

AJÁNLATI FELHÍVÁS

1. Ajánlatkérő neve, székhelye:

KTI Közlekedéstudományi Intézet Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság

Székhely: 1119 Budapest, Than Károly u. 3-5.

2. A beszerzést bonyolító szervezeti egység címe, elérhetőségei:

KTI Közlekedéstudományi Intézet Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság

Közlekedésbiztonsági Kutatóközpont

(1119 Budapest, Than Károly u. 3-5.)

Kapcsolattartó: **Pauer Gábor** tudományos munkatárs (pauer.gabor@kti.hu)

3. Az ajánlat tárgya: „A nemzetközi RADAR (Risk Assessment on Danube Area Roads) projekt keretében a hazai Pilot Action kapcsán közreműködés sebességmérések megvalósításában”

Az ajánlat tartalmi, általános és műszaki szempontjait az 1. számú melléklet tartalmazza.

Teljesítés helye:	KTI Nonprofit Kft. székhelye
Teljesítés határideje:	2021.09.10. napja

A feladatrészek a jelen ajánlati felhívás mellékletét képező szerződés tervezet tématervében kerülnek meghatározásra.

Az Ajánlatkérő a rész-ajánlattétel és a többváltozatú ajánlat tételének lehetőségét kizárja.

Ajánlatkérő a rész-ajánlattétel kizárásának indoklásaként előadja, hogy az eljárás tárgyát képező szolgáltatás megosztása sem műszakilag, sem gazdaságilag nem indokolt, melyre tekintettel ajánlatkérő a részekre történő ajánlattétel lehetőségét nem biztosítja.

4. Az ajánlattevő által vállalt kötelezettségek teljesítését alátámasztó, megfelelő garancia- és szankciórendszerrel kapcsolatos elvárások:

Az ajánlati felhívás 5. sz. mellékletét képező szerződés szerinti szankciók és garanciák érvényesek.

5. Az ajánlattevőkkel szemben támasztott követelmények:

Alkalmassági minimumkövetelmények:

Kizáró okok igazolási módja:

Ajánlattevő csatolja nyilatkozatát a kizáró okokról (4. számú melléklet).

Kizáró okok

Az eljárásban nem lehet ajánlattevő, alvállalkozó, akinek:

- lejárt köztartozása van
- tevékenységét felfüggesztették
- gazdasági vagy szakmai tevékenységével kapcsolatban jogerős bírósági ítéletben megállapított bűncselekmény miatt elítélték, vagy tevékenységét a büntető jogi intézkedésekről szóló törvény alapján bíróság jogerősen korlátozta
- megszűnésre vezető végelszámolás, csődeljárás, felszámolás alatt áll,
- bankszámlájával szemben bírósági végrehajtás van folyamatban, illetve nem rendezett munkaügyi kapcsolatokkal rendelkezik

6. Az ajánlatok benyújtásának helye:

Elektronikus úton történő benyújtás:
beszerzes@kti.hu e-mail címre

Az ajánlat abban az esetben minősül határidőben benyújtottnak, amennyiben a fenti e-mail címre beérkezik a 8. pontban megjelölt határidőben. Az ajánlatok határidőben történő benyújtásának kockázatát az ajánlattevő viseli.

7. Az ajánlatok benyújtásának módja:

Ajánlattevők ajánlatukat digitális formában a jelen ajánlati felhívás mellékleteit képező nyilatkozatokban foglaltaknak megfelelően nyújthatják be.

Az e-mail tárgyában vagy a zárt borítékon szerepelnie kell az ajánlat tárgyában megnevezett címnek:
„A nemzetközi RADAR (Risk Assessment on Danube Area Roads) projekt keretében a hazai Pilot Action kapcsán közreműködés sebességmérések megvalósításában”

Melléklet formátuma: nincs korlátozva.

E-mail-en benyújtott ajánlat nyelve: magyar

Kérjük, amennyiben nem kívánnak ajánlatot tenni, arról is szíveskedjenek értesítést küldeni a 6. pontban lévő e-mail címre.

8. Az ajánlatok benyújtásának határideje: **2021.07.27. (11:00)**

9. Az ajánlatok felbontása: Az ajánlatok felbontása a nyilvánosság kizárásával zajlik.

10. Hiánypótlás:

Az ajánlat hiányzó részei elektronikus kommunikáció során való tisztázást követően teljes körűen pótolhatóak.

11. Tárgyalás az eljárás során:

Az eljárás tárgyalás nélküli, viszont Ajánlatkérő fenntartja a jogot arra, hogy saját döntése szerint tárgyalást tartson.

12. Az ajánlatok értékelési szempontja:

A legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatás. Az eljárás nyertese az az ajánlattevő, aki az érvényes ajánlatot benyújtó ajánlattevők közül a legalacsonyabb ellenszolgáltatást tartalmazó ajánlatot nyújtja be.

13. Az ajánlatok elbírálásának várható időpontja: az ajánlati kötöttség időtartama alatt.

14. Az ajánlatok érvénytelensége:

Ajánlatkérő érvénytelennek nyilvánítja azt az ajánlatot, amely hiánypótlási felszólítás ellenére nem, vagy hiányosan tartalmazza a jelen Ajánlati Felhívásban kért információkat, dokumentumokat, továbbá, ha az ajánlat az ajánlattételi határidő lejártá után érkezik meg Ajánlatkérőhöz.

15. Az eredményhirdetés módja, várható időpontja:

Ajánlatkérő az ajánlatot benyújtó ajánlattevőket e-mailben értesíti a benyújtott ajánlatokkal kapcsolatos bírálat eredményéről a bírálattól számított 5 munkanapon belül.

16. Ajánlati ár, ajánlati kötöttség:

A szerződés teljesítésével kapcsolatban felmerült indokolt kiadásokat és költségeket is tartalmazó ajánlati árat magyar forintban (HUF) kell megadni.

Az ajánlati árnak fix árnak kell lennie, vagyis ajánlattevők semmilyen formában és semmilyen hivatkozással sem tehetnek változó árat tartalmazó árajánlatot.

A díjnak tartalmaznia kell az adott esetben árváltozásból eredő kockázatot is.

Ajánlattevő az ajánlat benyújtásával tudomásul veszi, hogy ajánlatához minimum **30** napig kötve van.

17. Közös ajánlattétel:

Több gazdasági szereplő közösen is tehet ajánlatot. Amennyiben közös ajánlattételre kerül sor, akkor a közös Ajánlattevők kötelesek becsatolni ajánlatukba valamennyi a közös ajánlatban lévő tag által aláírt megállapodásukat, amely legalább a következőket tartalmazza:

- a) A közös Ajánlattevők nevét, címét;
- b) A közös ajánlattételi szerződés célját;
- c) Tartalmaznia kell a beszerzési eljárás tárgyát és az eljárást megindító hirdetemnyre való utalást. A közös ajánlatban részt vevők nyilatkozzanak arra vonatkozóan, hogy a beszerzési eljárásban közös Ajánlattevőként részt kívánnak venni;
- d) A közös Ajánlattevők egyetemleges teljesítési kötelezettségvállalása, egyetemleges felelősségvállalása a szerződéses kötelezettségek teljesítésére, amennyiben, mint nyertes Ajánlattevők kiválasztásra kerülnek;
- e) Meg kell jelölni a közös Ajánlattevők képviselőjére jogosultját, valamint az(oka)t a természetes személy(eke)t, aki(k) a közös Ajánlattevők nevében joghatályos nyilatkozatokat tehet(nek), illetve a közös Ajánlattevők nevében aláírásra jogosult(ak). A megállapodás mellé csatolni kell a közös Ajánlattevők képviselőjére jogosult személy aláírási mintáját;
- f) Az Ajánlatkérőnek Ajánlattevővel való kapcsolattartása kizárólag a közös Ajánlattevő az ajánlati nyilatkozatban megjelölt képviselőjén keresztül valósul meg. Ajánlatkérő ennek megfelelően az eljárás során keletkezett iratokat az ajánlattételi határidőt követően kizárólag a közös Ajánlattevők által megjelölt képviselőnek küldi meg;
- g) A közös Ajánlattevők tagjainak feladatát és a vállalkozási díjból való részesedésük mértékét;

18. Egyéb információk:

A Társaság fenntartja azon jogát, hogy az ajánlati felhívást kizárólagos, saját döntése alapján annak bármely szakaszában indoklás nélkül visszavonhatja (akár érvényes ajánlatok esetén is), illetőleg eredménytelennek nyilváníthatja. A Társaságot szerződéskötési kötelezettség nem terheli az ajánlatkéréssel érintett egyik időszak vonatkozásában sem azzal, hogy a visszavonásból/eredménytelené nyilvánításból vagy a szerződéskötéstől történő elállásból eredően a Társasággal szemben semmiféle igény nem érvényesíthető.

19. A szerződéskötés tervezett időpontja: az ajánlati kötöttség időtartama alatt.

20. Benyújtandó dokumentumok:

- Cégszerűen aláírt Ajánlati nyilatkozat az 2. számú melléklet szerint
- Cégszerűen aláírt Kereskedelmi ajánlat a 3. számú melléklet szerint
- Cégszerűen aláírt Nyilatkozat az előírt kizáró okok tekintetében a 4. számú melléklet szerint
- Közös ajánlattétel esetén Konzorciumi megállapodást a Kbt. szerinti előírásnak megfelelő tartalommal.
- **Ajánlatot benyújtó szervezet képviselő/cégjegyzésre jogosult személy aláírási címpéldány/aláírási minta (másolat)**

Tájékoztatjuk Ajánlattevőket, hogy az Állami Számvevőszékről szóló 2011. évi LXVI. törvény 5. § (5) bekezdése, illetve a Kormányzati Ellenőrzési Hivatalról szóló 355/2011. (XII. 30.) Korm. rendelet 6. §., valamint az Európai Támogatásokat Auditáló Főigazgatóságról szóló 210/2010. (VI. 30.) Korm. rendelet 3. §-a szerint az Állami Számvevőszék, a Kormányzati Ellenőrzési Hivatal és az Európai Támogatásokat Auditáló Főigazgatóság a szerződéssel érintett költségvetési pénzeszközök vonatkozásában ellenőrzési jogosultsággal rendelkeznek.

21. A megkötendő szerződésre a hatályos magyar jogszabályok irányadók, az azzal kapcsolatos esetleges jogviták elbírálására az általános hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bíróság jogosult.

Az Ajánlati Felhívás mellékletei:

- 1. Tématerv**
- 2. Ajánlati Nyilatkozat**
- 3. Kereskedelmi Ajánlat**
- 4. Nyilatkozat kizáró okok tekintetében**
- 5. Vállalkozási szerződés tervezete**

Budapest, 2021.07.22.

TÉMATERV

„A nemzetközi RADAR (Risk Assessment on Danube Area Roads) projekt keretében a hazai Pilot Action kapcsán közreműködés sebességmérések megvalósításában”

A RADAR (Risk Assessment on Danube Area Roads) DTP2-046-3.1 számú projekt hetedik periódusában a KTI Nonprofit Kft., mint projektpartner feladata az 5. Tematikus területen (TA5- Transport Safety and Covid 19) hazai Pilot Akció kidolgozása és megvalósítása. A Pilot Akció célja újszerű, figyelemfelhívó, jármű által aktivált jelzések biztonságra gyakorolt hatásának vizsgálata kijelölt gyalogos-átkelőhelyek környezetében sebességmérések elvégzése és elemzése által. A Pilot Akció keretében 3 helyszínen valósítunk meg méréseket, helyszínenként legalább 4x6 óra időtartamban, nappali és éjszakai látási viszonyok között egyaránt. A mérések jellege előtte-utána vizsgálat, tehát a méréseket a járművek által aktivált jelzések működése mellett, és anélkül is el kell végezni. A feladat jellegéből adódóan (nagy mérési mintát igénylő, speciális sebességmérési vizsgálat) a megvalósításhoz alvállalkozó bevonása szükséges.

A feladat a hazai Pilot Action kapcsán közreműködés a sebességmérések megvalósításában az alábbiak elvégzése révén:

- Technikai feltételek biztosítása az egyéni járművek sebességének olyan módon történő méréséhez, mely által nem csupán keresztmetszeti sebességek meghatározása valósítható meg, hanem lehetőség nyílik a járművek sebességének folyamatos rögzítésére a közúti jelzőtáblák előtti és mögötti, legalább 50 méter hosszú útszakaszokon
- Mérési eszköz(ök) telepítése a mérési helyszíneken, a telepítéshez szükséges technikai feltételek biztosítása
- Technikai közreműködés a mérések elvégzésében, üzemeltetői rendelkezésre állás biztosítása:
 - Mérőműszer kalibrálása, az egyedi helyszínek jellemzőinek figyelembe vételével a megfelelő mérési adatok előállításához szükséges beállítások elvégzése
 - A mérőeszköz helyes működésének technikai felügyelete, felmerülő problémák kezelése, hibaelhárítás
 - Mérési adatok hitelesítése
- A mérésekhez szükséges engedélyeztetési folyamat (közútkezelő, rendőrség tájékoztatása) előkészítése, az illetékes szervezetek tájékoztatása, és azokkal való kapcsolattartás
- A mérési adatok összegyűjtése, rendszerezése
- A mérési adatok feldolgozása és elemezhetővé tétele az alábbiak szerint:
 - A rögzített időpillanat és sebesség adatok alapján a járművek mérőeszköztől való távolságának kiszámítása minden rögzített időpillanatban
 - Az előző pont alapján a járművenkénti sebességadatok előállítása a mérőeszköz vonalától a hatótávolságon belül, méteres felbontásban
 - Közeledő és távolodó járművek elkülönítése az adatfájlban
 - Paramétrezhető módon a mérési pontok időbeli távolsága alapján egymást követő, különböző járművek elkülönítése az adatfájlban
 - Járművenkénti rögzített mérési adatszám (időpillanat) számítása
- A fentiek szerint feldolgozott, elemezhetővé alakított mérési adatok biztosítása a Megrendelő részére (.csv; .txt; vagy .xlsx formátumban)

Teljesítés módja: A feladat akkor tekinthető teljesítettnek, ha a sebességmérések kapcsán az elemezhetővé alakított mérési adatok elektronikus formában (csv; .txt; vagy .xlsx fájl, elektronikus adathordozón [pendrive, CD]) Megrendelő részére átadásra kerülnek.

Teljesítési határidő: 2021.09.10. napja

AJÁNLATI NYILATKOZAT

Ajánlattevő neve:
Székhelye:
Levelezési címe:
Céggjegyzékszám:
Adószáma:
Pénzintézet neve:
Bankszámlaszám:
Kapcsolattartó neve és titulusa:
Elérhetősége (telefon, email):

Tisztelt KTI Közlekedéstudományi Intézet Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság!

Miután az Önök ajánlattételi felhívásának feltételeit a mellékletekkel együtt megvizsgáltuk – annak elfogadását ezennel igazoljuk –, ajánlatot teszünk „**A nemzetközi RADAR (Risk Assessment on Danube Area Roads) projekt keretében a hazai Pilot Action kapcsán közreműködés sebességmérések megvalósításában**” tárgyú beszerzési eljárásban az „Ajánlati Felhívás” c. dokumentumban és a mellékleteiben részletezett követelménynek megfelelően, az ajánlatban feltüntetett összegért.

Az egyösszegű ajánlati ár valamennyi, a megrendeléssel kapcsolatban felmerült kiadásunkat és költségünket is tartalmazza.

Ajánlatunk elfogadása esetén vállaljuk, hogy a szolgáltatást szerződés szerinti határidőre teljesítjük és garantáljuk, hogy az dokumentálhatóan meg fog felelni a „Tématerv” c. dokumentumban leírtaknak.

Ajánlatunkat a benyújtási határidő lejártától számított **30** napig fenntartjuk, az addig ránk nézve kötelező érvényű, ezen időszak lejártá előtt bármikor elfogadható.

Kelt:

.....
Ajánlattevő cégszerű aláírása
(aláírási címpéldány alapján)

3. számú melléklet

KERESKEDELMI AJÁNLAT	
Árajánlatkérő:	KTI Közlekedéstudományi Intézet Nonprofit Kft.
Székhely:	1119 Budapest, Than Károly u. 3-5.
Szervezeti egység:	Közlekedésbiztonsági Kutatóközpont
Témafelelős:	Pauer Gábor tudományos munkatárs
Árajánlat adó:	
Székhely:	
Cégjegyzékszám:	
Adószám:	
Kapcsolattartó:	
Az ajánlatadás tárgya:	„A nemzetközi RADAR (Risk Assessment on Danube Area Roads) projekt keretében a hazai Pilot Action kapcsán közreműködés sebességmérések megvalósításában”
Az ajánlatok benyújtásának helye:	beszerzes@kti.hu
Az ajánlatok benyújtásának módja:	e-mail
A feladatok teljesítési határideje:	2021.09.10. napja
A feladatok nettó vállalkozói díja: Ft
Az ajánlat érvényességének ideje:	Az ajánlat benyújtási határidő lejártától számított 30 nap

Ajánlattevő a vállalkozói díjon felül a teljesítés időpontjában érvényes általános forgalmi adót számítja fel.

Kelt.:.....

.....
Ajánlattevő cégszerű aláírása
(aláírási címpéldány alapján)

**Nyilatkozat
kizáró okok tekintetében**

„A nemzetközi RADAR (Risk Assessment on Danube Area Roads) projekt keretében a hazai Pilot Action kapcsán közreműködés sebességmérések megvalósításában”

Alulírott (név), mint *(ajánlattevő / közös ajánlattevő megnevezése) *(ajánlattevő / közös ajánlattevő székhelye) nevében nyilatkozattételre jogosult a fenti tárgyban megindított beszerzési eljárással összefüggésben az alábbiakról nyilatkozom:

Társaságunkkal szemben nem állnak fenn az Ajánlati felhívás 5. pontjában meghatározott kizáró okok:

Az eljárásban nem lehet ajánlattevő (közös ajánlat esetén egyik ajánlattevő sem), alvállalkozó, akinek:

- a) lejárt köztartozása van
- b) tevékenységét felfüggesztették
- c) gazdasági vagy szakmai tevékenységével kapcsolatban jogerős bírósági ítéletben megállapított bűncselekmény miatt elítélték, vagy tevékenységét a büntető jogi intézkedésekről szóló törvény alapján bíróság jogerősen korlátozta
- d) megszűnésre vezető végelszámolás, csődeljárás, felszámolás alatt áll,
- e) bankszámlájával szemben bírósági végrehajtás van folyamatban, illetve nem rendezett munkaügyi kapcsolatokkal rendelkezik

Nyilatkozom továbbá, hogy a szerződés teljesítéséhez nem veszünk igénybe olyan alvállalkozót, amellyel szemben a fenti kizáró okok bármelyike fennáll.

Kelt:.....

.....
Ajánlattevő cégszerű aláírása
(aláírási címpéldány alapján)

* (megfelelő szöveg aláhúzendó)

Szerződésszám a Megrendelőnél:

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS TERVEZET

amely létrejött egyrészről,

Megrendelő: **KTI Közlekedéstudományi Intézet Nonprofit Kft.**
(a továbbiakban: Megrendelő)
Székhelye: **1119 Budapest, Than Károly u. 3-5. sz.**
Adószáma: **21925221-2-43**
Statisztikai azonosító jele: **21925221-7219-572-01**
Cégjegyzékszám: **01-09-890710**
Bankszámlaszám: **Magyar Államkincstár 10032000-00287584-00000062**
IBAN: HU69 1003 2000 0028 7584 0000 0062

Cégjegyzésre jogosult képviselője: **Schváb Zoltán Gábor ügyvezető**

másrészről,

Vállalkozó: [...] (a továbbiakban: Vállalkozó)
Székhelye: [...] (a továbbiakban: Vállalkozó)
Adószáma: [...] (a továbbiakban: Vállalkozó)
Számlavezető pénzügyintézet: [...] (a továbbiakban: Vállalkozó)
Bankszámlaszám: [...] (a továbbiakban: Vállalkozó)
Képviseli: [...] (a továbbiakban: Vállalkozó)

között.

(Megrendelő és Vállalkozó a továbbiakban együttesen: Felek)

I. Előzmények

1. Megrendelő 2021. [...] napján „**A nemzetközi RADAR (Risk Assessment on Danube Area Roads) projekt keretében a hazai Pilot Action kapcsán közreműködés sebességmérések megvalósításában**” tárgyban a KTI Nonprofit Kft. belső szabályainak megfelelően versenyztetési eljárást folytatott le, melynek keretében ajánlattételre kérte fel jelen szerződés Vállalkozóját.
2. A fentiek szerinti versenyztetési eljárásban Megrendelő a jelen szerződés Vállalkozójának [...] napján benyújtott ajánlatát minősítette a legelőnyösebb ajánlatnak.
3. Megrendelő megrendeli Vállalkozótól a Szerződésben (a továbbiakban: Szerződés) meghatározott feladatok végrehajtását. Vállalkozó a megrendelést elvállalja.
4. Jelen vállalkozási szerződés elválaszthatatlan mellékletét képezik Megrendelő Ajánlati Felhívása (annak valamennyi mellékletével együtt) és Vállalkozó ajánlata. A Szerződés az annak elválaszthatatlan részét képező Ajánlati Felhívással és az Ajánlattal együtt érvényes, ezekkel összhangban kell alkalmazni és értelmezni. Amennyiben a Szerződés és az Ajánlati Felhívás illetőleg az Ajánlat valamely

Ajánlattételi felhívás

„A nemzetközi RADAR (Risk Assessment on Danube Area Roads) projekt keretében a hazai Pilot Action kapcsán közreműködés sebességmérések megvalósításában”

rendelkezése egymással ellentmondásban áll, úgy a Szerződés, majd az Ajánlati Felhívás, majd az Ajánlat tartalma az irányadó.

II. A szerződés tárgya

1. Felek megállapodása szerint a Vállalkozó köteles a Szerződés értelmében a Szerződés tárgyát képező feladatokat szerződészerűen, teljes körűen, határidőben teljesíteni, továbbá valamennyi egyéb szerződéses kötelezettségét szerződészerűen teljesíteni.
2. A Megrendelő megrendeli, Vállalkozó elvállalja a **nemzetközi RADAR (Risk Assessment on Danube Area Roads) projekt keretében a hazai Pilot Action kapcsán a Megrendelővel való közreműködést, a sebességmérések megvalósításában.**
3. A II.2. pontban meghatározott feladatokat teljes körűen a Szerződés elválaszthatatlan mellékletét képező 1. számú melléklet tartalmazza.
4. A feladatok Vállalkozó általi teljesítésének határideje: **2021. 09. 10. napja.**

III. A Megrendelő jogai és kötelezettségei

1. A Megrendelő köteles a feladat teljesítéséhez szükséges adatokat, dokumentumokat a Vállalkozó rendelkezésére bocsátani.
2. Megrendelő teljes körű felelősséget vállal a megrendelés teljesítése céljából a Vállalkozó rendelkezésére bocsátott adatok valós tartalmáért.
3. A szerződő felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a Megrendelő a Vállalkozó szakmai javaslataival ellentétes rendelkezések szerint hagy jóvá bármilyen szakmai anyagot, azért Vállalkozót semmiféle felelősség nem terheli, feltéve, hogy erre a Vállalkozó írásban, indoklással ellátva a Megrendelő figyelmét felhívta.
4. A Megrendelő jogosult egyeztetést összehívni, amelyről az egyeztetés előtt kettő nappal korábban köteles Vállalkozót értesíteni. A Vállalkozó a fenti egyeztetéseken vagy bizottsági üléseken köteles megjelenni. A Vállalkozó a Megrendelő e-mail útján feltett kérdéseire köteles haladéktalanul, de legkésőbb kettő munkanapon belül válaszolni. Mindezek elmulasztása súlyos szerződésszegésnek minősül.
5. A Szerződésben rögzített feladatok teljesítése során keletkezett dokumentumok átadásakor legalább három példányban Átadás-átvételi jegyzőkönyv készül, melyből egy példány a Megrendelőnél marad a jegyzőkönyv felvételekor. A jegyzőkönyv legalább tartalmazza az átadott dokumentumok tételes felsorolását, valamint a Megrendelői témaszámot.

IV. Vállalkozói díj, fizetési feltételek

1. A Vállalkozó a szerződés tárgyát képező szolgáltatás ellenértékeként [...]- Ft, azaz [...] forint vállalkozói díjra jogosult.

A vállalkozói díj teljes összege csak szerződészerű teljesítés esetén jár.

2. A vállalkozói díj valamennyi, Vállalkozó által teljesítendő szolgáltatást tartalmazza, ezen túlmenően semmilyen jogcímen nem jogosult egyéb díj- vagy költségtérítésre. A Felek megállapodnak, hogy a vállalkozói díj utólag nem módosítható.
3. A Vállalkozó a szerződésben rögzített feladatok teljesítése után Megrendelői teljesítés-igazolás kiadását követően jogosult számlát benyújtani a Megrendelőhöz. A Vállalkozó előteljesítésre jogosult.

A Megrendelő a Vállalkozó által elkészített 1. számú mellékletben meghatározott eredménytermékeket az átadás-átvételt követő 15 napon belül ellenőrizni köteles.

Vállalkozó Megrendelő teljesítésigazolását követően jogosult számlát kiállítani. A teljesítési igazolás legalább három példányban készül, amely tartalmazza az elvégzett munka tétele felsorolását, átadását, a Megrendelői témaszámot, valamint Megrendelői oldalról történő elfogadást.

Megrendelő részéről a teljesítés igazolás aláírására jogosult:

Schváb Zoltán Gábor ügyvezető

Megrendelő részéről a szakmai teljesítés igazolás aláírására jogosult:

Pauer Gábor tudományos munkatárs

4. A számlához a Megrendelő által aláírt Teljesítésigazolást mellékelni kell.
5. A számlák Megrendelő által történő kiegyenlítése a szerződés IV.3. pontjában meghatározottak szerinti átadás-átvételi folyamat lezárása után igazolt teljesítést követően történik. A Vállalkozó köteles a Megrendelő által kiadott Teljesítésigazolás kézhezvételét követően, a Teljesítésigazolás alapján kiállított számlát – egy példányban – a teljesítés igazolás napjától számított nyolc napon belül a Megrendelő részére eljuttatni.

A számlázás és a kifizetésének pénzneme forint.

Vállalkozó előlegre nem jogosult.

6. Megrendelő a Szerződés jelen fejezete szerint benyújtott számla ellenében a díjat a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésben meghatározottak szerint fizeti meg a Vállalkozó részére a Vállalkozó [...]nél vezetett [...] számú bankszámlájára történő banki átutalással a számla igazolt kézhezvételétől számított harminc (30) napon belül. Vállalkozó a bankszámlaszámában bekövetkezett változásról köteles a Megrendelőt haladéktalanul értesíteni. A vállalkozói díj kifizetése akkor tekintendő teljesítettnek, amikor az a Megrendelő bankszámláján terhelésre kerül.
7. Megrendelő tájékoztatja Vállalkozót, hogy a versenyeztetési eljárás nyertesével kötött szerződés alapján kiállított számlákat csak úgy lehet kiegyenlíteni, ha a jogosult Vállalkozó szerepel a Nemzeti Adó – és Vámhivatal által vezetett köztartozásmentes adózói adattárban, vagy a tényleges kifizetés időpontjától számított 30 napnál nem régebbi nemlegesnek minősülő együttes adóigazolást küld meg Megrendelő számlakézbeküldési címére.

Kézzel kiállított számla esetén a Megrendelő számlakézbeküldési címe: Megrendelő székhelye.

A gépi úton előállított számlák – ide értve az elektronikus számlákat is – kézbesítési címe: eszamla@kti.hu

Amennyiben a Vállalkozó a számlát elektronikus úton állítja ki és küldi meg, úgy azt postai úton – a duplikáció elkerülése érdekében – ismételten nem kell megküldeni, mert nincs lehetőség annak ismételt befogadására.

Megrendelő fenti számlabenyújtási címeiken kívüli minden számlabenyújtása a Vállalkozó felelősségi körébe tartozik. Amennyiben a Vállalkozó által bármilyen módon kiállított számla nem a Megrendelő számlabenyújtási címére kerül elektronikus úton megküldésre/feladásra/kézbesítésre, akkor a számla nem kerül befogadásra és feldolgozásra sem a Megrendelőnél.

Felek igazolt átadásnak tekintik kifejezetten a Megrendelő részére a Szerződés jelen pontja szerinti számlakézbesítés címre az e-mail beérkezésének időpontja, tértivevényes küldeményként, ajánlott levél, futár útján történő kézbesítéseket. Egyebekben Megrendelő kijelenti, hogy a Szerződés jelen pontja szerinti bármely számlakézbesítés címére érkező valamennyi számla érkeztetése szigorú sorszámozású iktatórendszeren keresztül történik, amelynek nyilvántartása szerinti érkeztetést tekintik a Szerződő Felek a fizetési határidő számítás alapjának.

Egyebekben, illetve a jelen pontban megadott bankszámla módosításának esetére Vállalkozó tudomásul veszi, hogy Megrendelő belföldi illetőségű jogosulttal szemben fennálló fizetési kötelezettségét csak cégnyilvántartásban szereplő belföldi pénzforgalmi számlára teljesíti.

V. A szerződés megszűnése

1. Vállalkozó kötelezettségeinek – amelyért felelős – nem szerződésszerű, vagy nem teljesítése esetén Megrendelő a szerződést egyoldalú nyilatkozatával a jövőre nézve megszüntetheti (felmondás) vagy a szerződés megkötésének időpontjára visszamenő hatállyal felbonthatja (elállás), és követelheti a neki okozott kár megtérítését.
2. A Megrendelő a szerződéstől bármikor – indokolás nélkül – elállhat, köteles azonban a Vállalkozó addig felmerült költségeit megtéríteni.
3. A Vállalkozó köteles a Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a vállalkozás eredményességét vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti vagy gátolja. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért felelős.
4. A Vállalkozó az olyan okból előállt késedelmes teljesítés esetén, amelyért Vállalkozó felelős, illetőleg az olyan okból bekövetkezett meghiúsulás esetén, amelyért Vállalkozó felelős, továbbá a Vállalkozó által a teljesítés jogos ok nélküli megtagadása, a Vállalkozó szerződésszegése miatt a Megrendelő által jogszerűen gyakorolt elállás, illetve azonnali hatályú felmondás esetén a Vállalkozó kötbér és kártérítési kötelezettséggel tartozik.
5. A kötbért a Megrendelő akkor is követelheti, ha kára nem merült fel. A Megrendelő érvényesítheti a kötbért meghaladó kárát, és a szerződésszegésből eredő egyéb jogait is.
6. A késedelmes teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesíti a Vállalkozót a teljesítés alól.
7. Amennyiben a Szerződésben rögzített teljesítési határidő lejárt előtt nyilvánvalóvá válik, hogy a Vállalkozó a vállalt feladatait csak olyan számottevő késéssel tudja elvégezni, hogy a Szerződésben meghatározott feladat(ok) további teljesítése a Megrendelőnek már nem áll érdekében, a Megrendelő a Szerződésben foglaltaktól, illetőleg a Szerződéstől elállhat, illetve a Szerződést azonnali hatállyal felmondhatja. Megrendelő elállás, illetőleg felmondás esetén jogosult kötbér és kártérítési igényének érvényesítésére, valamint a szerződésszegés, illetőleg meghiúsulás egyéb jogkövetkezményeinek alkalmazására.

8. Amennyiben Vállalkozó olyan okból, amelyért felelős nem teljesít a Szerződés II.4. pontjában rögzített kötbérterhes teljesítési határidőre, akkor Megrendelő jogosult Vállalkozó felé késedelmi kötbér érvényesítésére. A késedelmi kötbér alapja a IV.1. pontban meghatározott, bruttó vállalkozói díj ellenértéke, mértéke az eredménytelenül eltelt teljesítési határidőtől számítva napi 1 %. A késedelmi kötbér maximális mértéke a kötbér alap 25 %-a. A késedelmi kötbér maximális mértékének elérése esetén Megrendelő jogosult a szerződéstől elállni, illetve azt azonnali hatállyal felmondani.
9. Amennyiben Vállalkozó olyan okból, amelyért felelős nem szerződésszerűen teljesíti a Szerződésben foglalt feladatokat, akkor Megrendelő jogosult Vállalkozó felé hibás teljesítési kötbér érvényesítésére. A hibás teljesítési kötbér alapja a IV.1. pontban meghatározott, bruttó vállalkozói díj ellenértéke, mértéke a bruttó vállalkozói díj 1 %-a naponta. A hibás teljesítési kötbér maximális mértéke a kötbéralap 25 %-a. A hibás teljesítési kötbér maximális mértékének elérése esetén Megrendelő jogosult a szerződéstől elállni, illetve azt azonnali hatállyal felmondani.
10. Amennyiben Vállalkozó olyan okból, amelyért felelős a Szerződés megghiúsul, a kötbér mértéke a teljes bruttó vállalkozói díj 35 %-a, amely tekintetében a megghiúsulási kötbér esedékessé válásáig nem történt szerződésszerű teljesítés.
11. A kötbér esedékessé válik:
 - a. késedelem esetén, amikor a késedelem bekövetkezik;
 - b. hibás teljesítés esetén, a teljesítési határidőtől a hiba kijavításáig;
 - c. a Szerződés megghiúsulása esetén, illetőleg a Megrendelő elállásának, azonnali hatályú felmondásának közzlése időpontjától.
12. Jogfenntartás: a Szerződésnek meg nem felelő teljesítés elfogadása nem jelent lemondást a Szerződésből eredő egyéb igényekről.
13. A Megrendelő jogosult a kötbér összegét a Vállalkozó esedékes díjába beszámítani azzal, hogy a Megrendelő a vállalkozói díjból eredő tartozásával szemben csak a Vállalkozó által elismert, egynemű és lejárt követelést számíthatja be.

VI. A szerződés hatálya és megszűnése

1. Jelen szerződés hatálybalépésének dátuma: a szerződés mindkét fél általi aláírását követően. A Felek rögzítik, hogy amennyiben a Szerződés aláírása a Felek által nem egyidejűleg történik, úgy a másodikként aláíró Fél aláírásának a napja az irányadó a hatálybalépés tekintetében.
2. A Szerződés hatályba lépésétől számítva, **2021. 09. 10. napjáig**, határozott időtartamra jön létre, a felek kölcsönös teljesítéséig áll fenn.
3. A Szerződést a Megrendelő 15 (tizenöt) napos felmondási idővel írásban felmondhatja. A felmondási idő a felmondás kézhezvételét követő napon kezdődik.
4. A Szerződés közös megegyezéssel bármikor felbontható, a Felek megállapodásában rendezni kell a Vállalkozót megillető díj- és költségelszámolást.
5. A Szerződés módosítása, kiegészítése kizárólag írásban, a Megrendelő és a Vállalkozó egybehangzó akaratával a Ptk. és az egyéb vonatkozó jogszabályok rendelkezéseinek figyelembevételével történhet.

6. A Felek a VI.5. pontban meghatározottaktól eltérően nem módosíthatják a beszerzési eljárás eredményeként megkötött Szerződésnek a felhívás, a dokumentáció feltételei, illetve az ajánlat tartalma alapján meghatározott részét, ha
 - a. a módosítás olyan feltételeket határoz meg, amelyek ha szerepeltek volna a szerződéskötést megelőző beszerzési eljárásban, az eredetileg részt vett ajánlattevőkön kívül más ajánlattevők részvételét, vagy a nyertes ajánlat helyett másik ajánlat nyertességét lehetővé tették volna; vagy
 - b. a módosítás a szerződés gazdasági egyensúlyát a nyertes ajánlattevő javára változtatja meg; vagy
 - c. a módosítás a szerződés tárgyát az eredeti szerződésben foglalt ajánlattevői kötelezettséghez képest új elemre terjeszti ki.
7. Abban az esetben, ha a Szerződésben foglalt feladat végrehajtása szerződő Felek hibáján kívül meghiúsul, a már felmerült költségek elszámolásának módjában a Felek közösen állapodnak meg.
8. A Szerződés a Felek kölcsönös kötelezettségeinek teljesítésével, illetőleg határozott időtartam lejártával szűnik meg. Azon, a Szerződés alapján fennálló jogok és kötelezettségek, amelyeknek természetüknél fogva továbbra is fenn kell maradniuk, különös tekintettel a titoktartási kötelezettségre vonatkozó rendelkezésekre, valamint a szolgáltatás tárgyán keletkező szerzői jogok gyakorlására a Szerződés megszűnését követően is hatályban maradnak.
9. A Felek jogosultak a Szerződést azonnali hatállyal írásban felmondani a másik Fél súlyos szerződésszegése esetén azt követően, hogy a szerződésszegő fél a szerződésszegés részleteit tartalmazó, az orvoslásra írásban felszólító értesítés kézhezvételét – az értesítésben meghatározott, legfeljebb 3 (három) munkanapos határidőig – nem orvosolja a szerződésszegést.
10. Vállalkozó részéről súlyos szerződésszegésnek minősül különösen, de nem kizárólagosan:
 - a. ha a Vállalkozó nem tesz eleget a titoktartási kötelezettségének;
 - b. ha a Szerződésben rögzített kötelezettségeit a Vállalkozó olyan okból, amelyért felelős, nem szerződésszerűen teljesíti;
 - c. ha Vállalkozó fizetéseképtelenné válik, felszámolási, végelszámolási eljárás indul vele szemben, felfüggeszti gazdasági tevékenységét, beszünteti kifizetéseit;
 - d. jogerős elmarasztaló határozatot hoznak a Vállalkozó szakmai tevékenységét érintő szabálysértés vagy bűncselekmény miatt;
 - e. más beszerzési eljárásban a Vállalkozó hamis adatokat közölt vagy az eljárás nyerteseként szerződéses kötelezettségeinek nem tett eleget.
11. Megrendelő jogosult továbbá a Szerződést azonnali hatállyal írásban felmondani, amennyiben az alkalmazható késedelmi vagy hibás teljesítési kötbér mértéke eléri az V.8 - 9. pont szerinti értékeket.
12. A Szerződés bármely okból történő megszűnése esetén a Vállalkozó a Szerződés megszűnésétől számított 15 (tizenöt) munkanapon belül köteles a Megrendelő részére – tételes iratjegyzékkel dokumentáltan – visszaadni minden, a Megrendelő által a Vállalkozó számára a Szerződés teljesítése érdekében átadott dokumentációt, adatot és azok másolatait.
13. Felek megállapodnak, hogy Vállalkozó a Szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a tulajdonosi szerkezetében bekövetkezett változásról a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.
14. Vállalkozó a Szerződés aláírásával kijelenti, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdésének 1. pontja alapján átlátható szervezetnek minősül. Vállalkozó képviselője e nyilatkozatban foglaltak változását köteles a változás bekövetkezésétől számított 8 (nyolc) napon belül írásban bejelenteni Megrendelőnek. Vállalkozó a jelen okirat aláírásával tudomásul veszi, hogy a valótlan tartalmú nyilatkozat alapján kötött szerződést Megrendelő jogosult azonnali hatállyal

felmondani, vagy amennyiben teljesítésre még nem került sor, attól elállni. Megrendelőt ezek a jogok akkor is megilletik, ha Vállalkozó a nyilatkozatban foglaltak változását Megrendelőnek nem jelentette be határidőben. A Vállalkozó e rendelkezés megsértésével a Megrendelőnek okozott valamennyi kárért teljes kártérítési felelősséggel tartozik.

VII. Kapcsolattartás

1. A Szerződés teljesítéséhez szükséges együttműködés során kapcsolattartók:

Megrendelő részéről: Pauer Gábor tudományos munkatárs
Telefonszám: +36 30 821 4581
Az értesítés postai címe: 1119 Budapest, Than Károly u. 3-5.
Az értesítés e-mail címe: pauer.gabor@kti.hu

Vállalkozó részéről: [...]
Telefonszám: [...]
Az értesítés postai címe: [...]
Az értesítés email címe: [...]

Nyilatkozatot minden esetben írásban kell megtenni, levél formájában. A Szerződéssel kapcsolatos írásbeli nyilatkozatok akkor is szabályszerűen közöltnek tekintendők, ha a címzett az átvételt megtagadta, vagy a küldeményt nem vette át. Ilyen esetekben a kézbesítés napja az átvétel megtagadásának napja, illetve a kézbesítés eredménytelen megkísérléséről szóló postai jelentés napja.

VIII. Egyéb feltételek

1. Felek a Szerződés létrehozása és teljesítése kapcsán tudomásukra jutott adatokat üzleti titokként kötelesek kezelni.
2. Amennyiben a Szerződés teljesítése során Felek minősített adatokba nyernek betekintést, vagy azok birtokába jutnak, kötelesek az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben foglaltaknak megfelelően eljárni.
3. A Felek kötelezik magukat arra, hogy védik és őrzik a Szerződés teljesítése során tudomásukra jutott adatokat, információkat, dokumentumokat, és minden erőfeszítést megtesznek annak érdekében, hogy azok megfelelő védelmét biztosítsák. Így különösen gondoskodnak arról, hogy alkalmazottaik, illetve mindazok, akik a Szerződés teljesítése kapcsán bizalmas adathoz hozzáférhetnek, betartsák az adatvédelmi jogszabályok előírásait, illetve, hogy ezen adatokhoz csak azok férhessenek hozzá, akik jogosultak azok megismerésére és felhasználására. Szavatolják, hogy minden alkalmazottjuk, egyéb segítőtjük, akik munkaköri vagy szerződéses kötelezettségük teljesítése során az adatokhoz, információkhoz, dokumentumokhoz hozzá kell jussanak, vagy egyébként hozzáférhetnek, megfelelő titoktartási nyilatkozatot tesznek, mielőtt a Szerződéssel kapcsolatos tevékenységüket megkezdnék, illetve az adatvédelmet megfelelően biztosítják, végrehajtják az adatvédelemhez szükséges védelmi, biztonsági intézkedéseket.
4. Nem minősül üzleti titoknak az állami költségvetés felhasználásával kapcsolatos adat, valamint az az adat, amelynek megismerését vagy nyilvánosságra hozatalát külön törvény közérdekből elrendeli. A nyilvánosságra hozatal azonban nem eredményezheti az olyan adatokhoz – így különösen a technológiai eljárásokra, a műszaki megoldásokra, a gyártási folyamatokra, a munkaszervezési és logisztikai módszerekre, továbbá a know-how-ra vonatkozó adatokhoz – való hozzáférést, amelyek

- megismerése az üzleti tevékenység végzése szempontjából aránytalan sérelmet okozna, feltéve, hogy ez nem akadályozza meg a közérdekből nyilvános adat megismerésének lehetőségét.
5. Szerzői-jogi oltalom tekintetében a szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény rendelkezései az irányadóak.
 6. Ha a szerződéses tevékenység jogi oltalomban is részesíthető szellemi alkotást tartalmaz, az alkotás felhasználása tekintetében a Megrendelőt kizárólagos felhasználási jog illeti meg.
 7. A Szerződés teljesítése során keletkező bármilyen szellemi alkotáshoz fűződő (szerzői jogi, iparjogvédelmi, stb.) jog a Megrendelő kizárólagos tulajdonát képezi, a vagyoni jogok a Megrendelőt illetik meg, aki ezeket (fel)használhatja, közzéteheti, továbbadhatja. A Megrendelő kizárólagos joggal rendelkezik a szellemi alkotások egészének, vagy valamely részének anyagi formában és nem anyagi formában történő bármilyen felhasználására és minden egyes felhasználás engedélyezésére földrajzi, időbeni vagy bármely más korlát nélkül. Megrendelő kizárólagos jogot szerez különösen arra, hogy az alkotást/alkotásokat nyilvánosságra hozza, többszörözze, terjessze, közzétegye, átdolgozza, illetőleg egyéb módon felhasználja, valamint felhasználásra másnak engedélyt adjon, vagy a felhasználásra vonatkozó jogosultságokat, vagyoni jogokat másra átruházza. A vagyoni, illetőleg felhasználási jogok ellenértékét a Felek a vállalkozói díj meghatározásánál kifejezetten figyelembe vették, Megrendelő nem tartozik semmilyen további díjfizetéssel Vállalkozó felé.
 8. Vállalkozó szavatol azért, hogy a Szerződés teljesítése során keletkező bármilyen szellemi alkotásra vonatkozóan harmadik személynek nincsen olyan joga, amely a Megrendelő felhasználási jogait bármilyen szempontból, illetőleg mértékben akadályozná, vagy korlátozná, illetőleg amely a Megrendelővel szembeni bármilyen igényérvényesítés alapjául szolgálhatna.
 9. Minden, a Szerződéssel összefüggő iraton a Szerződés Megrendelői témaszámát fel kell tüntetni.
 10. A Szerződés aláírásakor Vállalkozó nem áll végelszámolás alatt, illetve ellene csőd-, felszámolási eljárás, vagy egyéb a megszüntetésére irányuló, jogszabályban meghatározott eljárás nincs folyamatban, az adószámát az adóhatóság nem függesztette fel. A Szerződésben ellátandó tevékenység végzéséhez szükséges, vagy azzal összefüggő hatósági engedélyekkel rendelkezik, továbbá az adóhatóságnál bejegyzett tevékenységi körében a Szerződésben megfogalmazott tevékenységi kör szerepel. Változás esetén Megrendelőt haladéktalanul köteles értesíteni, elmulasztása súlyos vállalkozói szerződészegésnek minősül.
 11. Felek magukra nézve kötelezőnek fogadják el, hogy az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény szerinti illetékes ellenőrző szervezetek feladat- és hatáskörüknek megfelelően a beszerzési eljárásokat és az azok alapján megkötött szerződések teljesítését rendszeresen ellenőrizhetik, és hogy részükre a jogszabály szerinti információ megadása üzleti titokra való hivatkozással nem tagadható meg.
 12. Felek tudomásul veszik, hogy az Állami Számvevőszékről szóló 2011. évi LXVI. törvény 5. § (5) bekezdése szerint az Állami Számvevőszék – az Állami Számvevőszékről szóló 2011. évi LXVI. törvény 5. § (3)–(4) bekezdés szerinti ellenőrzési feladataival összefüggésben – ellenőrizheti az államháztartás alrendszeréből finanszírozott beszerzéseket és az államháztartás alrendszereihez tartozó vagyont érintő szerződéseket a Megrendelőnél, a Megrendelő nevében vagy képviselőjében eljáró természetes személynél és jogi személynél, valamint azoknál a szerződő feleknél, akik, illetve amelyek a szerződés teljesítéséért felelősek, továbbá a szerződés teljesítésében közreműködőknél.
 13. Felek megállapodnak, hogy a Szerződés típusát, tárgyát, felek nevét, szerződés értékét, időtartamát, valamint ezen adatok változását a Megrendelő honlapján közzéteheti. A Felek megállapodnak továbbá

arról, hogy a Szerződéssel összefüggő adatok, annak lényeges tartalma nem minősülnek üzleti titoknak, azok nem tarthatóak vissza üzleti titokra való hivatkozással, kivéve azok, amelyeknek megismerése az üzleti tevékenység végzése szempontjából aránytalan sérelmet okozna.

- 14.** Felek kötelezik magukat arra nézve, hogy az európai uniós pénzforrások szerződésszerű felhasználását, illetve a projekt megvalósulásának ellenőrzését minden olyan szervezet, hatóság, egyéb személy részére lehetővé teszik, amelyeket erre jogszabály jogosít, illetve kötelez. Ilyen szervek különösen az Irányító Hatóság, az Európai Unió Támogatásokat Auditáló Főigazgatóság, a Kormány által kijelölt további belső ellenőrzési szerv, a Magyar Államkincstár, az Európai Bizottság illetékes szervezetei és az Európai Számvevőszék.

Vállalkozó – az esetleges vizsgálat esetén – vállalja, hogy az ellenőrzést végző szervek részére a kért felvilágosítást megadja, a Szerződés teljesítésével kapcsolatos iratokat bemutatja, és szükség esetén másolatban átadja.

- 15.** A Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. és az egyéb vonatkozó jogszabályok előírásai az irányadók.

A Felek a Szerződést elolvasták, megértették, majd, mint akaratukkal mindenben megegyezőt – 4 (négy) példányban, melyből Megrendelőt 2 (kettő), Vállalkozót 2 (kettő) példány illeti meg – jóváhagyólag írták alá.

A Szerződés melléklete:

1. sz. melléklet: Tématerv

A Szerződés mellékleteit képezik fizikai csatolás hiányában is:

- Ajánlati felhívás
- Vállalkozó ajánlata

Budapest, 2021.

....., 2021.

.....
Megrendelő
Schváb Zoltán Gábor
ügyvezető
KTI Nonprofit Kft.

.....
Vállalkozó
[...]

TÉMATERV

„A nemzetközi RADAR (Risk Assessment on Danube Area Roads) projekt keretében a hazai Pilot Action kapcsán közreműködés sebességmérések megvalósításában”

A RADAR (Risk Assessment on Danube Area Roads) DTP2-046-3.1 számú projekt hetedik periódusában a KTI Nonprofit Kft., mint projektpartner feladata az 5. Tematikus területen (TA5- Transport Safety and Covid 19) hazai Pilot Akció kidolgozása és megvalósítása. A Pilot Akció célja újszerű, figyelemfelhívó, jármű által aktivált jelzések biztonságra gyakorolt hatásának vizsgálata kijelölt gyalogos-átkelőhelyek környezetében sebességmérések elvégzése és elemzése által. A Pilot Akció keretében 3 helyszínen valósítunk meg méréseket, helyszínenként legalább 4x6 óra időtartamban, nappali és éjszakai látási viszonyok között egyaránt. A mérések jellege előtte-utána vizsgálat, tehát a méréseket a járművek által aktivált jelzések működése mellett, és anélkül is el kell végezni. A feladat jellegéből adódóan (nagy mérési mintát igénylő, speciális sebességmérési vizsgálat) a megvalósításhoz alvállalkozó bevonása szükséges.

A feladat a hazai Pilot Action kapcsán közreműködés a sebességmérések megvalósításában az alábbiak elvégzése révén:

- Technikai feltételek biztosítása az egyéni járművek sebességének olyan módon történő méréséhez, mely által nem csupán keresztmetszeti sebességek meghatározása valósítható meg, hanem lehetőség nyílik a járművek sebességének folyamatos rögzítésére a közúti jelzőtáblák előtti és mögötti, legalább 50 méter hosszú útszakaszokon
- Mérési eszköz(ök) telepítése a mérési helyszíneken, a telepítéshez szükséges technikai feltételek biztosítása
- Technikai közreműködés a mérések elvégzésében, üzemeltetői rendelkezésre állás biztosítása:
 - Mérőműszer kalibrálása, az egyedi helyszínek jellemzőinek figyelembe vételével a megfelelő mérési adatok előállításához szükséges beállítások elvégzése
 - A mérőeszköz helyes működésének technikai felügyelete, felmerülő problémák kezelése, hibaelhárítás
 - Mérési adatok hitelesítése
- A mérésekhez szükséges engedélyeztetési folyamat (közútkezelő, rendőrség tájékoztatása) előkészítése, az illetékes szervezetek tájékoztatása, és azokkal való kapcsolattartás
- A mérési adatok összegyűjtése, rendszerezése
- A mérési adatok feldolgozása és elemezhetővé tétele az alábbiak szerint:
 - A rögzített időpillanat és sebesség adatok alapján a járművek mérőeszköztől való távolságának kiszámítása minden rögzített időpillanatban
 - Az előző pont alapján a járművenkénti sebességadatok előállítása a mérőeszköz vonalától a hatótávolságon belül, méteres felbontásban
 - Közeledő és távolodó járművek elkülönítése az adatfájlban
 - Paraméterezzhető módon a mérési pontok időbeli távolsága alapján egymást követő, különböző járművek elkülönítése az adatfájlban
 - Járművenkénti rögzített mérési adatszám (időpillanat) számítása
- A fentiek szerint feldolgozott, elemezhetővé alakított mérési adatok biztosítása a Megrendelő részére (.csv; .txt; vagy .xlsx formátumban)

Teljesítés módja: A feladat akkor tekinthető teljesítettnek, ha a sebességmérések kapcsán, az elemezhetővé alakított mérési adatok elektronikus formában (csv; .txt; vagy .xlsx fájl, elektronikus adathordozón [pendrive, CD]) Megrendelő részére átadásra kerülnek.

Teljesítési határidő: 2021.09.10. napja

Budapest, 2021.

....., 2021.

.....
Megrendelő
Schváb Zoltán Gábor
ügyvezető
KTI Nonprofit Kft.

.....
Vállalkozó
[...]