

U619
B-2

Vállalkozási szerződés

amely létrejött egyrészről:

Tata Város Önkormányzata (székhely: Tata, Kossuth tér 1., adószám: 15729617-2-11., KSH statisztikai számjel: 15729617-8411-321-11., képviselőjében eljáró: Michl József polgármester), mint **Megrendelő** (továbbiakban: Megrendelő),

másrészről:

4iG Nyilvánosan Működő Részvénytársaság (székhely: 1037 Budapest, Montevideo u 8., cégjegyzékszám: 01-10-044993., adószám: 12011069-2-44., képviselőjében eljáró: Radó Gábor és Tápai Tamás – együttes cégjegyzési jogosultsággal rendelkező képviselők), mint **Vállalkozó**, (továbbiakban: Vállalkozó) között,

együttesen: **Felek** (továbbiakban: **Felek**) között az alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel:

Előzmények:

Önkormányzat kiemelten fontosnak tartja a város közlekedés biztonságának a javítását. Ezen cél megvalósítása érdekében Felek az alábbi megállapodást kötik.

TATAI KÖZTÉRSZOLGÁLTATÁS KFT. IKTÁL	
2022 NOV 30.	
Szám:	111/971-1/2022 U619NS
Irattári jel:	
balo	

I. Szerződés tárgya és a felek alapvető kötelezettségei:

1. Vállalkozó jelen szerződés aláírásával kötelezettséget vállal a tatai 3094/2, 3160 és 3092 hrsz.-ú – természetben Tata, Ady Endre út Kapucinus templom és Harangláb közötti gyalogos átkelőhely – ingatlanon egy SafeXOne intelligens gyalogosvédelmi rendszer kiépítésére – ennek keretében a rendszer szállítása, letelepítése, beüzemelése és meghatározott időre szóló támogatása – a jelen szerződés 1. számú mellékletét képező műszaki mellékletben meghatározottak szerint és a rendszer kiépítéséhez szükséges engedélyek közül a közútkezelésért felelős hatóságtól a hozzájárulás beszerzésére, valamint a közművekkel történő egyeztetésben való részvételre. Amennyiben a feladat elvégzéséhez további engedély(ek) beszerzése szükséges, úgy ezen engedélyek beszerzéséért az Önkormányzat felel.
2. Jelen szerződés mindkét fél általi aláírásának napján lép hatályba, és Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy az 1. pontban meghatározott munkát, az ott meghatározott műszaki tartalommal legkésőbb a rendszer kiépítéséhez szükséges engedélyről szóló jogerős határozat Vállalkozó általi kézhezvételének napjától számított 8 (nyolc) héten belül eredményesen elvégzi. A Felek rögzítik, hogy amennyiben a Vállalkozó a szerződésszerű teljesítést határidőn belül Megrendelő részére felajánlja (készre jelenti), úgy a Vállalkozó teljesítése nem tekinthető késedelmesnek. Amennyiben a kivitelezés befejezési ideje érinti a Magyar Közút téli üzemeltetési időszakát, akkor azt figyelembe kell venni, hogy november 15. és március 15. közötti időszakra a Magyar Közút csak eseti engedélyt ad ki az időjárás függvényében, ennél fogva a kivitelezés az időjárástól függően eltolódhat. Felek rögzítik, hogy a jelen pontban rögzített 8 hetes kivitelezési időszak automatikusan – minden egyéb jognyilatkozat nélkül - meghosszabbodik azzal az idővel, amely időre a Magyar Közút a téli üzemeltetési időszakában nem ad engedélyt az időjárás miatt a munkavégzésre.
3. Megrendelő köteles az 1. pontban meghatározott munkát átvenni és annak a VII/30. pontban meghatározott ellenértékét megfizetni, a sikeres műszaki átadás-átvételi eljárás befejezését követően. A műszaki átadás-átvétel időtartama legfeljebb a Vállalkozó általi készrejelentés napjától számított 15 naptári napig tarthat.



II. Megrendelő egyéb jogai és kötelezettségei

4. A munkát jelen szerződés szerint a Tata, 3094/2, 3160 és 3092 hrsz.-ú – természetben Tata, Ady Endre út Kapucinus templom és IIarangláb közötti gyalogos átkelőhely - ingatlanon kell elvégezni.
5. Megrendelő jogosult közvetlenül vagy az általa megbízott műszaki ellenőr útján ellenőrizni Vállalkozó tevékenységét és a felhasználásra kerülő anyagokat. Vállalkozó nem mentesül a felelősség alól, ha a Megrendelő az ellenőrzést elmulasztotta vagy nem megfelelően végezte el.
6. Megrendelő a vállalkozói díjat a VII. pontban foglaltak szerint köteles megfizetni Vállalkozónak.

III. Vállalkozó egyéb jogai és kötelezettségei

7. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy Megrendelő számára a jelen megállapodásban meghatározott tevékenységet saját költségén elvégzi.
8. Vállalkozó a munkát a szükséges engedélyek rendelkezésre állása esetén kezdeni meg, és a kivitelezés megkezdéséről köteles Megrendelőt értesíteni. Felek rögzítik, hogy az idő előtti kivitelezés megkezdése vagy nem az engedélyben foglaltak megfelelően végzett munkavégzésből eredő esetleges károkért, a hatóság által kiszabott szankciókért – ide értve, de nem kizárólagosan a Megrendelő részére kiszabott bírságo(ka)t is – Vállalkozó teljes körű felelősséggel tartozik, azokért Megrendelő helyett helytáll.
9. Vállalkozó köteles a munkavégzést úgy megszervezni, hogy biztosítsa a munka gazdaságos és gyors elvégzését határidőn belül. Vállalkozó a kivitelezést úgy köteles megvalósítani, hogy az a lehető legkisebb mértékben zavarja az ingatlanon áthaladó gyalogos és autós közlekedést, egyúttal Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a munkálatok során is biztosítja, hogy a gyalogosok az átkelőhelyet biztonságosan használhassák.
10. Vállalkozó a jelen szerződés, illetve Megrendelő utasításai szerint köteles eljárni. Az utasítás nem terjedhet ki a munka megszervezésére, illetőleg nem teheti a teljesítést terhesebbé.
11. Vállalkozó köteles a Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a teljesítés eredményességét, vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti, vagy gátolja. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért a Vállalkozó felelősséggel tartozik.
12. Ha a Megrendelő célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítást ad, erre a Vállalkozó köteles őt figyelmeztetni. A figyelmeztetés elmulasztásából eredő kárért a Vállalkozó felelős. Ha azonban a Megrendelő a figyelmeztetés ellenére utasítását fenntartja, Vállalkozó a szerződéstől elállhat. Ha nem áll el, a Megrendelő utasításai szerint, a Megrendelő kockázatára köteles a munkát elvégezni.
13. Vállalkozó a Megrendelő utasítására sem köteles elvégezni a munkát, ha ez jogszabályi vagy hatósági rendelkezés megsértésére vagy élet- és vagyonbiztonság veszélyeztetésére vezetne.
14. Vállalkozó a hatályos jogszabályokban, szabványokban és hatósági előírásokban, valamint az engedély(ek)ben megjelölt követelmények figyelembevételével köteles elvégezni a jelen szerződésben vállalt feladatokat. Az alkalmazandó építőanyagoknak, késztermékeknek az MSZ minőségi követelményeinek meg kell felelniük. Vállalkozó köteles az általa elvégzett munkák minőségét tanúsítani. Az alkalmazandó anyagokról, termékekről szállítói megfelelőségi nyilatkozatot vagy minőségi tanúsítványt köteles a Megrendelő részére átadni.
15. Vállalkozó felelősséget vállal a kivitelezett dolog rendeltetésszerű használhatóságáért, függetlenül attól, hogy azt más vállalkozó (amennyiben igénybe vesz alvállalkozót) szállította, vagy készítette el.
16. Felek jelen szerződés tárgyát oszthatatlan szolgáltatásnak tekintik.
17. Vállalkozó gondoskodik a munkavégzés helyének biztosításáról, valamint a leszállított anyagok őrzéséről. A munkavégzés helyén a víz és az elektromos energia ellátás biztosítása Vállalkozó feladata és költsége. Vállalkozó köteles a munkavégzés során keletkező hulladéknak engedéllyel rendelkező kezelőhöz saját költségén történő elszállítására.
18. Amennyiben Vállalkozó, illetve a Vállalkozó alkalmazottja, alvállalkozója (amennyiben



igénybe veszi) munkavégzése során vagy mulasztásával Megrendelőnek, vagy harmadik félnek kárt okoz, köteles azt megtéríteni a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (továbbiakban: Ptk.) 6:143. §-a szerinti előreláthatóságtól függetlenül, illetve teljes mértékben felelősséggel tartozik a szerződésben vállalt feladatok maradéktalan és megfelelő színvonalú ellátásáért, az általa végzett tevékenységek szakszerűségéért, jogszabályszerűségéért. Felek megállapodnak, hogy Vállalkozó által jelen szerződésben vállalt feladatok ellátásával összefüggésben, Vállalkozónak felróhatóan bekövetkező károk, illetőleg többletköltségek őt terhelik, továbbá vállalja, hogy Megrendelővel szemben harmadik fél (bármely hatóság, bíróság, magán-, illetve jogi személy, stb.) részéről érkező igény (pl. bírság, kárigeny) vonatkozásában tehermentesíti Megrendelőt az ilyen igényekkel szemben. Ezen kötelezettségek a munkavégzés befejezését követően is terhelik, amennyiben a kár bekövetkezése Vállalkozó szakszerűtlen munkavégzésére, vagy nem megfelelő minőségű anyagok alkalmazására visszavezethető.

19. Az eltakarásra kerülő munkarészeket a Vállalkozó köteles a Megrendelőnek bemutatni és őt az eltakarásról az eltakarást megelőzően 3 nappal személyesen vagy telefonon értesíteni. Az értesítés elmaradásából származó károkért, többletköltségekért a Vállalkozó felelősséget vállal.
20. A munka során Vállalkozó környezetkímélő magatartást tanúsít, vállalja, hogy az alkalmazott anyagok sem a munkavégzés ideje alatt, sem annak befejezése után nem szennyeznek a környezetet.
21. A feladat végzésének ideje alatt Vállalkozó gondoskodik a munkaterület tisztaságáról, a keletkezett hulladékok, bontási anyagok előírás szerinti tárolásáról, elszállításáról, felelős azért, hogy környezetkárosító, szennyező, illetve mérgező anyagok ne kerüljenek se a talajba, se a felszíni vagy talajvízbe. Vállalkozó a feladatok elvégzésével összefüggő zaj, rezgés, por és egyéb károsító hatások megelőzésére vonatkozó előírásokat betartja.
22. Vállalkozó nem tartozik felelősséggel azért, amennyiben az illetékes hatóságok a rendszer kiépítéséhez szükséges engedélyek kiadásával késlekedne, vagy az engedély kiadását megtagadná. A Felek kifejezetten rögzítik, hogy amennyiben a jelen szerződés mindkét fél aláírását követő 6 hónapon belül a rendszer kiépítéséhez szükséges valamennyi engedélyt magába foglaló jogerős határozatot az illetékes hatóságok nem adják meg, vagy az engedélykiadását az illetékes hatóságok jogerős határozattal megtagadják, úgy bármelyik Fél jogosult a jelen szerződéstől a másik félhez címzett egyoldalú nyilatkozattal elállni. Ilyen esetben, a Felek az elállás indokát megalapozó körülményeket a nyilatkozatukban megfelelően igazolják a másik Fél részére. Az elállásért Vállalkozó sem kötbér, sem kártérítési kötelezettséggel nem tartozik. Jelen pontban meghatározott esetben Vállalkozó az Önkormányzattal szemben semminemű igénnyel nem léphet fel.
23. Felek rögzítik továbbá, hogy ahhoz, hogy a Vállalkozó a jelen szerződésben meghatározott teljesítési határidőt tartani tudja, úgy az 1. számú mellékletet képező műszaki leírás „Feltételezések” pontjában rögzített valamennyi feltételnek teljesülnie kell. Amennyiben a feltételek nem adóttak, úgy a Felek egyeztetni kötelesek egymással, és amennyiben indokolt, úgy a Felek az egyeztetések alapján a jelen szerződést (ideértve különösen a teljesítési határidőt) módosítják. Amennyiben az egyeztetések nem vezetnek eredményre, úgy a Vállalkozó a műszaki mellékletben foglaltak szerint is gyakorolhatja az elállás jogát. Az elállásért a Vállalkozó sem kötbér, sem kártérítési kötelezettséggel nem tartozik.

V. Alvállalkozók

24. Vállalkozó jogosult alvállalkozókat igénybe venni. Vállalkozó a jogosan igénybe vett alvállalkozóért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna. Alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely anélkül nem következett volna be.



VI. A munka ellenőrzése és átvétele

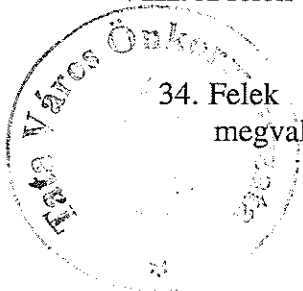
25. Megrendelő a feladatok elvégzéséhez szükséges munkaterületet jelen szerződés aláírásával munkavégzésre alkalmas állapotban adja át Vállalkozó részére.
26. Az átvett munkaterületen, annak átvételétől kezdődően minden típusú, a munkavégzésével összefüggő káresemény, baleset tekintetében Vállalkozó tartozik felelősséggel, azokért Megrendelő semmilyen felelősséget nem vállal. A kárveszély-viselés független az esetleges előzetes átadástól, ideiglenes jellegű átvételtől, az csak a munka befejezését követően száll vissza Megrendelőre.
27. A Megrendelő, illetve az általa megbízott szervezetek vagy személyek a Vállalkozó, illetve annak alvállalkozói tevékenységét és munkavégzését mindenféle korlátozás nélkül bármikor jogosultak ellenőrizni.
28. A Megrendelő köteles az elvégzett munkát a Vállalkozó értesítésében megjelölt időpontban megvizsgálni. A vizsgálat alapján felfedezett hiányokat, hibákat hibajegyzékben rögzíteni. Vállalkozó köteles az észlelt hibákat haladéktalanul kijavítani. Amennyiben nem, úgy a Vállalkozó a munka sikeres átadás-átvételéig köteles a késedelmi kötbért megfizetni.
29. A Megrendelő a munkát a sikeres műszaki átadás-átvételi eljárás befejezését követően haladéktalanul köteles átvenni. Az átadás-átvételtől jegyzőkönyvet kell készíteni. A munka átvételét a Megrendelő hallgatólagosan vagy indokolás nélkül megtagadni nem jogosult.

VII. Vállalkozói díj és fizetési feltételek

30. A Vállalkozót a I/1. pontban meghatározott feladat hibátlan és hiánytalan teljesítéséért 2.362.205.-Ft + ÁFA, azaz kétmillió-háromszázhatvankétezer-kettőszázöt forint plusz áfa, mindösszesen bruttó 3.000.000.-Ft, azaz bruttó hárommillió forint vállalkozói díj illeti meg, amely díj átalánydíj, ennek megfelelően a szerződés teljesítéséig érvényes további díj, díjkülönbözet nem számítható fel.
31. Vállalkozó a vállalkozási díjon felül további díj-, illetve költségigénnyel Megrendelővel szemben nem élhet.
32. A számla kibocsátására abban az esetben kerülhet sor, ha a jelen megállapodás szerinti munkákra vonatkozó sikeres műszaki átadás-átvételi eljárás lezajlott, annak megtörténtét követő 3 (három) napon belül. A sikeres műszaki átadás-átvétel esetén, az átadás-átvételt követő munkanapon a Megrendelő teljesítésigazolást ad át a Vállalkozó részére.
33. A Megrendelő kötelezettséget vállal arra, hogy a Vállalkozó számláját, annak kézhezvételétől számított 15 (tizenöt) munkanapon belül átutalás útján kiegyenlíti a Vállalkozó részére. Amennyiben Vállalkozó nem szabályszerűen bocsátotta ki a számlát, illetve a számviteli törvény szerint alakilag kifogásolható számlát állít ki és ezért Megrendelő nem tud eleget tenni fizetési kötelezettségének, ez nem eredményezi Megrendelő késedelmét. Ilyen esetben a fizetési határidő a befogadható számla kézhezvételének napjától számítható. A számlának hivatkozást kell tartalmaznia jelen szerződésre.

VIII. A felek együttműködése

34. Felek megállapodnak abban, hogy a jelen megállapodásban foglaltak maradéktalan megvalósítása érdekében szükség szerint folyamatosan együttműködnek. Ennek megfelelően



időben tájékoztatják egymást, nem csupán a jelen megállapodásban foglaltak teljesítéséről, hanem minden olyan kérdéstről (tény, adat, körülmény), amely a szerződés teljesítésére kihatással lehet.

35. A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy Megrendelőt haladéktalanul értesíti abban az esetben, ha a jelen szerződés maradéktalan teljesítése előtt ellene, illetőleg alvállalkozója ellen csőd-, felszámolási-, végelszámolási-, illetve végrehajtási eljárás indul.
36. A munkavégzés közben jelentkező károk észlelése esetén a Vállalkozó köteles haladéktalanul megkezdeni a hibaelhárítási tevékenységet és a károk enyhítésére vonatkozó intézkedéseket megtenni, valamint a Megrendelőt értesíteni, ezek elmulasztásából eredő károkért Vállalkozó helytállni köteles.
37. A Vállalkozó ugyancsak haladéktalanul köteles a Megrendelőt értesíteni, ha saját cégében, vagy alvállalkozójánál a jelen szerződés maradéktalan teljesítését megelőzően tulajdonosváltásra, illetőleg jogutódlásra, szétválásra kerül sor. A Vállalkozó felelős az értesítés elmulasztásából eredő kárért.
38. A Felek részéről a kapcsolattartásra kijelölt személyek (a szerződés tekintetében nem jogosultak jognyilatkozat megtételére, a műszaki ellenőrt ide nem értve):

Megrendelő részéről:

Mürkl Levente környezetvédelmi és városüzemeltetési irodavezető

Tel.: 34/588-644.

e-mail: yaros@tata.hu

Vállalkozó részéről:

Nagy Tamás

Tel.: +36 (30)-996-7561

e-mail: tamas.nagy3@4ig.hu

IX. Elállás a szerződéstől

39. A Megrendelő a szerződéstől bármikor elállhat, köteles azonban a Vállalkozó kárát megtéríteni. Ha a Megrendelő a szerződéstől azért állt el, mert a teljesítési határidő lejárt előtt nyilvánvalóvá vált, hogy a Vállalkozó a munkát csak olyan számottevő késéssel tudja elvégezni, hogy a teljesítés emiatt a Megrendelőnek már nem áll érdekében, a Megrendelő a szerződésszegésre vonatkozó szabályok szerint kártérítést követelhet. Ez értelemszerűen vonatkozik a határidők betartására is. Ha a munka végzése során a körülmények arra engednének következtetést, hogy a teljesítés hibás lesz, a hibák kiküszöbölésére tűzött megfelelő határidő sikertelen eltelte után a Megrendelő gyakorolhatja a hibás teljesítésből eredő jogokat.

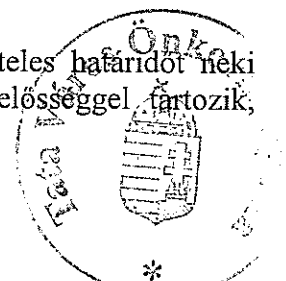
X. Nyilatkozatok

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 felek nevében aláíró személyek a felek képviselőire jogosultak, aláírási joggal rendelkeznek, így részéről a szerződés aláírása és teljesítése nem eredményezi más, olyan szerződés vagy egyéb jognyilatkozat megszegését, melyben félként szerepel.

XI. Késedelmes teljesítés, meghiúsulás

40. Amennyiben Vállalkozó nem tartja be az I./2 pont szerinti kötbérvisszatérítési kötelezést, akkor a kötbérköteles határidőt neki felróható okból, vagy hibásan teljesít, abban az esetben kötbérfelelősséggel tartozik,



kivéve, ha szerződésszegését kimenti. Kötbéralap a nettó vállalkozói díj. A késedelmi kötbér mértéke késedelmi naponként 2 %, de maximum 30 %. A hibás teljesítési kötbér mértéke a hibás teljesítéssel érintett naponként 2 %, de maximum 30 %. Késedelmes, vagy hibás teljesítés esetén Vállalkozó haladéktalanul köteles írásban (cégszerűen) póthatáridőt vállalni (maximum 6 nap). Ha póthatáridőben sem teljesít szerződésszerűen kötbérfizetési kötelezettsége a már rögzített módon és mértékben újra kezdődik. Ha póthatáridőben sem teljesít Vállalkozó, vagy a hibát a póthatáridőre sem javítja ki, Megrendelő jogosult elállni a szerződéstől, Vállalkozó hibájára visszavezethető okból. Vállalkozó ez esetben a kötbéralap után 30 % nem teljesítési kötbért köteles fizetni. Vállalkozó köteles megtéríteni a Megrendelő kötbéren felüli kárát is. Vállalkozó köteles továbbá megtéríteni az általa közvetlenül vagy közvetve Megrendelőnek, illetve harmadik személynek – a kötbéren felül – okozott teljes kárt. Ezt Vállalkozó kifejezetten tudomásul veszi és a vállalt feladatokat ennek tudatában kezdi meg.

41. Ugyanazon kötbéralap tekintetében a – Megrendelő választása szerint – egy kötbérfajta érvényesíthető. A Vállalkozó a nem teljesítés esetére kikötött kötbér összegébe jogosult beszámítani az elismert vagy nem vitatott, illetve már teljesített kötbér(ek) összegét.
42. Megrendelő fizetési késedelme esetén a Vállalkozó a Ptk. 6:48 § (1) bekezdése szerinti késedelmi kamat megfizetését követelheti a Megrendelőktől, és Felek kizárják a 6:155 § alkalmazhatóságát.
43. Felek megállapodnak, hogy a szándékosan okozott, továbbá az emberi életet, testi épséget vagy, egészséget megkárosító eseteket kivéve, a Vállalkozóval szemben a Megrendelő által érvényesíthető kártérítési igény mértéke bármely szerződésszegés esetén a jelen Szerződésben meghatározott nettó vállalkozói Díj összegéig korlátozott. Ez a korlátozás vonatkozik az alkalmazottak, közreműködők által a Szerződés alapján nekik felróható módon okozott károkért való felelősségre is. Vállalkozó továbbá a jelen pontban írt mértékig felelős minden egyéb, a jelen Szerződés alapján előírt kötelezettségeinek Vállalkozónak felróható megszegésével okozott kárért, a szándékosan okozott, továbbá az emberi életet, testi épséget vagy, egészséget megkárosító eseteket kivéve, ahol Vállalkozó a teljes kárért felelős.

XII. A Vállalkozó által nyújtott jótállás

44. A Vállalkozó egységes jótállási kötelezettsége a sikeres és hiánytalan műszaki átadás-átvétel napjától kezdődik. A jótállási időtartamot és feltételeket az 1. számú melléklet műszaki leírás tartalmazza. A jótállási időszak a sikeres és hiánytalan műszaki átadás-átvételi eljárás sikeres lezárását követő napon kezdődik. Esetleges javítás vagy kicserélés esetén a jótállási idő a javított/kicserélt részre vonatkozóan újratekzdődik.
45. Vállalkozó jótáll a Szerződésben foglalt kötelezettségeinek szerződésszerű teljesítéséért, továbbá az alkalmazott megoldások, eljárások alkalmasságáért és minőségéért, függetlenül attól, hogy azokat saját maga vagy alvállalkozója, esetleg egyéb jogszerűen bevont harmadik személy alkalmazza.

XIII. Titoktartás

46. A Felek és teljesítési segédek a rendelkezésükre bocsátott tényeket, dokumentumokat, adatokat, információkat, az ezekből levonható következtetéseket – ezen belül különösen, de nem kizárólag a jelen Szerződést, annak valamennyi mellékletét és valamennyi rendelkezését, valamint az annak alapján létrejött valamennyi megállapodást – azok



megjelenési formájától függetlenül bizalmasan kötelesek kezelni, azokat kizárólag a Szerződés teljesítése érdekében használhatják fel, azokat a másik fél érdekeit veszélyeztető vagy sértő módon nem kezelhetik és harmadik fél részére nem szolgáltatathatják ki, kivéve, ha erre őket jogszabály rendelkezése vagy a másik fél írásos beleegyezése kifejezetten feljogosítja. A titoktartási kötelezettség a Feleket határidő nélkül köti. A titoktartási kötelezettség megszegése szerződésszegésnek minősül. A jelen Szerződésben meghatározott felelősségkorlátozó rendelkezések megfelelően alkalmazandók a titoktartási kötelezettség megszegése esetére is.

47. Megrendelő tisztában van azzal, hogy a Vállalkozó a tőkepiacról szóló 2001. évi CXX. törvény („Tpt.”) szerint meghatározott, magyarországi székhellyel rendelkező, szabályozott információszolgáltatásra köteles olyan közérdeklődésre számot tartó kibocsátó, akinek a pénzügyi eszközeivel szabályozott piacon kereskednek, és amely így mind a Tpt., mind az egyéb uniós jogszabályok, valamint a Budapesti Értéktőzsde Zrt. Általános Üzletszabályzata szerint tájékoztatásra, adatszolgáltatásra köteles és adott esetben kötelezhető. Megrendelő tisztában van azzal is, hogy a Vállalkozó fenti kötelezettségei magukban foglalják a bennfentes információ meghatározásának irányelveiről, a bennfentes személyekről, a bennfentes kereskedelem és a piaci manipuláció tilalmáról, annak jogi következményeiről, továbbá a bennfentesek jegyzéke vezetésének szabályairól az Európai Parlament és a Tanács 2014. április 16-i 596/2014/EU Rendelete („MAR”), valamint a vonatkozó végrehajtási rendeletek alapján esetlegesen fennálló bennfentes információra vonatkozó tájékoztatási kötelezettségeket is. Megrendelő kifejezi együttműködési szándékát annak érdekében, hogy a Vállalkozó minden e pontban rögzített kötelezettségének határidőben, a jogszabályoknak és egyéb szabályoknak megfelelő tartalommal – a szerződésben meghatározott titokvédelmi szabályok körébe eső rendelkezések figyelembe vétele mellett – eleget tehessen. Megrendelő kinyilatkoztatja, hogy együttműködése keretében a Vállalkozó által jogszabályok által alátámasztottan, az ok és cél megjelölésével kért adatokat megadja, a szükséges nyilatkozatokat megteszi.
48. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a közpénzek felhasználását szabályozó jogszabályi előírások alapján a szerződés lényeges tartalmáról szóló tájékoztatást Vállalkozó nem tagadhatja meg az üzleti titokra való hivatkozással.

XIV. Korrupció ellenes rendelkezések

- 49.1. Felek kijelentik, hogy az etikus üzleti magatartásnak megfelelően a szerződésben foglalt üzleti döntés, valamint a szerződés tartalmára vonatkozó feltételek kialakítása objektív szempontok alapján történt. Mindkét fél fontosnak tartja, hogy szerződéskötés tisztán üzleti alapon jöjjön létre.
- 49.2. A Szerződés teljesítése során a Felek, illetve alkalmazottjaik és kapcsolt vállalkozásaik sem közvetlenül, sem közvetve nem fizetnek, ajánlanak fel pénzt vagy más értéket, és más módon sem mozdítanak elő ilyen kifizetéseket harmadik fél számára annak érdekében, hogy a cselekvésüket és/vagy döntéseiket befolyásolják, és bármilyen jogosulatlan kedvezményhez vagy előnyhöz jussanak (a továbbiakban: „Korrupciós cselekmények”). Korrupciós cselekmények többek között azok a cselekmények, amelyeket Magyarország jogszabályai és a nemzetközi szabályok aktív vagy passzív vesztegetésnek, zsarolásnak, kenőpénz elfogadására irányuló nyomásnak, tisztességtelen befolyásolásnak, kereskedelmi vesztegetésnek vagy pénzmosásnak minősítenek, valamint minden más olyan cselekmény, amely sérti az alkalmazandó korrupcióellenes jogszabályokat és a nemzetközi korrupcióellenes szabályokat, különös tekintettel az USA (Foreign Corrupt Practices Act of the United States) és a UK (UK Bribery Act 2010) rendelkezéseire.



- 49.3. Továbbá Korrupciónak nevezzük az olyan törvénybe vagy közerkölcsbe ütköző cselekedetet, aminek során valaki pénzért vagy más juttatásért vagy juttatásra való kilátásért cserébe jogosulatlan előnyhöz juttat másokat.
- 49.4. A 4iG cégcsoport elutasítja a korrupciót, határozottan fellép annak minden formájával szemben. A korrupcióellenes fellépés nemcsak jogi és erkölcsi kötelesség, hanem üzleti érdek is.
- 49.5. Felek kötelesek becsületes és etikus magatartást tanúsítani a tevékenysége végzése során és köteles ezt elvárni, betartatni teljesítési segédeivel is.
- 49.6. Egyik fél sem kínálhat, nem adhat, nem kérhet, és nem fogadhat el vesztegetési célú juttatást.
- 49.7. Vesztegetési célú juttatásnak minősül az, ha tisztességtelen vagy jogtalan előnyt, szívesseget vagy ösztönző jutalmat kínálnak valakinek abból a célból, hogy egy döntést befolyásoljanak, úgymint jogosulatlan pénzüsszegek, ajándékok, vendéglátás, forgalmi jutalék vagy egyéb előnyök.
- 49.8. Megrendelő ezúton nyilatkozik jelen szerződés vonatkozásában arról, hogy:
- nem juttat másnak és maga sem fogad el készpénzt vagy készpénz jellegű kifizetést, illetve egyéb forgalomképes értékpapírt;
 - Ajándékot, vendéglátást vagy egyéb juttatásokat akkor nyújthat, illetve fogadhat el, ha azt a jogszabály kifejezetten megengedi;
 - Nem ajánlhat fel akár közvetett, akár közvetlen módon ajándékot, szórakoztatást, vendéglátást vagy bármilyen tárgyi értéket egyetlen üzleti partnernek vagy beszállítónak, Vállalkozónak sem annak érdekében, hogy egy üzletet megszerezzen vagy megtartsa, egy üzleti döntést befolyásoljon, esetleg egy döntési folyamatban tisztességtelen előnyre tegyen szert;
 - Az üzleti ajándék, vendéglátás vagy egyéb szolgáltatási juttatás elfogadása kizárólag az általános üzleti szokások keretein belül lehet tisztességes, akkor, ha abban a befolyásolási szándék jele nem látható, annak elfogadása nem lehet hatással a döntéshozatalra;
 - Valamint üzleti ajándékot, vendéglátást vagy egyéb szolgáltatási juttatást kizárólag akkor fogadhat el, ha az, az általános üzleti szokások keretein belül lehet tisztességes továbbá, ha abban a befolyásolási szándék jele nem látható, illetve annak elfogadása nincsen hatással a döntéshozatalra.
- 49.9. A Felek nyilatkoznak arról, hogy:
- Tartózkodnak a másik fél alkalmazottainak vagy alvállalkozóinak, kormányzati tisztviselőknél, illetve más olyan személyek befolyásolásától, akik közvetlenül vagy közvetve kapcsolódnak a szerződés teljesítéséhez;
 - Törekednek arra, hogy ne jöhessenek létre olyan körülmények, amelyekben a Fél alkalmazottjának, kapcsolt vállalkozásának és/vagy közreműködőinek személyes érdeke negatívan befolyásolhatja a szerződés teljesítését és bármely fél érdekét sértheti;
 - A Felek a jelen pontban foglalt elvek alapján szervezik üzleti tevékenységüket és építik kapcsolataikat harmadik felekkel és alkalmazottaiktól, kapcsolt vállalkozásaiktól, beszállítóiktól, és más alvállalkozóitól is megkövetelik ezeknek az elveknek a betartását;
 - Mindkét Fél törekszik arra, hogy haladéktalanul tájékoztassa a másik Felet minden olyan tudomására jutott tényről, amely korrupciós cselekménnyel vagy érdekütközéssel kapcsolatos, és amely közvetlenül vagy közvetve összefügg a jelen Szerződéssel vagy annak végrehajtásával, továbbá minden olyan körülménnyel, amely ilyen korrupciós



cselekmény jövőbeni elkövetésének vagy érdekütközés várható felmerülésének veszélyére utal;

- Szerződő Felek elfogadják, hogy a Szerződés vonatkozásában a korrupcióellenes jogszabályoknak való meg nem felelés a Szerződés azonnali hatályú felmondását, valamint a megfelelő jogszabályban foglalt lépések megtételét vonja maga után.
- Mindkét szerződő fél kijelenti, hogy sem az általa képviselt társaságot, sem annak jelenlegi vezető tisztségviselőjét és munkavállalóit korrupciós bűncselekmény elkövetése miatt jogerősen nem ítélték el, és legjobb tudomása szerint ilyen bűncselekmény elkövetésének megalapozott gyanúja okán büntügyi nyomozás vagy más hatósági eljárás nincs folyamatban.

49.10. Megrendelő kötelezettséget vállal arra, hogy amennyiben tudomást szerez arról, hogy jelen szerződés vonatkozásában bármely vezető tisztségviselője vagy munkavállalója magatartásával megszegte a korrupcióellenes jogszabályokat vagy a jelen Szerződésben meghatározott tilalmakat, Megrendelő haladéktalanul tájékoztatja erről a Vállalkozót.

XV. Etikai Kódex

50. Megrendelő jelen Szerződés aláírásával igazolja, hogy a 4iG Csoport Üzleti Partneri Etikai Kódexét a compliance.4ig.hu oldalon elérte, az abban foglaltakat megismerte és azokat magára nézve kötelezőnek ismeri el jelen szerződés vonatkozásában. Vállalkozó vállalja, hogy amennyiben a Megrendelő rendelkezik hasonló szabályozással, és annak tartalmát Megrendelő megismerteti Vállalkozóval, úgy azt magára nézve kötelezőnek ismeri el a teljesítéssel kapcsolatban.

XVI. Jogviták rendezése

51. Felek megállapodnak abban, hogy esetleges jogvitákat elsődlegesen békés úton, tárgyalások útján kívánják rendezni, s csupán akkor fordulnak bírósághoz, ha a tárgyalásos rendezés nem vezetett eredményre. Felek a jelen szerződésből fakadó esetleges jogvita esetén hatáskörtől függően kikötik a Tatai Járásbíróság, illetve a Tatabányai Törvényszék kizárólagos illetékességét.

XVII. Alkalmazandó jogszabályok

52. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekre a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény, valamint az egyéb jogszabályok rendelkezései az irányadók.

53. A jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik az alábbi mellékletek:

1. számú Melléklet: Műszaki leírás

54. Jelen megállapodást a felek képviselői, elolvasás és közös értelmezés után mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag aláírták.



55. A szerződés – mellékletekkel együtt – 19 (tizenkilenc) számozott oldalból és 4 (négy) példányban készült, amelyből 2 (két) példány Megrendelőt, 2 (két) példány Vállalkozót illeti meg, és Felek jelen szerződés aláírásával egyben igazolják, hogy az őket megillető példányokat átvették.

Tata, 2022. október 24.

Tata Város Önkormányzata,
mint Megrendelő részéről:


Michl József
polgármester



Ellenjegyzem:


Dr. Horváth József
jegyző


Pénzügyi fedezet rendelkezésre áll:


Fesselné Harsányi Marietta
irodavezető

2022. 10. 24.

Budapest, 2022. október „24”

4iG Nyrt.,
mint Vállalkozó részéről:


Radó Gábor

Tápai Tamás
együttes cégjegyzési jogosultsággal

Cserven Tibor
Gazdasági és operatív
igazgató

Szűr Krisztián
IT infrastruktúra
és szolgáltatások igazgató



4iG Nyrt. | 1037 Budapest
Montevideo u. 8.
Adószám: 12011069-2-44
Sorszám: 34.

SafeXOne megoldás bemutatása

A SafeXOne rendszer célja, hogy a járművezetők figyelmét határozottan felkeltse az átkelésre váró, vagy az átkelést folytató gyalogosra.

Ennek legintenzívebb módja a szemmagasságban elhelyezett, fókuszált és a külső fényviszonyokhoz igazodó fényerőjű borostyánsárga villogó, mely alkalmas arra, hogy a csökkent, vagy elterelt figyelmet felkeltse a veszélyhelyzetre.

Az esős éjszakai időszakra, kiegészítő fényhatásként választható, a lézeres lábmegvilágítás, mely ebben az erősen csökkent fényviszonyok mellett adhat kiegészítő információt a gyalogos helyzetéről.

Nagy hangsúlyt fektettünk a kompromisszumok nélküli megbízhatóságra, a pontos gyalogosérzékelés mellett, a téves riasztások lehetőségét kizártuk. Így érve el azt, hogy a járművezetők minden esetben komolyan vegyék a rendszer által adott jelzéseket.



Kiemelt előnyök

- Dinamikus megoldás - Csak a gyalogosnak az átkelő felé történő haladására lép működésbe, így a gépjárművezetők nem “szoknak” hozzá.
- Szinte teljesen kizárt a téves riasztások esete
- Könnyű telepítés - nincs szükség a gépjárművek által is használt útburkolat bontására, ezzel elkerülhető az felület állagromlása.
- Távmonitorozott rendszer, mely elősegíti a magas rendelkezésreállást és hozzáférést nyújt a diagnosztikai információkhoz akár a Megrendelő részére is.

Scope definíció

A szerződés részeként 1 db SafeXOne rendszer kerül leszállításra és beüzemelésre Tata Város területén, a tatai 3094/2, 3160 és 3092 hrsz.-ú – természetben Tata, Ady Endre út Kapucinus templom és Harangláb közötti gyalogos átkelőhely – ingatlanon.





Leszállítandó tételek

Minden leszállításra kerülő SafeXOne rendszer az alábbi elemekből épül fel:

- 5 db SafeXOne érzékelő és jelző oszlop (1m magas) sárga villogóval, gyalogosérzékelővel
- 1 db egyedi kialakítású táblatartó oszloppal integrált SafeXOne érzékelő és jelző oszlop (3m magas) sárga villogóval, gyalogosérzékelővel
- 6 db alapzat acélkonzol SXO oszlopok részére, melyek bebetonozásra kerülnek,
- 2 db 4m magas kompozit, vagy horganyzott acél, napelemtartó oszlop,
- 2 db alapzat acélkonzol napelemtartó oszlop részére, melyek bebetonozásra kerülnek,
- 2 db 100 w-os, poli-kristályos napelem,
- 3 db töltésvezérlés,
- 6 db zselés 15Ah kapacitású, gondozásmentes akkumulátor,
- Szerelési anyagok (vezetékek, védőcső),
- Solar kábelek,
- lézeres lábvilágítás komponensei:
 - 8 db precíziós konzol,
 - 8 db dual spektrumú (635nm/520nm) SXO lézeres egység,
 - 8 db védőablak.
- közvilágítási lámpaoszlopról a lekötéshez szükséges anyagok és a lekötés kiépítése

A szállított rendszer által biztosított funkciók

1.1.1. Alapfunkcionalitás

- Nappali üzemben az oszlop oldalán található irányított borostyánsárga villogók, emelt fényerővel villannak fel a gyalogos érzékelésének pillanatában. A négy oszlopon késlekedés nélkül egyszerre indulnak el a jelzések.
- Éjjeli üzemmódban a borostyánsárga villogók csökkentett fényerővel üzemelnek, az elvakítás elkerülése érdekében
- Mindeközben a rendszer folyamatosan gyűjti az átkelések információit és opcionálisan elküldi azt a cégünk szervereire.
- A táblatartó oszloppal integrált SafeXOne oszlop megjelenése némileg eltérő a képen látott illusztrációhoz képest.

1.1.2. Lézeres lábvilágítás

- Éjjeli üzemmódban a borostyánsárga villogók csökkentett fényerővel üzemelnek, az elvakítás elkerülése érdekében, a lézeres lábmegvilágítás alkalmazása ennek a kiegészítése. A lézeres lábmegvilágítás elsősorban a legkritikusabb időszakban érvényesül, amikor az éjszakai sötétben, a nedves / esős / ködös felületekről a közvilágítás fényei szétszóródva szinte hatástalanná válnak. Ekkor a gyalogoson megjelenő fényhatás információt ad a jármű vezetőjének gyalogos helyzetéről a rossz látási viszonyok közben is.

Vagyis:

Sötétedéskor aktiválódik

Megvilágítja a gyalogosok lábfejét/bokáját



- Kiemeli a gyalogosokat a környezetükből.
- Éjjel esős időben ad plusz láthatóságot

Napelemes betáplálás

A rendszer megvalósítása során nagyrészt napelemes betáplálás kerül megvalósításra, hálózati betáplálás egy esetben kerül kialakításra.

Ennek megfelelően feltételezzük, hogy a napelemes kialakításra vonatkozó alábbi feltételek teljesülnek, melyek elengedhetetlenek a rendszer működése szempontjából.

Napelemes betáplálást javaslunk minden olyan esetben, amikor a helyszín Nap általi bevilágítás télen is biztosított, nem takarja el épület. Ebben az esetben átlagos felhővastagság, vagy köd esetén is történik visszatöltés.

A rendszerhez méretezett napelem és töltésvezérlő a legkritikusabb, november végi időszakban is elegendő energiát képes biztosítani az összes funkció ellátásához.

Nem javasoljuk napelemes betáplálás alkalmazását, ha

- épületek, vagy növényzetek által jelentősen eltakart a terület
- alacsony elektromos légvezetékek közelében (egyeztetés szükséges)

A rendszer működéséről szolgáltatott adatok és riportok

A rendszer működéséről a Telemetriai szolgáltatások biztosítanak adatokat.

Telemetriai szolgáltatások hozzáférése kizárólag a Kiemelt Támogatási Szolgáltatás részeként elérhető.

A Telemetriai szolgáltatások az alábbiakat jelentik:

- megrendelő által megadott 2 felhasználói fiók kérhető, melynek regisztrációját Vállalkozó végzi. Több felhasználó esetén kérje egyedi ajánlatunkat.
- A felhasználói fiókkal belépő felhasználó betekintést kap a webes diagnosztikai és statisztikai felületre. Ezen felületek 4iG formátumban, 4iG logoval fognak megjelenni.
- A felhasználók a hozzájuk rendelt rendszerek adatait láthatják az utolsó negyedévre, vagy annak részére szűrve diagram formájában, ezek az adatok felhasználónként akár eltérőek is lehetnek, például különböző kerületek esetében.
- Amennyiben nyers adatok kiexportálására van szükség, negyedévenként díjmentesen kérhető időszakos lekérdezés csv, txt, xlsx formátumokban, melyeket további elemzésekre is felhasználhat. Minden a webes felületen megjelenő adatról lekérdezést tudunk készíteni visszamenőleg 12 hónapos időtartamra. Ezeket a lekérdezéseket kérésére ütemezetten, automatikusan megküldjük az adott negyedév végén.
- Egyedi ütemezések és kiterjesztett időszak lekérdezésének lehetőségéről érdeklődjön support részlegünknel.
- A szolgáltatás részeként, az esetleges meghibásodásokról és eltérésekről automatikus értesítést és riasztást küld a rendszer, cégünknek és az ön által megadott e-mail címre.
- Szolgáltatási szerződés esetén, negyedévenként automatikus riportot küldünk a felmerült és elhárított meghibásodásokról, eseményekről.

A telemetriai adatokon alapuló Kiemelt Támogatási Szolgáltatás feltétele a telepített komponensek és a központi szerver közötti mobil adatkapcsolatot megléte. A megfelelő adatszomaggal és aktív előfizetéssel rendelkező SIM kártya biztosítása Megrendelő feladata és felelőssége, az adatátvitellel kapcsolatos mindennemű költség Megrendelőt terheli. Olyan SIM kártya szükséges, mely 2G, 3G, 4G kapcsolat legalább egyikét stabilan képes nyújtani a kivitelezés helyszínén. A szükséges mobil adatátvitellel kapcsolatos esetleges egyéb követelményeket Szállító a szerződéskötéssel egyidőben írásban átadja Megrendelő részére.



A gyűjtött adatokat mind a SafeXOne rendszerek vezérlőin, mind a dedikált Európában elhelyezett szervereinken történő tárolás során erős titkosítással védjük, illetve a kommunikációk során is titkosított csatornákon továbbítjuk. Az azokon tárolt adatokat a GDPR mindenkorai szabályainak megfelelően kezeljük.

1.1.3. Telemetriai szolgáltatások ismertetése

Telemetriai szolgáltatások esetén A SafeXOne rendszer naponta többször küld a központi szerverekre diagnosztikai és statisztikai adatokat. Ezen felül meghibásodásra utaló esetekben azonnali riasztást küld az üzemeltető felé, mely szolgáltatási szerződés esetén cégünk support részlege, egyéb esetben pedig a megrendelő által megadott e-mail címre érkehetnek a riasztások

Statisztikai adatszolgáltatás esetén elérhető információk:

- gyalogosátkelések száma órás felbontásban, napi lekérdezéssel
- gyalogosátkelések száma irányonként napi felbontásban, havi lekérdezéssel
- gyalogosátkelések száma napszak szerint napi felbontásban, havi lekérdezéssel



Diagnosztikai adatszolgáltatás esetén elérhető információk:

- energetikai diagnosztikák
- szenzor diagnosztika
- hőmérséklet diagnosztika
- üzemelési diagnosztika



Telepítés

A SafeXOne rendszer telepítése az alábbi feladatokat foglalja magában, melyet Vállalkozó végez el

- Az oszloptartó konzolok betonozása
- Védőcsövek elhelyezése a járda alá.
- Visszajavítások elvégzése



Kivitelezés

Telepítés és beüzemelés

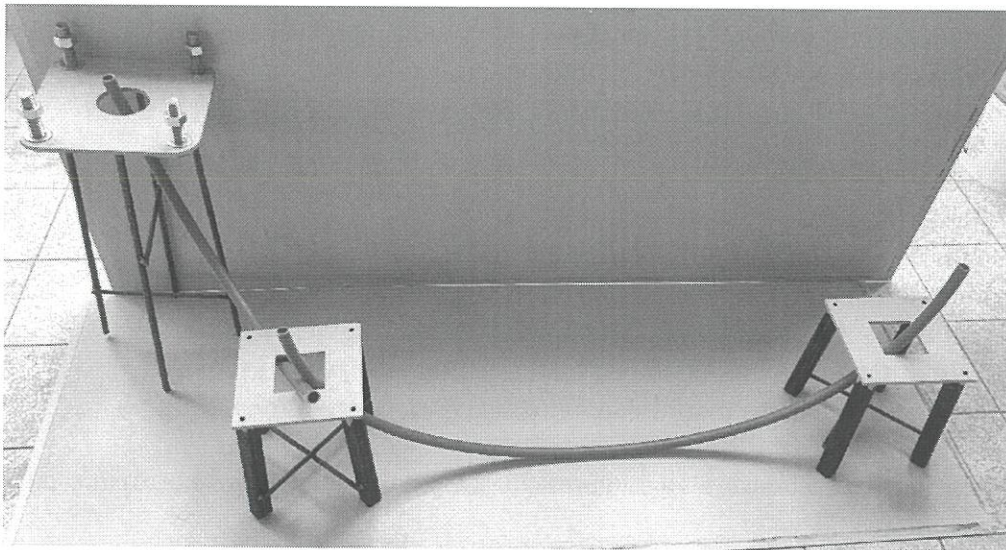
A SafeXOne alaprendszer

- Útbontás nélkül telepíthető, a vezeték nélküli kommunikációnak köszönhetően.
- Tápellátás közvilágítási, vagy folyamatos elektromos betáplálásról. – Kivéve napelemes betáplálás esetén.

A SafeXOne rendszer kivitelezése két részből áll.

Elsőként a tartókonzolok és az adott oldali védőcsövek beépítése történik meg. Ekkor az elfogadott tervek alapján meghatározott pozíciókba, bebetonozásra kerül a 6 db kis alapzat és napelemes betáplálás esetén a 2 db nagy alapzat.

Ezzel együtt a betápláláshoz szükséges védőcsövek is beépítésre kerülnek, melyek a két kis alapzattal, illetve napelem alkalmazása esetén a nagy alapzattal a közelebbi kis alapzattal, vagy hálózati betáplálás esetén a közvilágítási oszlopot a közelebbi kis alapzattal kötnék össze.



Példa napelemes betáplálás el.készítésére (az alapzatok beton ágyba kerülnek és a fels. síkjuk a járda burkolatával egyszintbe kerül).

Várhatóan az alapzatok beépítését követően 10 nappal, a rendszer végszerelésével és beállításával fejeződik be a telepítés.

A kivitelezést szinte minden esetben el lehet végezni a járműforgalom korlátozása nélkül és a gyalogosforgalom részleges terelése mellett.

Hálózati betáplálás esetén a villanyoszlopba, vagy arra felszerelt IP67-es dobozba kerül az általunk biztosított tápegység, mely önálló kismegszakítóval rendelkezik. Az áramszolgáltató ebbe kell, hogy bekösse a végpontját. (Figyelem! Ez engedélyköteles lehet.)

Átadás

A beüzemelést követően, műszaki átadás-átvételt tartunk, mellyel a teljesítés lezárul.

A személyes átadás-átvétel során a megrendelővel és az érintett szakhatósággal közösen megtekintjük a működő rendszer funkcióit, a kivitelezés minőségi és esztétikai jellemzőit.

Az átadás-átvétel során átadjuk a megvalósulási tervet, a magyar nyelvű karbantartási/üzemeltetési



leírást és a garancia jegyet.

A beüzemelését követő tesztidőszak

A műszaki átadást követően 10 nap tesztidőszakot biztosítunk, amikor a rendszer fokozott távoli monitorozása történik, figyelve az esetlegesen fellépő zavaró körülményekre, melyeket lehetőség szerint szoftveresen igyekszünk kiküszöbölni. Pl. olyan időszakosan fellépő nagyon magas indukció, amely a jel- és adatátvitelt zavarhatja.

Ez idő alatt további optimalizálások történhetnek, pl. az ideális jelzési idő meghatározásában.

Működési időszak

Garancia/Jótállás

A leszállításra kerülő SafeXOne megoldásokra 2 év általános garancia/jótállás vonatkozik. Ez alól kivétel az alábbi 2 tétel, melynél a

A garancia/jótállás a következők szerint történik:

- az akkumulátorra annak forgalmazója által nyújtott garancia/jótállás vonatkozik, mely 1 év, érvényesítése cégünkön keresztül történik
- az acélszerkezet átrozsdásodására 10 év garancia, mely a festésen áttörő korrózió esetén, az érintett acélház cseréjét biztosítja

A garancia/jótállás az alábbi feladatokat tartalmazza:

- Akkumulátorok meghibásodásából eredő csere
- Vezérlők, töltésvezérlők hibáinak javítása, vagy cseréje
- Világító egységek, lézermódulok hibáinak javítása, vagy cseréje
- Érzékelők működésében jelentkező hiba esetén javítás, vagy csere
- Érzékelők, vagy lézeres modulok elállítódása esetén ismételt beállítás

Az acélszerkezet átrozsdásodására 10 év garancia, mely a festésen áttörő korrózió esetén, az érintett acélház cseréjét biztosítja

A garanciák/jótállás csak rendeltetésszerű használat esetén érvényesíthetőek.

A nem rendeltetésszerű használatból eredő (pl. szándékos rongálás, lopás, baleset) és a természet által okozott károkért Vállalkozó nem vállal garanciát/jótállást.

A berendezés egyes részegységei egymáshoz tervezettek, illeszkedőek. Más egységgel való helyettesítésük üzemképtelenséget vagy enyhébb esetben helytelen működést eredményezheti, megbízhatóságát, üzembiztonságát elveszítheti. Ilyen esetekben a garancia/jótállás nem érvényesíthető.

A garanciális feladatok mellett a rendszer összetevőire 10 év alkatrész utánpótlást biztosítunk. Be nem szereshető alkatrész esetén, ez idő alatt csereszabatos alkatrész rendelkezésre állását biztosítjuk. Emiatt külön költség nem kerül felszámolásra és kiszámlázásra. Ebben az esetben árajánlat kérését követően a megküldött árajánlatban az alkatrész pótlásának várható idejét is megadjuk.



rendszerességgel elvégeznie:

A SafeXOne rendszer alacsony karbantartási igényű! Helyszíntől függően néhány havonta érdemes nedves törülkövvel letörölni a villogó LED egységeket, a fényvisszaverő felületeket és a lézeres megvilágítás védőablakát.

Az akkumulátorok élettartamának lejártakor, annak cseréjére lesz szükség melyet a kereskedelemben is elérhető jó minőségű 15Ah-s géles ólomakkumulátorral lehet helyettesíteni. Az akkumulátorok várható élettartama 3-5 év, melynek állapota diagnosztikai szolgáltatással nyomon követhető, melyet a Kiemelt Támogatási Szolgáltatási szerződés esetén cégünk támogató csoportja kíséri figyelemmel, de a Megrendelő is betekintést nyer a diagnosztikai felületen keresztül. Egyéb esetben ennek a figyelése a Megrendelő feladata. Így a cserét ütemezetten, az élettartamot maximálisan kitolva lehet elvégezni!

Kiemelt Támogatási szolgáltatási szerződés és garancia esetén az akkumulátorok cseréjét cégünk végzi el, minden más esetben a megrendelő feladata, de a vezérlés érzékenysége miatt javasoljuk cégünk eseti megbízását a karbantartás elvégzésére.

Napelemes betáplálás esetén, a napelemek erős szennyeződése esetén javasoljuk a napelemtábla hosszúnyelű ablaktisztítóval történő tisztítását, mivel a megfelelő energiaigényt csak így képes ellátni.

Hálózati betáplálás esetén, a villanyoszlopban, vagy az oszlopon található dobozban található tápegység, vagy kismegszakító meghibásodása esetén, azonos értékű alkatrészekkel pótolható a hibás egység. FIGYELEM! ezeknek az alkatrészeknek a cseréjét kizárólag villamossági szakember végezheti el, mivel életveszélyes kifeszültség lehet jelen. Ezen felül a helytelen polaritás hibás működést, vagy tartós meghibásodást eredményezhet, melyre nem vonatkozik a garanciás feltétel.

Kiemelt Támogatási Szolgáltatás

A rendszer működésével kapcsolatban felmerülnek olyan támogatási szolgáltatások melyek, jelen szerződésen, illetve garancián felüli feladatokat jelentenek.

Ezeket együttesen Kiemelt Támogatási Szolgáltatásnak nevezzük és ebben a fejezetben kerülnek meghatározásra.

A Kiemelt Támogatási Szolgáltatás az átadás-átvételt (teljesítést) követő 6 hónapon belül jelen szerződés részeként elérhető. A 7. hónaptól kezdődően azonban kizárólag külön díjazás ellenében biztosított, mely történhet az alábbiak szerint:

- az igény felmerülésekor egyedi megrendelés alapján az adott feladat elvégzésére,
- vagy Kiemelt Támogatási Szolgáltatási szerződés megkötésével meghatározott időszakra vonatkozóan

Kiemelt Támogatási Szolgáltatás a következő feladatokat tartalmazza:

telemetriai adatok biztosítása a fentebb írtak szerint

- telemetria alapú riasztást biztosítunk érzékelhető meghibásodás esetén, az értesítés címzettje e-mailben kapja az üzenetet. Az e-mail cím beállítása supportunkon keresztül történik.
- megelőző beavatkozást biztosítunk érzékelhető működési eltérés esetén, mely magasabb szintű SLA-t eredményez
- szükség esetén az akkumulátor és a borostyánsárga villogó cseréjét biztosítjuk

Amennyiben a támogatási feladatoknál felsoroltakon túl más meghibásodás történik, azt egyedi megrendelés alapján kezeljük.



Rendelkezésreállítás

A rendelkezésre állást meghatározó SLA szint annak függvényében, hogy tart-e a garanciális id.szak, ill. van-e él. Kiemelt Támogatási Szolgáltatási szerz.dés, az alábbi 3 eset szerint alakulhat:

Garanciális id. alatt

Az eseti garanciás meghibásodások, telemetriai szolgáltatás igénybevételénél a legtöbb esetben automatikusan jelzésre kerülnek az üzemeltető felé, amennyiben a hiba jellege ezt nem teszi lehetővé, úgy a hiba bejelentését követően a hiba feltárását 12 órán belül megkezdjük és a hiba elhárítását, a feltárást követően 3 napon belül elvégezzük.

Garanciális id.n túl, amennyiben Kiemelt Támogatási Szolgáltatás megrendelésre került és érvényes

A hiba bejelentését követően a hiba feltárását **12 órán** belül megkezdjük és a hiba elhárítását a feltárást követően **3 napon** belül elvégezzük.

Garanciális id.n túl, amennyiben nincs aktuálisan érvényes megrendelt Kiemelt Támogatási Szolgáltatás

A hiba bejelentését követően a hiba feltárását **48 órán** belül megkezdjük, illetve árajánlatot adunk a hiba elhárítására. Az írásos megrendelést követően a hiba elhárítását a feltárást követően **14 napon** belül elvégezzük.

A folyamatos telemetriai monitorozás révén a meghibásodások jelentős része már az előtt megszüntethető, hogy az a működést veszélyeztetné.

Példa erre a töltésvezérlő meghibásodásából eredő feszültségcsökkenés, amikor is az akkumulátor feszültsége adott szint alá csökken, riasztás érkezik az üzemeltető felé, és a hiba elhárítása még az előtt megtörténhet, hogy a rendszer akár csak részlegesen is üzemképtelenné válna.

Feltételezések

A sikeres teljesítéshez feltételezzük, hogy Megrendelő a működési környezetet az alábbiak szerint biztosítja.

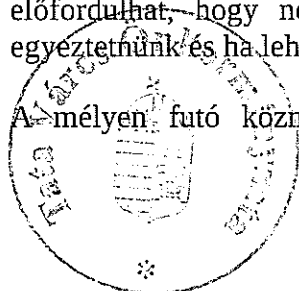
A helyszín kiválasztásának és az oszlop pozícióinak szempontjai

A SafeXOne rendszert alapvetően olyan kisebb keresztmetszetű, de nagyobb forgalmú utakra szántuk, melyeknek a veszélyessége, vagy a használók jellege (óvodák, iskolák, kórházak közelében) indokolja a kiemelt figyelmet.

Fontos, hogy legyen rálátás a felállási zónára, ami a rendszer használhatósága mellett a gyalogosok láthatósága miatt is fontos (pl. elburjánzott növény ritkítására szükség lehet)

A helyszín kiválasztását követően, megvizsgáljuk a rendelkezésünkre bocsátott információk alapján a földben található közművek elhelyezkedését és a légkábelek nyomvonalát. A kivitelezés során előfordulhat, hogy nem ismert közművezeték kerül elő, amiről a Megrendelővel szükséges egyeztetnünk és ha lehet kismértékben módosítjuk a pozíciókat.

A mélyen futó közműveket nem zavarja az általunk végzett munkálat, mivel nagyon kis



mélyiségben, a burkolat alatt vezetjük el a védőcsőben futó 24V-os vezetéseket.

Megrendelő részéről szükséges olyan kompetens kapcsolattartó biztosítása, aki műszaki kérdésekben választ tud adni, vagy közvetíteni tud Vállalkozó irányába.

Tápellátás

Az oszlopokon belül 12V-os akkumulátorok biztosítják az akár folyamatos működést. Töltésük a közvilágítás hálózatról, vagy napelemekről lehetséges.

Napelemes betáplálás esetén a gyalogos átkelőhely megfelelő oldalain, 4 m-es kompozit, vagy acél oszlopon elhelyezünk egy-egy 80-120W-os polikristályos napelemet, mely korszerű töltésvezérlőn keresztül biztosítja a minden évszakban elégséges energiát.

Amennyiben közvilágítási szárlól is történik betáplálást, úgy ezeken a helyeken védőcső elhelyezése szükséges az adott oldali áramforrást biztosító közvilágítási oszlop és a közelebb eső oszlop között, illetve az azonos oldalon lévő platformok között. A közvilágítási oszlopra szerelt IP67-es dobozban, vagy ahol erre lehetőség van az oszlopon belül egy AC/DC (230V/24V) konvertert és saját kismegszakítót helyezünk el, így a védőcsőben futó vezetéseken, illetve a kihelyezett rendszerekben 24V-nál nagyobb feszültség nem közlekedik.

Amennyiben a rendszer betáplálása kizárólag napelemes kialakítással történik, úgy ebből adódóan csak akkor fog helyesen működni, ha a napelemes kialakításra vonatkozó feltételek teljesülnek. Bár a rendszer úgy lett megtervezve, hogy rossz időjárás körülmények között is ellássa feladatát, speciális helyzetekben előfordulhat, hogy ideiglenesen áramhiány miatt kiessen a működése.

Felelőségek, eltérési és elállási jog

Az oszlopok elhelyezése minden esetben a helyi előírásoknak megfelelően és az úrszervényen kívülre történik, így a járművel okozott balesetből eredő kárért, vagy egyéb, a rendszert érintő rongálás vagy lopás miatt okozott kárért Vállalkozót felelősség nem terheli, az emiatt szükséges helyreállítási költségek Vállalkozót szintén nem terhelik. Javasolt ilyen esetek költségeinek fedezésére Megrendelő által megkötendő biztosítás.

Amennyiben a felmérés során feltárt kizáró okok vagy a kivitelezés fázisában, olyan előre nem látható akadályba ütközik Vállalkozó, mely a kivitelezés megvalósítását még módosítással sem teszi lehetővé és a Megrendelő/Ügyfél alternatív megoldást javasolni nem tud, úgy a teljesítéstől Vállalkozónak joga van elállni.

A Termékeink folyamatosan fejlesztésre kerülnek, mely kisebb eltéréseket eredményezhet a kialakításban, a vezérlésben és a dizájnban.



