.9. Eladó kötelezi magát, hogy a garanciális feladatok ellátására magyarországi szervizbázist tart fenn. A garanciális időszak alatt előforduló meghibásodásokat az Eladó saját költségére külsőből ki, ismételt meghibásodás esetén az érintett berendezés cseréjével.

- 10.10. Az egyes berendezésekre vonatkozó speciális garanciális feltételeket - melyek azonban a jelen szerződésben rögzítetteknek hátrányosabbak nem lehetnek Vevő számára, vagy amennyiben hátrányosabbak a jelen szerződésben foglalt feltételeket kell alkalmazni - az egyes berendezésekhez mellékelt garanciajegyek tartalmazzák.

11. Engedélyek:

- 11.1. Eladó jelen szerződés alapján kizárólag a hatályos szabványoknak, minőségi előírásoknak megfelelő, a forgalomba hozatalra vonatkozó engedélyekkel rendelkező terméket szállíthat Vevő részére.
- 11.2. Amennyiben bármelyik berendezés tekintetében az előírt engedélyeket visszavonják, a termék forgalmazásának lehetőségét felfüggesztik, vagy megszüntetik, Eladó köteles a körülményekről Vevőt haladéktalanul írásban értesíteni. Amennyiben van olyan termék, amely a kiesett árucikket pótolhatja, a felek erről közösen állapodnak meg.
- 11.3. A fentiekkel kapcsolatban keletkezett igazolt költségek Eladót terhelik.
- 11.4. A fenti esetben a szerződő felek a kiesett termék mással történő pótlásáról, illetve azok ellenértékének beszámításáról esetenként állapodnak meg.

12. Szoftverekre vonatkozó rendelkezések:

- 12.1. Eladó a jelen szerződés tárgyát képező berendezésekkel együtt rendelkezésre bocsátott szoftverek - amennyiben van ilyen - felhasználási jogait, licenzeit korlátozás nélküli időtartamra adja át a Vevőnek. A berendezésekkel együtt leszállított szoftvereket Vevő a leszállított berendezéssel együtt annak működtetése céljából jogosult a műszaki leírásban megnevezett célra használni. A szoftverek díját a vételár tartalmazza.
- 12.2. A szoftverek Vevő szervereire történő telepítését Eladó informatikusa végzi a Vevő informatikusaival szorosan együttműködve.

13. Felek képviselői, kapcsolattartói:

- 13.1. Vevő képviselője (a teljesítés igazolására jogosult):

- Név: Bödör Tamás, Kovács Gábor
- Cím: 1117 Budapest, Kőrösy József u. 7-9.
- Telefon: 273-3126, 273-3122
- Fax: 273-3163
- E-mail: csapi.ig@csapi.hu

Műszaki ellenőre:

- Név: Kocsis Imre
- Telefon: 36-30-5432521
- Nyilvántartási azonosító: ME-ÉV-I-13-65534

- 13.2. Eladó képviselője:

- Név: Takács Sándor
- Cím: 2161 Csomád Zahora u. 6.
- Telefon: 06209845852

- Fax: -
- E-mail: sandor.takacs@smartmerestechnika.hu

13.3. A kapcsolattartó személyében bekövetkezett változásról a szerződő felek haladéktalanul írásban tájékoztatják egymást és ennek elmaradásáért felelősséggel tartoznak.

A szerződő fél kapcsolattartója részéről megküldött minden értesítést és tájékoztatást mindaddig hatályosnak és érvényesnek kell tekinteni, ameddig az adott fél írásban be nem jelenti a másik félnek a kapcsolattartó személyében bekövetkezett változásokat.

13.4. A tájékoztatás és kapcsolattartás formájaként Felek nyomtatott (postai úton, ill. fax útján kézbesített), vagy elektronikus formában történő tájékoztatást kötnek ki.

14. Hatályba lépés

14.1. Jelen szerződés mindkét fél általi aláírásával lép hatályba, és szerződő felek jelen szerződésben vállalt kötelezettségeinek maradéktalan teljesüléséig marad érvényben.

15. Szerződésmódosítás

15.1. Jelen szerződés és annak mellékletei csak a szerződő felek közös megegyezésével, írásos formában módosíthatók, a Kbt. 141. §-ában meghatározott feltételek szerint.

15.2. Nem minősül szerződésmódosításnak a felek cégjegyzékben nyilvántartott adataiban, így különösen a székhelyében, képviselőiben, bankszámlaszámában, illetve fax-vagy telefonszámában bekövetkező változás, továbbá a szerződéskötés és teljesítés során a kapcsolattartók adataiban bekövetkező változás. Az említett változásokról az érintett fél a másik felet – az eset körülményeitől függően – vagy előzetesen írásban 10 napos határidővel vagy a változás bekövetkezését (bejegyzését) követő 10 napon belül köteles értesíteni.

15.3. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben jelen szerződés bármely pontja kógens jogszabályba ütközne, vagy a közbeszerzési eljárás kötelező érvényű dokumentumának tartalmával ellentétes lenne, akkor jelen szerződés fentieket sértő rendelkezése helyébe – minden további jogcselekmény, így különösen a szerződés módosítása nélkül – a megsértett kötelező érvényű jogszabályi rendelkezés vagy közbeszerzési dokumentumi rendelkezés kerül. Fentieket kell megfelelően alkalmazni, ha valamely kógens jogszabály akként rendelkezik, hogy valamely rendelkezése a szerződés része és azt szövegszerűen a szerződés nem tartalmazza (az adott rendelkezés a szerződés részét képezi).

16. Alkalmazandó jog

16.1. Jelen szerződést Magyarország jogrendje szerint kell értelmezni. A jelen szerződésben nem vagy nem kimerítően szabályozott kérdések tekintetében az ajánlattételi felhívás, a közbeszerzési dokumentumok, a Ptk., valamint a Kbt. vonatkozó szabályai az irányadók.

17. Eljárás jogvita esetén

17.1. A felek az e szerződésből eredő vitáikat megkísérlik megegyezés útján rendezni. Amennyiben ez nem vezet eredményre, a felek - hatáskörtől függően - a Vevő székhelye szerinti bíróság kizárólagos illetékességét kötik ki.

18. Egyéb feltételek

18.1. Minden jelen szerződés keretében a felek által egymásnak küldött értesítések írott formában (elsősorban telefaxon, illetve ajánlott levélben) kell történnie. Ezen értesítések hatálya a címzett általi vételkor, illetve neki történő kézbesítéskor áll be.

18.2. A következő dokumentumok a szerződés elválaszthatatlan részét képezik és ezzel együtt kezelendők:

- ajánlattételi felhívás,
- közbeszerzési dokumentumok,
- Eladó ajánlata.

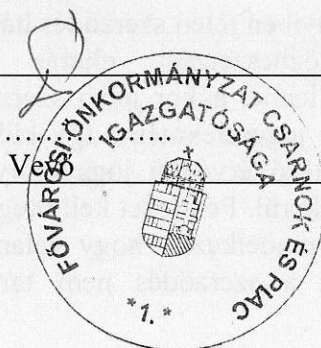
18.3. A jelen szerződésben nem érintett kérdésekben – amennyiben azokra vonatkozóan a felsorolt dokumentumok tartalmazzak rendelkezéseket – a felsorolt dokumentumokban foglaltak érvényesülnek. A tartalmuk közötti ellentmondás esetén a dokumentumok felsorolásuk sorrendjében irányadóak.

A jelen szerződést - amely 4 (négy) egymással megegyező eredeti példányban készült - a szerződő felek elolvasták, és mint akaratukkal egyezőt aláírták. A szerződés 3 db eredeti példánya a Vevőt és 1 eredeti példánya pedig az Eladót illeti meg.

Kelt: Budapest, 2019. június 13.

Melléklet: 1. sz.: Részletező ártáblázat
2. sz.: Műszaki leírás

 Vevő	 Eladó
--	--



Smart Méréstechnika Kft.
2161 Csomád, Zahora utca 6.
Adószám: 25826296-2-13
Cégjegyzékszám: 13-09-184407
5.

PÉNZÜGYI ELLENJEGYZÉS

521

Dátum: 2019. 06. 13.

Telephely	Feladat									
	összes villamos főgy. mérő	villamos főgy. mérő háromfázisú direkt	villamos főgy. mérő háromfázisú áramváltós	villamos főgy. mérő egyfázisú	villamos főgy. mérő helyi vezetékek nélküli M2M hálózatainak kialakítása	villamos főgy. mérők helyi M2M hálózathoz megfelelő konverter egység telepítése	Egységár	Ár	Részösszeg	
	db	db	db	db	db	db	Ft	Ft		
Bosnyák téri Vásárcsarnok	118									
		59					57500	3392500		
			1				69000	69000		
				58			48000	2784000		
					118		10000	1180000		
						1	370000	370000		
							280000	280000		
									8075500	
Fehérvári úti Vásárcsarnok	86									
		82					57500	4715000		
			1				69000	69000		
				3			48000	144000		
					0		10000	0		
						1	370000	370000		
							280000	280000		
									5578000	
Flórián téri Üzletközpont	64									
		42					57500	2415000		
			9				69000	621000		
				13			48000	624000		
					120		10000	1200000		
						1	370000	370000		
							280000	280000		
									5510000	
Kórház utcai Vásárcsarnok u	71									
		61					57500	3507500		
			1				69000	69000		
				9			48000	432000		
					0		10000	0		
						1	370000	370000		
							280000	280000		
									4658500	
Liget téri Üzletközpont	8									
		8					57500	460000		
			0				69000	0		
				0			48000	0		
					8		10000	80000		
						1	370000	370000		
							280000	280000		
									1190000	
Nagykőrösi úti Használteikk Piac	298									
		6					57500	345000		
			0				69000	0		
				292			48000	14016000		
					0		10000	0		
						1	370000	370000		
							280000	280000		
									15011000	
Rákóczi téri Vásárcsarnok	79									
		71					57500	4082500		
			3				69000	207000		
				5			48000	240000		
					69		10000	690000		
						1	370000	370000		
							280000	280000		
									5869500	
Tétényi úti Üzletközpont	22									
		12					57500	690000		
			0				69000	0		
				10			48000	480000		
					22		10000	220000		
						1	370000	370000		
							280000	280000		
									2040000	
Vámház körüti Vásárcsarnok	216									
		203					57500	11672500		
			4				69000	276000		
				9			48000	432000		
					0		10000	0		
						1	370000	370000		
							280000	280000		
									13030500	
Tartalék	53									
		23					57500	1322500		
			1				69000	69000		
				29			48000	1392000		
					14		10000	140000		
						0	370000	0		
							280000	0		
									2923500	
Összesen: db	1015	567	20	428	351	9	9			
Összesen: Ft									63886500	

Telephely	Feladat							Egységár	Ár	Részösszeg
	összes villamos fogy. mérő	villamos fogy. mérő háromfázisú direkt	villamos fogy. mérő háromfázisú áramváltós	villamos fogy. mérő egyfázisú	villamos fogy. mérő helyi átalakítás	villamos fogy. mérő helyi vezeték nélküli M2M hálózathoz	villamos fogy. mérő helyi M2M hálózathoz megfelelő konverter telepítése			
	db	db	db	db	db	db	db	Ft	Ft	
Bosnyak téri Vásárcsarnok	118	59	1	58	118	1	1	57500	3392500	
								69000	69000	
								48000	2784000	
								10000	1180000	
								370000	370000	
								280000	280000	
										8075500
Fehérvári úti Vásárcsarnok	86	82	1	3	0	1	1	57500	4715000	
								69000	69000	
								48000	144000	
								10000	0	
								370000	370000	
								280000	280000	
										5578000
Flórián téri Üzletközpont	64	42	9	13	120	1	1	57500	2415000	
								69000	621000	
								48000	624000	
								10000	1200000	
								370000	370000	
								280000	280000	
										5510000
Kórház utcai Vásárcsarnok u	71	61	1	9	0	1	1	57500	3507500	
								69000	69000	
								48000	432000	
								10000	0	
								370000	370000	
								280000	280000	
										4658500
Liget téri Üzletközpont	8	8	0	0	8	1	1	57500	460000	
								69000	0	
								48000	0	
								10000	80000	
								370000	370000	
								280000	280000	
										1190000
Nagykőrösi úti Használtcikk Piac	298	6	0	292	0	1	1	57500	345000	
								69000	0	
								48000	14016000	
								10000	0	
								370000	370000	
								280000	280000	
										15011000
Rákóczi téri Vásárcsarnok	79	71	3	5	69	1	1	57500	4082500	
								69000	207000	
								48000	240000	
								10000	690000	
								370000	370000	
								280000	280000	
										5869500
Tótfényi úti Üzletközpont	22	12	0	10	22	1	1	57500	690000	
								69000	0	
								48000	480000	
								10000	220000	
								370000	370000	
								280000	280000	
										2040000
Vámház körüti Vásárcsarnok	216	203	4	9	0	1	1	57500	11672500	
								69000	276000	
								48000	432000	
								10000	0	
								370000	370000	
								280000	280000	
										13030500
Tartalék	53	23	1	29	14	0	0	57500	1322500	
								69000	69000	
								48000	1392000	
								10000	140000	
								370000	0	
								280000	0	
										2923500
Összesen: db	1015	567	20	428	351	9	9			
Összesen: Ft										63886500

Kelt: Csomád, 2019.03.28.

Takács Sándor
Smart Mérés-technika Kft

Smart Mérés-technika Kft.
2161 Csomád, Zahora utca 9.
Adószám: 25826296-2-13
Cégjegyzékszám: 13-09-184407

MŰSZAKI LEÍRÁS

„Villamos mérőórák cseréje elektronikus bekötéssel, adatgyűjtő rendszer kiépítéssel 2019.”

2. Feladat ismertetése:

1. A Fővárosi Önkormányzat Csarnok és Piac Igazgatósága által üzemeltetett 1 sz. táblázatban felsorolt telephelyeken és mennyiségben egy- illetve háromfázisú M2M rendszeren keresztül távleolvasható villamos mérőórák szállítása.
2. Az 1. sz. táblázatban felsorolt telephelyeken és mennyiségben mérőhelyek villamos biztonságtechnikai megfelelőségének kialakítása, a szállított villamos mérőórák ütemezett cseréje és bekötése.
3. A villamos mérőórák fogyasztási adatainak VPN hálózatba kapcsolt telephelyenkénti M2M – WAN átjárókon keresztüli összegyűjtése (informatikai hálózat építés) és központi adatgyűjtő egységbe továbbítása, mely közvetlenül kapcsolódik a megrendelő számlázási rendszeréhez. Az adatok gyűjtését vezeték nélküli módon kell megvalósítani.

A kiépülő rendszer későbbi bővíthetősége alapvető elvárás.

Körülmények ismertetése:

- Az adatgyűjtő rendszer kiépítését úgy kell telephelyenként megvalósítani, hogy a mérőóra cserék után a legrövidebb időn belül (maximum 2 hónap) az új rendszer feldolgozásra alkalmas adatot szolgáltatson.
- A leszerelt mérők selejtezése és veszélyes hulladékként való megsemmisítése része a feladatnak.
- A munkavégzés ütemezését a Fővárosi Önkormányzat Csarnok és Piac Igazgatósága Műszaki osztályával előre egyeztetni kell.
- Helyszínen munkát csak a Vásárcsarnokban folyó kereskedelmi tevékenység zavarása nélkül lehet végezni.
- Nyitvatartási idő alatt csak a Vásárcsarnok saját használatú, kiszolgáló területein lehet dolgozni. A nagy zajjal, vagy porral járó munkafolyamatokat a hivatalos nyitvatartási időn túli időszakban szabad csak végezni.
- A bérleményekben végzendő munkák időpontját egyeztetni kell a bérlőkkel.
- A munkát úgy kell szervezni, hogy a nyitvatartási időn kívül végzett munkák, a csarnoknyitásra olyan állapotba kerüljenek, ami kereskedelmi forgalmat csak kis mértékben (pl. esztétikailag stb.) zavarja. A munkavégzés során keletkező hulladékot, piszkot minden csarnoknyitásra el kell takarítani a vállalkozónak.
- A műemlék telephelyeken történő vezetékezés során szempont, hogy a kábelek - helyszíni egyeztetést követően - optikailag rejtve kerüljenek elhelyezésre (sötét színű vezetékek, vagy védőcsövek, vastraverzek belső, takart részére kerülő nyomvonalak, stb.).
- Vítás esetekben be kell vonni az épület tervgazdáját, aki képviseli a műemlékvédelem álláspontját.

A villamos fogyasztásmérőkkel szembeni elvárás:

- A nagy kiterjedésű telephelyeken elhelyezkedő, a változó bérlői igényeket rugalmasan kiszolgáló bérlemény állomány megkívánja, hogy a mérőórák lehetővé tegyék az elszámoló rendszer flexibilitását.
- A bérleményenként változó nyitvatartási rendhez igazodó karbantartás igényli, hogy a mérők olyan kommunikációs protokollal rendelkezzenek, amely két irányú vezeték

nélküli kapcsolatot tesz lehetővé, képes az egyes csomópontok vezérlésére és felügyeletére, önkonfiguráló és öngyógyító szövevényes hálózatot biztosít automatikus hálózatépítéssel, amely nagy területi lefedettséget nyújt az intelligens mérőhálózatokban valamint az utcai világításban és ipari érzékelő rendszerekben ismert módon (TinyMesh).

- Az eszköz rendelkezzen a fogyasztásmérő berendezés hitelességére vonatkozó dokumentumokkal (MSZ EN 50470-1 Váltakozó áramú villamos fogyasztásmérő berendezések 1. rész: Általános követelmények, vizsgálatok és vizsgálati feltételek. Fogyasztásmérő berendezések (A, B és C osztály)).
- A fogyasztásmérő berendezések elhelyezésére szolgáló - villamos biztonságtechnikai szempontból kritikus - mérőhelyeket az elosztói szabályzatban meghatározott minimális követelményeknek és szabályoknak megfelelően kell átalakítani.
- A mérőhely átalakítás magában foglalja a szükséges műanyag tokozat beépítését, valamint a fogyasztásmérő megfelelő túláram védelmét is biztosító hálózat kialakítását a szükséges túláram védelmi szerv felszerelésével együtt.
- Telephelyenként a teljes lefedettséghez szükséges darabszámú rádiós kommunikációs egység tervezendő és beépítendő a szükséges segédenergiaellátó hálózat kiépítésével.
- Telephelyenként megfelelő mennyiségű [rádiós kommunikációs egység – VPN illesztő] tervezendő és beépítendő a szükséges segédenergiaellátó hálózat kiépítésével.
- A műszaki átadási dokumentációs csomag részét képezi a villamos fogyasztásmérők kalibrálási jegyzőkönyve, megfelelőségi nyilatkozata, a segédenergiaellátás megvalósulási dokumentációja (telephelyenként kábelezési nyomvonalterv, áramúterv), az egyes bérlokok által ellenjegyzett villamos fogyasztásmérő csere jegyzőkönyv az óraállások rögzítésével, szerelői nyilatkozat, mérőhelyenkénti fényképes dokumentáció a mérőhely azonosító – plomba - fogyasztásmérő azonosító feltüntetésével, mérőórák hitelesítési engedélye, kommunikációs eszközök magyar nyelvű műszaki leírása
- Megrendelő mérőhelyenként két darab sorszámozott vonalkódos önzáró műanyag plombát biztosít a szükséges jogi zár kialakításához
- A Flórián téri Vásárcsarnokban 50 db egyfázisú - elkülönített, szabványon kívüli - mérőhelyet meg kell szüntetni, az ide csatlakozó fogyasztói hálózatot át kell kábelezni az ugyanott található 50 db szabványosítandó háromfázisú mérőhely fogyasztó hálózatára.

Elvárt műszaki jellemzők 3 fázisú fogyasztásmérők esetén:

Áramtartomány	Direkt bekötés: 5–100 A áramtartomány Mérőváltós bekötés: 5-10A
Frekvencia	50 Hz
Feszültség	3x230V/400V
Az üzemi feszültség tartománya	230+/- 20%
Rendszer bekötés	3 fázisú, négy vezetékes bekötés
Induló áram	≤ 20 mA direkt mérésnél, ≤ 10 mA mérőváltós mérésnél
Teljesítményfelvétel a feszültségágakban 230V-ra vonatkoztatva: az önfogyasztás ne haladja meg fázisonként az alapl működés esetén: Az áramágakban Ib-re vonatkoztatva ne haladja meg fázisonként:	$\leq 7,5\text{VA} \leq 0,65\text{W}$ $\leq 0,1\text{VA}$
Kijelző	LCD: minimum 8 mm magas és 4 mm széles karakterek, nagykontrasztú, széles látószögű Kijelzés minimum 7 karakteren (7 egész és 0 tizedes kijelzéssel)
Fogyasztásmérő konstansa (LED kimenet)	1000 impulzus/kWh
A termék élettartama	Minimum 20 év
Hőmérséklet	Üzemi tartomány: $-40^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$ Tárolási tartomány: $-40^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$
Méreték általánosságban	Maximum 255mm (magas) x 180 mm (széles) x 60mm (mély)
Méreték 60 db mérőhely esetében	Maximum 90mm (magas) x 130 mm (széles) x 60mm (mély)
Pontossági osztály	Osztálypontosság – MID A MSZ EN 50470 szerint
Kommunikáció	RS485 és RF MESH 868-870 MHz; Szabvány megfelelések EC/EN 300 220, IEC/EN 301 489,
Ház	IP54
Árambemenetek	Minimum $\square\square 8$ mm furatok
Segédkapcsok	Minimum $\square\square 3$ mm furatok

- Illetéktelen külső beavatkozások ellen védettnek kell lennie a készüléknek. Alapkövetelmény a plombálható kapocsfedél.
- Szabálytalan események, riasztások a kijelzőn megjeleníthetők legyenek, úgymint kapocsfedél nyitás rögzítése, mágneses befolyásolás rögzítése (A mágnesezés detektálásának érzékenysége min. 200 mT legyen)
- Visszatáplált energia mérése.
- Hálózati jellemzők megjelenítése (fázisonkénti áramok és feszültségek, teljesítmény tényező)
- A Fehérvári úti Vásárcsarnokban 60 db háromfázisú mérőhely esetében maximum 90mm

(magas) x 130 mm (széles) x 60mm (mély) beépítési hely áll rendelkezésre, indokolt esetben ezeken a helyeken is lehetőség van - a meglevő fogyasztói hálózathoz egyidejűleg újonnan kiépítendő kábelhálózattal kapcsolódóan – új elkülönített mérőhely kialakítására.

A mérési adatgyűjtő rendszerrel szembeni alapvető elvárás:

- Megrendelő által egyeztetett és jóváhagyott, a telephelyenként beépítésre kerülő kommunikációs rendszerelemek specifikációját és mennyiségét tartalmazó hardware és software rendszerterv.
- A mérési adatgyűjtő rendszer telephelyenkénti segédenergiaellátásának - Megrendelő által egyeztetett és jóváhagyott - áramút és kábel nyomvonal terve.
- Telephelyenként a villamos fogyasztásmérők helyi M2M hálózathoz megfelelő protokoll konverter egység (M2M – WAN átjáró) telepítése, mely az egyes fogyasztásmérők számláló adatainak közvetlen kiolvasására alkalmas.
- Adatátvitel a központ és a helyi protokoll konverterek között VPN hálózaton keresztül történik.
- Az adatgyűjtőrendszer szerverfunkcióját a beüzemelési és garanciális időszak első évében a Megrendelővel egyeztetett és jóváhagyott ipari PC konfiguráció láthatja el - melyhez a Megrendelő távelérési lehetőséget tesz lehetővé - azzal a kikötéssel, hogy a rendszer próbaüzemi időszakát követően meg kell valósítani az áttérést a Megrendelő által biztosított VMWARE HW-SW környezetbe.
- A mérésadatgyűjtő rendszer elsődleges feladata a fogyasztásmérők adatainak, működési paramétereinek, állapotainak regisztrálása, grafikonon történő ábrázolása, ütemezett valamint igény szerinti jelentés készítés.
- Az mérésadatgyűjtő rendszernek a begyűjtött adatokat minimum 60 hónapig kell tárolnia, és alkalmasnak kell lennie arra, hogy az adatait az ajánlatkérő által biztosított szerverre is továbbítsa biztonsági mentés céljából.
- Mérő-kiértékelő rendszer szállítása, 1db kezelői és 1db karbantartói kliensek telepítése, rendszer beüzemelése, szoftverrel, licencekkel kompletten.
- Fogyasztási adatok továbbítása a központi szerverre.
- A mérési adatgyűjtő rendszerből kinyert adatoknak meg kell felelnie az ISO 50001 szabványi követelményeinek is.
- A mérési adatgyűjtő rendszer ütemezetten illetve igény szerint adatokat továbbít az elszámoló rendszer felé konfigurálható módon.
- Az elszámoló rendszer – OrganP- által megkívánt adatstruktúra szerinti, további elektronikus feldolgozásra alkalmas jelentések előállítására előre beállított sablonok szerint
- Jelentés készítés összes mérőpontból - konfigurálhatóan - elszámolásra kijelölt mérők havi adatai hónap, nap – előző hónap, nap időtartamra vonatkozóan.
- Jelentés készítés összes mérőpontból - konfigurálhatóan – adatsor lekérdezésre kijelölt mérők napi / órás adatai adott - konfigurálható - időtartamra vonatkozóan
- Jelentés készítés összes mérőpontból - konfigurálhatóan – adat rögzítésre kijelölt mérők pillanatnyi adataira vonatkozóan.
- Bérlemény, mérőhely, mérő azonosító, rendszerazonosító karbantartói felület, jelentés készítéssel
- Komplettn rendszer telepítése szükséges a terepi eszközökkel, átjárókkal, kliensekkel és a központi szerverre, szoftverre való csatlakoztatással együtt.
- A műszaki átadási dokumentációs csomag részét képezi hardware és software megvalósulási dokumentációt, kezelési és karbantartási leírás, felhasználói kézikönyv

„Villamos mérőórák cseréje elektronikus bekötéssel, adatgyűjtő rendszer kiépítéssel 2019.”

A szállítandó rendszer főbb mennyiségi adatai, a teljesítés nagyságrendje telephelyenként:

	összes villamos fogy. mérő	háromfázisú direkt	háromfázisú áramváltós	egyfázisú	mérőhely átalakítás
Bosnyák téri Vásárcsarnok	118	59	1	58	118
Fehérvári úti Vásárcsarnok	86	82	1	3	0
Flórián téri Üzletközpont	64	42	9	13	120
Kórház utcai Vásárcsarnok u	71	61	1	9	0
Liget téri Üzletközpont	8	8	0	0	8
Nagykőrösi úti Használcikk Piac	298	6	0	292	0
Rákóczi téri Vásárcsarnok	79	71	3	5	69
Tétényi úti Üzletközpont	22	12	0	10	22
Vámház körúti Vásárcsarnok	216	203	4	9	0
Tartalék	53	23	1	29	14
Összesen: db	1015	567	20	428	351