

AJÁNLATI FELHÍVÁS

1. Ajánlatkérő neve, székhelye:

Közlekedéstudományi Intézet

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

1. A beszerzést bonyolító szervezeti egység címe, elérhetőségei:

MÁV Szolgáltató Központ Zártkörűen Működő Részvénytársaság (1134 Budapest, Dévai u. 23.)

Kapcsolattartó: Nagy Krisztián

Elérhetőség: e-mail cím: nagy.krisztian9@mavcsoport.hu, beszerzes@kti.hu, telefonszám: +36 30 799 4677

2. Az ajánlat tárgya:

„Validációs célú mérőeszközök fejlesztése”

Az ajánlat tartalmi, általános és műszaki szempontjait a Tématerv (1. számú melléklet) tartalmazza.

3. A teljesítéssel kapcsolatos információk

Teljesítés helye és határideje:

Teljesítés helye:	Megrendelő székhelye.
Szerződés időbeli hatálya:	Szerződés aláírásától számított 180 nap.

A feladatok és a teljesítés módja részletesen a jelen ajánlati felhívás mellékletét képező tématervben (1. számú melléklet) és szerződés tervezetben (5. számú melléklet) kerülnek meghatározásra.

4. Részajánlattétel, többváltozatú ajánlat

Az Ajánlatkérő a részajánlattétel, illetve a többváltozatú ajánlat tételének lehetőségét kizárja.

Ajánlatkérő a részajánlattétel 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.

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

Az ajánlati felhívás mellékletét képező szerződéstervezet szerinti szankciók és garanciák érvényesek.

6. Az ajánlattevőkkel szemben támasztott követelmények:

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

Igazolási módja:

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

Alkalmassági minimum-követelmény (ek) meghatározása:

Alkalmatlan az ajánlattevő, ha nem rendelkezik legalább egy fő, a teljesítésbe bevonni kívánt felsőfokú végzettségű felnőttképzési vagy köznevelési szakértő szakemberrel, és egy fő felsőfokú műszaki végzettségű szakemberrel, aki a teljes szerződés időtartamában rendelkezésre áll.

7. Az ajánlatok benyújtásának helye:

nagy.krisztian9@mavcsoport.hu és beszerzes@kti.hu e-mail címekre

Az ajánlat abban az esetben minősül határidőben benyújtottnak, amennyiben a fenti e-mail címekre beérkezik a 9. pontban megjelölt határidőben. Az ajánlatok határidőben történő benyújtásának kockázatát az ajánlattevő viseli.

8. Az ajánlatok benyújtásának módja:

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

Az e-mail tárgyában szerepelnie kell az ajánlat tárgyában megnevezett címnek:

„Validációs célú mérőeszközök fejlesztése”

Melléklet formátuma:

nincs korlátozva.

E-mail-en benyújtott ajánlat nyelve:

magyar

Kérjük, amennyiben nem kívánnak ajánlatot tenni, arról is szíveskedjenek értesítést küldeni a 7. pontban lévő e-mail címre.

9. Az ajánlatok benyújtásának határideje:

2025. augusztus 18. napja (hétfő) 14.00 óra

10. Az ajánlatok felbontása:

Az ajánlatok felbontása a nyilvánosság kizárásával zajlik.

11. Hiánypótlás:

Az ajánlat hiányzó részei elektronikus kommunikáció során való tisztázást követően teljeskörűen pótolhatóak. A hiánypótlás során az értékelési szempontok szerinti ajánlati elem nem módosítható. Hiánypótlás során Ajánlatkérő által nem kért dokumentumok is pótolhatók (önkéntes hiánypótlás). Hiánypótlás többször is elrendelhető, de korábban megjelölt hiányok a későbbi hiánypótlások során már nem pótolhatók. A hiánypótlás vagy felvilágosítás-kérés határidőre való nem teljesítése esetén Ajánlatkérő az eredeti ajánlatot veszi figyelembe az ajánlatok elbírálása során.

Az Ajánlatkérő az esetleges hiánypótlásra, felvilágosítás-kérésre vonatkozóan a felszólító leveleket e-mailen küldi meg, a hiánypótlásra/felvilágosításnyújtásra rendelkezésre álló határidő megjelölésével.

12. Tárgyalás az eljárás során:

Az eljárás tárgyalás nélküli, viszont Ajánlatkérő fenntartja a jogot arra, hogy saját döntése szerint tárgyalást tartson. Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy az ajánlattételi határidő leteltét követően az Ajánlattevővel ártárgyalást folytasson.

13. 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.

14. Az ajánlatok elbírálásának várható időpontja:

Az ajánlati kötöttség időtartama alatt.

15. 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 lejárta után érkezik meg Ajánlatkérőhöz.

16. Az eredményhirdetés módja, várható időpontja:

Ajánlatkérő az ajánlatot benyújtó ajánlattevőket e-mailben értesíti az ajánlati kötöttség időtartama alatt.

17. Ajánlati ár, ajánlati kötöttség:

A szerződés teljesítésével kapcsolatban felmerült indokolt kiadásokat és költségeket is tartalmazó nettó ajánlati ár magyar forintban (HUF) kell megadni a jelen felhívás mellékletét képező Kereskedelmi ajánlatban (3. számú melléklet).

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.

Ajánlatkérő az érvényes ajánlatokat a **legalacsonyabb ellenszolgáltatást tartalmazó ajánlat elve** szerint értékeli.

Ajánlattevő az ajánlat benyújtásával tudomásul veszi, hogy ajánlatához a benyújtási határidő lejártától számított **30** napig kötve van.

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/eredménytelenné nyilvánításból vagy a szerződéskötéstől történő elállásból eredően a Társasággal szemben semmiféle igény nem érvényesíthető.
- Ajánlattevőknek csatolni szükséges az ajánlatot aláíró(k) aláírási címpéldányát, vagy a 2006. évi V. törvény 9. § (1) bekezdése szerinti aláírás-mintáját, illetve a cégkivonatban nem szereplő kötelezettségvállaló(k) esetében a cégjegyzésre jogosult személytől származó, az ajánlat aláírására vonatkozó (a meghatalmazó és a meghatalmazott aláírását is tartalmazó) írásos meghatalmazást.

19. Benyújtandó dokumentumok:

(Mindegyik tartalmazza a cégjegyzésre jogosult kézigyét - aláírási címpéldány, aláírásminta szerint – vagy elektronikus aláírását; valamint a bélyegzőt)

- Cégszerűen aláírt, lebélyegzett **Ajánlati nyilatkozat** a 2. számú melléklet szerint
- Cégszerűen aláírt, lebélyegzett **Kereskedelmi ajánlat** a 3. számú melléklet szerint
- Cégszerűen aláírt, lebélyegzett **Nyilatkozat az előírt kizáró okok tekintetében** a 4. számú melléklet szerint
- Ajánlatot benyújtó szervezet képviselő/cégjegyzésre jogosult személy aláírási címpéldány/aláírásminta (másolat)

A cégnyilvánosságról, a bírósági cégeljárásról és a végelszámolásról szóló 2006. évi V. törvény (a továbbiakban: Ctv.) hatálya alá tartozó, ezért cégnek minősülő ajánlattevő, és adott esetben az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezet részéről az ajánlatban nyilatkozatot tevő, kötelezettséget vállaló cégjegyzésre jogosult személy(ek) közjegyzői aláírás hitelesítéssel ellátott cégalaírási nyilatkozatát (aláírási címpéldányát/címpéldányait) vagy ügyvéd, vagy kamarai jogtanácsos által a Ctv. 9. §-a szerint ellenjegyzett aláírás mintáját egyszerű másolatban.

Amennyiben az Ajánlattevő és adott esetben kapacitásnyújtó szervezet a Ctv. szerint cégnek nem minősülő jogi személy, vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, Ajánlatkérő kéri az egyéni vállalkozói tevékenységet igazoló közokirat, adószámmal rendelkező magánszemély esetén az ezt igazoló közokirat, vagy egyéb, a szervezet létesítését igazoló közokirat másolatának benyújtását. A képviseleti/aláírási jog igazolásához aláírási címpéldány benyújtása szükséges. Aláírási címpéldánynak minősül e tekintetben a közjegyző vagy egyéb arra jogosult hatóság/szervezet által kiállított olyan közokirat, ami megfelel a Ctv. 9. § szerinti tartalmi követelményeknek, azaz tartalmazza a képviselt jogi személy nevét, a képviseletre jogosult nevét, lakóhelyét, a képviselet jogcímét (pl. vezető tisztségviselő, munkavállaló), a képviselet módját (önálló, együttes, egyéb feltételek), valamint a képviseletre jogosult aláírási mintáját. A természetes személynek minősülő szakemberek rendelkezésre állási nyilatkozataira ezen előírás nem vonatkozik.

A Polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 323. § (1):

„A közokirat olyan papír alapú vagy elektronikus okirat, amelyet bíróság, közjegyző vagy más hatóság, illetve közigazgatási szerv ügykörén belül, a jogszabályi rendelkezéseknek megfelelő módon állított ki.”

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Hágában, 1961. október 5. napján kelt Apostille egyezményre, ennek keretében arra, hogy főszabályként a külföldön felhasználásra kerülő közokiratok (így pl. bírósági, közjegyzői, államigazgatási okiratok) diplomáciai vagy konzuli hitelesítése (felülhitelesítése) szükséges, kivéve, ha nemzetközi egyezmény, vagy egyéb jogi szabályozás másként rendelkezik, mely esetben ez utóbbiaknak megfelelően szükséges eljárni.

Amennyiben a dokumentumot aláíró személy nem cégjegyzésre jogosult az adott gazdasági szereplőnél, vagy nem képviseletre jogosult személy (nem cég esetében) úgy csatolni kell az adott gazdasági szereplőnél a cégjegyzésre jogosult képviselő által vagy a képviseletre jogosult személy által aláírt írásos meghatalmazást legalább teljes bizonyító erejű magánokirati formában. A teljes bizonyító erejű magánokirat formai követelményei tekintetében a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény és a Ptk. rendelkezési irányadóak. A meghatalmazásnak tartalmaznia kell a meghatalmazott aláírás mintáját, vagy az ajánlathoz csatolni kell a meghatalmazott személy(ek) közjegyzői aláírás hitelesítéssel ellátott aláírás mintáját egyszerű elektronikus másolati formában. (Amennyiben Ajánlattevő több részre tesz ajánlatot, akkor az e pontban kért dokumentumot/dokumentumokat elég csak az egyik részhez benyújtani, amennyiben a képviselő(k)/meghatalmazott(ak) személye nem változott. Ebben az esetben Ajánlatkérő úgy fogja tekinteni, hogy valamennyi részhez egyaránt benyújtásra kerültek.)

Ptk. 6:11. § alapján:

„[Képviselés] (1) Ha e törvény eltérően nem rendelkezik, más személy útján is lehet jognyilatkozatot tenni. A képviselő által megtett jognyilatkozat közvetlenül a képviseltet jogosítja és kötelezi. (2) A képviselési jog jogszabályon, bírósági vagy hatósági határozaton, létesítő okiraton vagy meghatalmazáson alapulhat.” Ptk. 6:15. § (1) bekezdése alapján: „[Meghatalmazás] A meghatalmazás képviselési jogot létesítő egyoldalú jognyilatkozat. A meghatalmazást a képviselőhöz, az érdekelt hatósághoz, bírósághoz vagy ahhoz a személyhez kell intézni, akihez a meghatalmazás alapján a képviselő jognyilatkozatot jogosult tenni”

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 és a kondicionalitási eljárás eredményes lezárása érdekében az Európai Bizottság kérésére elfogadott egyes törvények módosításáról szóló 2022. évi XLIV. törvény 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.

20. Irányadó Jog

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/Műszaki leírás**
- 2. Ajánlati Nyilatkozat**
- 3. Kereskedelmi Ajánlat**
- 4. Nyilatkozat kizáró okok tekintetében**
- 5. Vállalkozási szerződés tervezet**

Kelt Budapesten, elektronikus aláírás szerint

.....
Kovács Máté András
IT beszerzés vezető
Beruházás, eszköz, szolgáltatás és IT beszerzési Igazgatóság
Beszerzési Főigazgatóság
MÁV Szolgáltató Központ Zrt.

Tématerv

Beszerezés tárgya: Validációs célú mérőeszközök fejlesztése a GINOP Plusz-5.2.1-23 Mérés-értékelés, tudásbeszámítás és átjárhatóság fejlesztése a szakképzésben c. projekt keretében

Beszerezés részletes leírása (indokoltsága, célja, pontos leírása, feladatok):

A projekt tartalma:

A GINOP-Plusz-5.2.1-23 projekt harmadik projekteleme a validációhoz kapcsolódik. A validáció célja, hogy az alapszakmára vagy szakképesítés megszerzésére irányuló képzésre jelentkező felnőttek kompetenciamérése és előzetes tudásmérése, illetve a nemformális és informális tanulás, munkatapasztalat során megszerzett tudás és kompetenciák azonosításra, dokumentálásra kerüljenek, és ez alapján a hozott tudás beszámításra kerüljön, így a jelentkezők rövidebb képzési idővel szerezhetnek szakmát, célzottabb kompetenciafejlesztésben részesülhetnek.

Annak, hogy egy felnőtt állampolgár korábban bármilyen úton megszerzett tudásának, kompetenciáinak elismerése, beszámítása felmerül, közvetlen céljai leggyakrabban az alábbiak lehetnek:

- félbeszakadt tanulmányok folytatása;
- szakmaváltás szükségessége;
- bejutás egy olyan programba, melynek bemeneti feltételei deklaráltak, de a leendő jelentkező a belépési feltételekkel nem rendelkezik;
- a képzési idő lerövidítése;
- a képzési költségek csökkentése;
- a szektorok közötti váltás;
- a munkatapasztalat elismertetése, adott munkakör betöltésére való alkalmasságra vonatkozóan igazolás megszerzése;
- foglalkoztatási célú kompetencia igazolás megszerzése a munkaerő-piacra való kijutás céljából;
- egyéni (személyes) kompetencia felmérést szeretne egy állampolgár, illetve annak dokumentálását kéri.

A projekt keretében a már meglévő (elsődlegesen a GINOP-6.2.4-16 projektben készült) mérőeszközök felülvizsgálata, szükség szerinti aktualizálása, illetve további, az előzetes tudást, képességet mérő eszközök készítése, mérőeszközök és a teljes képzési célú validálási folyamat (mérés, azonosítás, dokumentálás) kipróbálása (pilotja) megtörténik. A kipróbálás különböző ágazatok, szakmák, szakképesítések tekintetében történik annak érdekében, hogy kiderüljön, az egységes eljárásrend jól alkalmazható-e mindegyik tekintetében.

A validálás utolsó lépéseként a pilot keretében szakképző intézményi javaslat készül a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 124. § (2) 12. pontja alapján az előzetesen megszerzett tudás, gyakorlat beszámítására, illetve rövidebb képzési idejű szakmai oktatási, képzési programra.

Feladat részletezése:

A projekt keretében a KTI Magyar Közlekedéstudományi és Logisztikai Intézet Nonprofit Kft. feladatkörébe tartozik a GINOP-6.1.9-18 projektben kidolgozott, továbbfejlesztett validációs módszertan és pilot mérések tapasztalatainak felhasználásával előzetes tudást, képességet mérő digitális eszközök készítése közlekedés és szállítmányozás ágazatban. A mérőeszközök közül három eszközt a GINOP-6.1.9-18 projektben elkészült „Hagyományos vizsgamódszerek alternatívái a validációs eljárásban” c. módszertani dokumentum figyelembevételével kell kifejleszteni.

A szakképzési törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet szerinti Szakmajegyzékben a közlekedés és szállítmányozás ágazatba az alábbi szakmák tartoznak:

Ágazat, alágazat	Szakma azonosító száma				Szakma		Szakmai oktatás időtartama	
	MKKR szint	Képzési terület	Ágazati besorolás	Szakma- sorszám	megnevezése	szakmairánya	alapfokú iskolai végzett- séggel	érettségi végzett- séggel
Közlekedés és szállítmányozás - közlekedés alágazat	5	1041	15	01	Hajózási technikus		5 év	2 év
Közlekedés és szállítmányozás - közlekedés alágazat	4	1041	15	02	Képesített hajós		3 év	2 év
Közlekedés és szállítmányozás - közlekedés alágazat	4	0722	15	03	Kishajóépítő és - karbantartó		3 év	2 év
Közlekedés és szállítmányozás - közlekedés alágazat	5	0716	15	04	Kocsivizsgáló technikus		5 év	2 év
Közlekedés és szállítmányozás - közlekedés alágazat	5	1041	15	08	Vasútforgalmi szolgáltattevő technikus		5 év	2 év
Közlekedés és szállítmányozás - szállítmányozás alágazat	5	1041	15	05	Közlekedésüzemvitel- ellátó technikus	Hajózási Közúti Vasúti Légi	5 év	2 év
Közlekedés és szállítmányozás	5	1041	15	06	Logisztikai technikus	Logisztika és szállítmányozás	5 év	2 év

Ágazat, alágazat	Szakma azonosító száma				Szakma		Szakmai oktatás időtartama	
	MKKR szint	Képzési terület	Ágazati besorolás	Szakma- sorszám	megnevezése	szakmairánya	alapfokú iskolai végzett- séggel	érettségi végzett- séggel
- szállítmányozás alágazat						Vasúti árufuvarozás		
Közlekedés és szállítmányozás - szállítmányozás alágazat	5	1041	15	07	Postai üzleti ügyintéző		5 év	2 év

Ajánlattevő feladatai:

a) A fenti szakmák közül Ajánlatkérővel folytatott konzultáció alapján kiválasztott szakma(ák) vonatkozásában összesen három darab digitális, szimuláción alapuló készség-, képességmérő eszköz kifejlesztése az alábbiak figyelembevételével:

- a mérőeszköz a kiválasztott szakma - <https://akkreditaltvizsgaztatas.ikk.hu/kkk-ptt> oldalon közzétett - Képzési és Kimeneti Követelményében (továbbiakban: KKK) meghatározott egyes tanulási részeredmények, részkimenetek mérésére szolgál;
- a mérőeszköz kiegészítő jelleggel készül, azaz nem terjed ki valamennyi – a kapcsolódó KKK-ban meghatározott – kimeneti követelmény mérésére és értékelésére;
- a mérőeszköz nem terjed ki az ágazati alapoktatással szemben meghatározott kimeneti követelményekre, csak abban az esetben, ha az a szakmai oktatás kimeneti követelményei között is feltüntetésre került;
- a mérőeszközök kialakítása során figyelembe kell venni, hogy azok alkalmazása a validációs rendszermodellben, a képzési validáció vonatkozásában meghatározott folyamat (tájékoztatás, tanácsadás – jelentkezés az eljárásra – a tudás, kompetenciák (tanulási eredmények) azonosítása – mérés, értékelés – összevetés – elismerés) része;
- a mérőeszközök kialakítása során figyelembe kell venni, hogy a hazai validációs eljárás elsődleges célcsoportjai:
 - KKV-k és más vállalatok alacsonyán képzett munkavállalói,
 - szakképzettség nélküli munkahelyi gyakorlattal és tapasztalattal rendelkező munkavállalók,
 - közmunkásként dolgozók,
 - A COVID-19 járvány okozta gazdasági visszaesés által sújtott szektorok munkavállalói, akik szakmaváltásra kényszerülnek,
 - befejezetlen szakmai képzéssel (képesítés nélküli) és munkatapasztalattal rendelkező felnőtt állampolgárok,
 - második és további rokon szakképesítést megszerezni kívánók.
- a mérőeszköz kialakítása során elvárt
 - a világos, egyszerű megfogalmazás,
 - az egyértelmű nyelvezet.
- a mérőeszköz alapját képező szituáció valós helyzetet utánozzon;
- a mérőeszközhöz csatolni kell az értékelési rendszert is;
- az értékelési rendszer – a továbbiakban meghatározottak szerint – kritériumorientált értékelési típusba tartozik;

- az értékelési rendszerben pontosan meg kell határozni, hogy a mérőeszköz az adott szakmához kapcsolódó KKK-ban mely készség, ismeret, elvárt viselkedésmód, attitűd, illetve az önállóság és felelősség mértékének mérésére, értékelésére vonatkozik, ezáltal meghatározható, hogy a mérésen résztvevő a szakmai oktatás mely képzési követelményei alól kaphat felmentést;
 - az egyes feladatokhoz hozzá kell rendelni a végrehajtásra rendelkezésre álló idő hosszát;
 - az értékelés során figyelembe kell venni az adott KKK „Szakmai vizsga leírása, mérésének, értékelésének szempontjai” részét;
 - technikai feltételek:
 - Windows 10-11 kompatibilitás,
 - fotorealistikus, legalább 4K felbontású minőség az alábbi, Ajánlatkérő által használt konfiguráció mellett:
 - Intel Xeon W-2195 processzor,
 - 32 GB DDR4,
 - Quadro RTX A4000 PCI Express grafikus videokártya 16GB memóriával,
 - 1TB PCI Express SSD,
 - a virtuális térben történő mozgás (irányítás) billentyűzet és egér által legyen megvalósítható, további eszköz (pl. kontroller) csatlakoztatása nélkül,
 - a mérőeszköz jelenítse meg a GINOP Plusz-5.2.1-23 projekt előírt arcuati elemeit,
 - a szimuláció téri bevilágítása legyen biztosított és kellő intenzitású,
 - az egyes szimulációk, mérőeszközök egy alkalmazáson belül menüből legyenek indíthatók.
- b) Ajánlattevő feladatkörébe tartozik továbbá a szakképzésben oktatóknak szóló rövid, könnyen feldolgozható módszertani ismertető készítése a mérőeszközök alkalmazásáról az alábbiak figyelembevételével:
- a módszertani ismertető legyen rövid, könnyen feldolgozható, közérthető;
 - a módszertani ismertető formája lehet szöveges (írott és ábrákkal illusztrált) és/vagy videós (pl.: mp4).

A teljesítés módja:

Az eredménytermékeket 1 db elektronikus (pl. pendrive, e-mail, letöltési hozzáférés) példányban kell átadni.

A feladat végrehajtásának határideje: Szerződéskötést követő 180 napon belül.

Benyújtást követő öt napon belül az Ajánlatkérő kérhet hiánypótlást, melynek elvégzésére öt nap áll Ajánlattevő rendelkezésre.

Szerződés szerinti vállalkozói díj kifizetésének ütemezése:

- a feladat teljesítése után

Teljesítés helyszíne: KTI Magyar Közlekedéstudományi és Logisztikai Intézet (1119. Budapest, Than Károly utca 3-5.)

2. számú melléklet**AJÁNLATI NYILATKOZAT**

Ajánlattevő neve:

Székhelye:

Levelezési címe:

Cégjegyzékszám:

Adószáma:

Pénzintézet neve:

Bankszámlaszáma:

Kapcsolattartó neve és titulusa:

Elérhetősége (telefon és email):

Tisztelt Közlekedéstudományi Intézet!

Miután az Önök ajánlati felhívásának feltételeit a mellékletekkel együtt megvizsgáltuk – annak elfogadását ezennel igazoljuk –, ajánlatot teszünk a **„Validációs célú mérőeszközök fejlesztése”** tárgyú beszerzési eljárásban az ajánlati felhívásban és 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 az „Ajánlati Felhívás” 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:	Közlekedéstudományi Intézet		
Székhely:	1119 Budapest, Than Károly utca 3-5.		
Szervezeti egység:	Szaktanfolyami Képzési Központ		
Témafelelős:			
Árajánlatot adó:			
Székhely:			
Cégjegyzékszám:			
Adószám:			
Kapcsolattartó:			
Az ajánlatadás tárgya:	„Validációs célú mérőeszközök fejlesztése”		
Az ajánlatok benyújtásának helye:	beszerzes@kti.hu ; nagy.krisztian9@mavcsoport.hu e-mail címek		
Az ajánlatok benyújtásának módja:	Írásos: e-mail		
Teljesítési határidő:	Szerződés hatálybalépésétől számított 180 nap		
Ajánlati ár:	Nettó ár	ÁFA	Bruttó megrendelési díj
Elvégzendő feladatok szakmai tartalma:	Tématerv (műszaki leírás) szerint		
Ráfordított embernapszám:	114 embernep	Feladatellátásba bevonásra kerülő létszám:	6 fő
Az ajánlat érvényességének ideje:	Az ajánlatok benyújtási határidő lejártától számított 30 nap		

Ajánlattevő az ajánlati árat minden indokolt költség figyelembevételével köteles megadni.

(különös tekintettel, de nem kizárólagosan a közüzemi díjakra, takarításra és az oktatáshoz szükséges iskolapados elrendezésre.)

Kelt.:.....

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

4. számú melléklet**Nyilatkozat
kizáró okok tekintetében****„Validációs célú mérőeszközök fejlesztése”**

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 6. 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)