

Tárgy: Ajánlatkérés

Tisztelt Ajánlattevő!

ELI-HU Nonprofit Kft. ezennel tisztelettel felkéri Önt, hogy nyújtsa be ajánlatát az ajánlattételi felhívás alábbi feltételei értelmében.

Az ELI-HU Nonprofit Kft. (a továbbiakban Ajánlatkérő) megalapításának célja, hogy előkészítse és megvalósítsa az Extreme Light Infrastructure (ELI) Attoszekundumos Fényimpulzus Forrás (a továbbiakban ELI-ALPS) lézereken alapuló kutatási infrastruktúráját. A fenti projekt keretében, az Ajánlatkérő az ionizáló sugárzást kibocsátó berendezések fejlesztésével kapcsolatosan a dózismennyiségek megbízható és naplózott monitorozását célzó, K+F tevékenységet segítő árubeszerzésre és szolgáltatásra ír ki pályázatot.

Ezúton kérjük fel Önt az ajánlattételre – „**2020-2.1.1-ED-2021-00165** azonosítószámú projekthez kapcsolódóan – „**Sugárvédelmi szoftver fejlesztése**” tárgyú eljárás vonatkozásában.

Az Ajánlatkérő kiköti, hogy az alábbiakban részletezett ajánlattételi felhívásra konzorciumi formában nem adható be ajánlat.

Az Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy jelen felhívás lefolytatásától indoklás nélkül részlegesen, illetve teljes mértékben elálljon. Az Ajánlatkérő nem vállal felelősséget az elállásból származó következményekért. Tájékoztatjuk továbbá, hogy jelen felhívás nem tekinthető az Ajánlatkérő által tett szerződéses ajánlatnak vagy kötelezettségvállalásnak.

Az Ajánlatkérő a Ptk. 6:74. § (2) bekezdése alapján kifejezetten fenntartja magának a jogot, hogy az ajánlattételi felhívásban foglaltaknak megfelelő, legkedvezőbb ajánlatot benyújtó ajánlattevővel szemben a szerződés megkötését megtagadja.

A felhívás és a pályázati eljárás az Ajánlatkérő belső szabályai alapján történik.

I. A projekt célja és helyszíne

Az ELI-ALPS kutatási nagyberendezés elsődleges küldetése az, hogy a nemzetközi tudományos közösség számára az ultrarövid impulzusokat szolgáltató fényforrások széles skáláját tegye hozzáférhetővé – különös tekintettel a koherens extrém-ultraibolya (EUV) és röntgensugárzásra, beleértve az egyedi attoszekundumos impulzusokat is. A másodlagos küldetése, hogy hozzájáruljon a nagy csúcsintenzitású és nagy átlagteljesítményű lézerek tudományos és technológiai fejlesztéséhez, ami az ELI projekt alapvető célja. Az ELI-ALPS felhasználói létesítményként működik majd, és ennél fogva alap és alkalmazott kutatási célokat fog szolgálni a fizika, kémia, anyagtudomány és orvosbiológia területén, valamint további területeket érintő hatások, és ipari alkalmazások révén.

A projekt átfogó célja, hogy általánosságban is hozzájáruljon a tudományos ismeretek tárházához, mivel a létesítmény elsődlegesen az alapkutatásokat célozza meg. Emellett a Lisszaboni Stratégiával összhangban a projekt célja Európa vezető szerepének megerősítése a fotonikai tudomány és kutatás-fejlesztés területén, valamint hozzájárulni a tudományos és K+F lehetőségek Európán belüli különbségeinek kiegyenlítéséhez.

A kutatási létesítmény helyszíne miatt a várakozások szerint a projekt nemcsak a kutatások Európán belüli előmozdításához fog hozzájárulni, hanem kifejezetten a közép- és kelet-európai térség kutatási lehetőségeinek elősegítéséhez és a meglévő szakmai, tudományos és K+F lehetőségek jobb kiaknázásához is. A projektnek további

kihátásai is lesznek: a tudományos fejlesztések kihasználása a kapcsolódó alkalmazott tudományokban és iparágakban, amihez Szeged, mint a közép- és kelet-európai térség már most is fontos lézerkutató központja, jelentős erőforrásokat biztosít.

A kutatóintézet lézerrendszerei által lézer-anyag kölcsönhatásban létrehozott másodlagos, ionizáló sugárzások dózisedatainak valós idejű megfigyelése, mérése, a mérési adatok feldolgozása és tárolása kiemelkedő fontossággal bír mind tudományos, mind pedig biztonságtechnikai szempontból. A berendezések egyedisége miatt ehhez a sugárvédelmi monitorozáshoz többféle mérési módszer és eszköz alkalmazása is szükséges. Ezen eszközök és a mérési eredmények egységes kezelése, feldolgozása és megjelenítése, az adatok egységes tárolóba gyűjtése elengedhetetlen a kísérletek hatékony tervezéséhez és kivitelezéséhez. Tekintettel arra, hogy az ELI ALPS kutatóintézet nemzetközi felhasználóknak nyújt eszköztárat, kiemelkedően fontos, hogy a különböző kutatói igényeket egységes formában és hatékonyan lehessen kielégíteni egy megbízható elektronikus szoftverrel.

Társaságunk a fent leírtak megvalósításához a sugárvédelmi ellenőrző rendszer (RaC) központi szerver számítógépén futó DosMon elnevezésű szoftvert alkalmazza. Ez elsősorban a sugárvédelmi mérőberendezések vezérlését biztosítja, valamint egységes formában gyűjti össze ezek mérési adatait. A kutatóintézetben felmerülő különböző kutatói igények kielégítése, valamint a felhasználói kísérletek hatékony tervezése érdekében szükségessé vált ezen szoftver fejlesztése, modernizálása, további eszközök integrálását követően a szoftver által biztosított funkcionálisok bővítése, egyes esetekben pedig azok átalakítása.

II. A K+F tevékenységet segítő beszerzés célja és keretei

A változó kutatói igényeknek történő megfelelés, valamint a felhasználói kísérletek tervezéséhez szükséges információk biztosítása érdekében a DosMon szoftver fejlesztése legalább a következőket kell eredményezze:

- a meglévő és a rendszerbe már integrált mérőberendezések tekintetében az eszközvezérlők fejlesztése, a hibamentes kommunikáció és vezérlés biztosítása érdekében (távoli vezérlés, kommunikációs sebesség, hibakezelés stb.)
- új, meglévő vagy lehetséges eszközök integrálási lehetőségének a biztosítása

A fentiek megvalósítása érdekében e projekt keretén belül a szoftverfejlesztéshez a Műszaki leírásban részletesen megnevezett feladatokat kell megvalósítani, így különösen, de nem kizárólagosan:

1. A soros vonali és erősáramú hálózat bővítése
2. Sorosvonal sebesség átállítása az összes soros vonalon lévő eszközökben, 38400 baudra
3. A meglévő mérőpontok átrendezése és új mérőpontok kialakítása
4. Az új mérőpontokon lévő eszközök integrálása
5. A szoftver sémaképének bővítése, aktualizálása
6. A mérnöki képernyő bővítése, aktualizálása
7. A mérési adatokat megjelenítő grafikonok és kimutatások kiegészítése
8. Események, riasztások kezelésének egységesítése
9. A szoftverrendszer dokumentációinak aktualizálása

Elvárás az Ajánlattevővel szemben, hogy a fentiek megvalósításához mutasson be egy részletes megvalósítási tervet, ha szükséges további teendők integrálásával. Továbbá az Ajánlattevő fordítson különös figyelmet az új, továbbfejlesztett szoftver telepítésének és az élesbeállítás tervezésére, valamint biztosítson egy részletes tesztelési tervet. Ezek tervezésekor figyelembe kell vennie a helyi sajátosságokat, az éppen futó kísérleteket és más tevékenységeket.

A fenti módosítások teszik lehetővé azt, hogy a Társaság kutatás-fejlesztési tevékenységéhez szorosan kapcsolódó, eddig csak néhány más hasonló nemzetközi létesítménynél - nem szabványosított eljárási keretek között - kialakított sugárvédelmi megfigyelőrendszer hatékonyan működhessen. Ez a kutatás-fejlesztési tevékenység tehát előfeltétele a további, a Társaságban tervezett kutatások megvalósításának.

Az Ajánlattevő feladata, az Ajánlatkérő számára a jelen ajánlattételi felhívás részét képező Függelék 1. – Műszaki leírás¹ és Függelék 2. – Projekt leírás² dokumentumokban részletezett feladat kapcsán árajánlat megadása és annak teljesítése a szerződést követően.

Ajánlattevők az ajánlatukat az Ajánlati sablonnak (lásd Függelék 3.³ melléklet) megfelelően kell, hogy megadják.

Az Ajánlattevő szavatolja, hogy az általa megajánlott feladat maradéktalanul megfelel a Függelék 1. – Műszaki specifikáció és Függelék 2. – Projekt leírás dokumentumokban foglaltaknak. Ajánlattevő tudomásul veszi, hogy csak olyan ajánlat fogadható el az Ajánlatkérő által, ami maradéktalanul megfelel a megadott műszaki tartalomnak.

Ajánlattevő megerősíti, hogy az általa benyújtott ajánlat tartalmazza a feladat teljesítéséhez kapcsolódó összes költséget, ideértve a kiszállási díjat, az anyag- és egyéb felmerülő szolgáltatások költségeit is.

Az Ajánlattevőnek emellett lehetősége van arra is, hogy Ajánlatának mellékleteként tárgyi beszerzéshez kapcsolódóan Társaságunk részére szerződéstervezetet vagy a saját szerződéses gyakorlata részeként alkalmazott mintát nyújtson be, melynek az ELI általi (véleményezést, és szükség szerint az ELI szerződéses gyakorlata szerinti kötelező elemek megjelenítését, az ennek megfelelően kiegészített tervezet egyeztetését követő) elfogadása nagymértékben megkönnyíti és lerövidíti a szerződéskötési folyamatot a nyertes Ajánlattóval.

III. A kutatási feladatok leírása és az igényelt rendszer paraméterei

A Függelék 1. melléklet és Függelék 2. melléklet tartalmazza az ELI-ALPS követelményeket megfogalmazó részletes Műszaki specifikációt, illetve Projekt leírást a megvalósítandó feladat részletes leírásával.

Ajánlat csak a tételek összességére nyújtható be a Függelék 3. mellékletben megadott sablonnak megfelelően.

A leírt K+F tevékenységet segítő projektnek követnie kell a II. fejezetben, illetve a Műszaki specifikációban és Projekt leírásban részletezett feladatok szerinti lebontást. Az Ajánlatkérő tájékoztatja az Ajánlattevőket, hogy a jelen projekt befejezésének legkésőbbi időpontja 2024. november 30. napja.

IV. Az ajánlat tartalma

Az ajánlattevők az ajánlatukat a Függelék 3. szerinti Ajánlati sablon kitöltésével adhatják be, figyelemmel a XII. fejezet előírásaira is.

A teljes (ÁFA nélküli) ajánlati árat **magyar forint pénznemben kell megadni**. A K+F tevékenységet segítő feladat teljesítéséhez szükséges ajánlati árnak fedeznie kell valamennyi szükséges anyag, alkatrész, eszköz, használati jog (beleértve a szellemi tulajdon jogot), valamint szükséges szolgáltatás minden költségét.

- Kérjük, szíveskedjenek meggyőződni arról, hogy az **ajánlatot aláírta az Önök intézményének meghatalmazott képviselője**.
- Kérjük, ajánlatuk részeként szíveskedjenek készíteni egy **részletes megvalósítási tervet**, illetve egy **részletes tesztelési tervet**.
- Kérjük, hogy az ajánlatban szíveskedjenek feltüntetni a projekt azonosítóját, "2020-2.1.1-ED-2021-00165".
- Kérjük, ajánlatukkal egyidőben legyenek szívesek benyújtani a társaságuk meghatalmazott képviselője által **kitöltött, aláírt és pecsételt Ajánlattevői nyilatkozat** nyomtatványt (ld. Függelék 4.⁴).
- Kérjük, ajánlatukkal együtt szíveskedjenek a cégszerű képviseletet igazoló **aláírási címpéldányt vagy cégkivonat**ot, vagy ennek megfelelő dokumentumot **csatolni**.

¹ Függelék 1. – Műszaki specifikáció

² Függelék 2. – Projekt leírás

³ Függelék 3. – Ajánlati sablon

⁴ Függelék 4. – Ajánlattevői nyilatkozat

- Az ajánlattevőnek vállalnia kell, hogy az árajánlat legalább **90 napig érvényes marad**.
- Az ajánlat konzorciumi formában nem adható be.

V. Az ajánlatok értékelése és a nyertes ajánlat kiválasztásának szempontja

Az Ajánlatkérő az Ajánlattevő számára azonos feltételekkel biztosítja a hiánypótlás lehetőségét, amennyiben az ajánlat valamely okból nem felel meg az ajánlatkérő által megszabott feltételeknek.

Azok az ajánlatok, amelyek hiánypótlás után sem teljesítik a fenti minimum követelményeket, vagy nem felelnek meg a jelen dokumentum egyéb fejezeteiben részletezett elvárásoknak, érvénytelennek minősülnek.

Tájékoztatjuk, hogy a jelen felhívás nem tekinthető az Ajánlatkérő által tett szerződéses ajánlatnak vagy kötelezettségvállalásnak. A felhívás és a pályázati eljárás az Ajánlatkérő belső szabályai alapján történik.

Az Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot a nyertes kihirdetésére vagy ennek megtagadására. Az ajánlatok értékelését követően az Ajánlatkérő a nyertessel folytatja le a szerződésegyeztetést a K+F tevékenységet segítő beszerzési projektről.

A legkedvezőbb nettó ajánlati árat tartalmazó, érvényes ajánlat tekinthető a pályázat nyertesének.

A feladat megvalósítására egy nyertes kerül kiválasztásra.

| | Műszaki paraméter | Súly |
|----|---|------|
| 1. | A K+F tevékenységet segítő feladatra megajánlott teljes nettó ár Ft-ban | 100 |

Az Ajánlatkérő kérheti, hogy az Ajánlattevő mutassa be az Ajánlattevő kapcsolódó és hasonló nagyságrendű referenciáit (technológiai és/vagy mérnöki területen). Az Ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy az ajánlattevők által a beszerzési eljárás keretében megküldött információt figyelembe vegye a beérkezett ajánlatok értékelése során.

VI. Tárgyalások

Az Ajánlatkérő az Ajánlattevőkkel tárgyalást folytathat, ha a benyújtott ajánlatok részletei nem pontosan tisztázottak és/ vagy további pontosítást vagy összehasonlítást igényelnek, valamint, ha az Ajánlatkérő a beadott ajánlatokban foglalt feltételek mellett egyik Ajánlattevővel sem kíván szerződést kötni, de az Ajánlattevőknek – egyenlő eséllyel – lehetőséget kíván biztosítani az ajánlatban foglalt paraméterek javítására.

Az Ajánlatkérő fenntartja a jogot arra, hogy további pontosítást kérjen az Ajánlattevőktől, hogy döntést hozzon a benyújtott ajánlatokról, vagy érvénytelenítse az ajánlattételi eljárást.

Az Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy jelen felhívás lefolytatásától indoklás nélkül részlegesen, illetve teljes mértékben elálljon. Az Ajánlatkérő nem vállal felelősséget az elállásból származó következményekért.

VII. Szellemi tulajdon

A szellemi tulajdonnal kapcsolatos kérdéseket az Ajánlatkérő és Ajánlattevő között megkötendő szerződés fogja szabályozni.

VIII. Általános finanszírozási feltételek

A tervezett pénzügyi forrást az **2020-2.1.1-ED-2021-00165 azonosítójú projekt** biztosítja.

Az ELI-HU Nonprofit Kft. a K+F tevékenységet segítő együttműködések során késedelmes teljesítés esetén késedelmi kötbérre jogosult, vagy ha a kutató nem teljesíti a szerződésben meghatározott feladatokat, teljesítés elmaradása esetére kikötött kötbérre. Ezen felül a kutatót minden feladat és tétel tekintetében (ideértve a szellemi alkotásokat és a tárgyi eszközöket egyaránt) a magyar Ptk. és a vonatkozó jogszabályok szerinti teljes körű kellék- és jogszavatosság, továbbá megfelelően a jóállással és/vagy termékfelelősséggel kapcsolatos kötelezettségek terhelik.

IX. Titoktartás

Az ajánlatokat az Ajánlatkérő bizalmasan kezeli, azokról sem tartalmát, sem az Ajánlattevők kiletét illetően információt harmadik személynek nem ad ki.

X. Az ajánlat benyújtása

Kérjük, hogy ajánlatát e-mailben, PDF formátumban küldje el a beszerzes@eli-alps.hu e-mail címre, legkésőbb **2024. augusztus 22. 14:00 óráig**.

XI. Kapcsolattartás

Amennyiben bármilyen kérdése felmerülne, kérem, keresse kollégáinkat az alábbi elérhetőségeken:

Technikai kérdések esetén kérjük, forduljon Polanek Róberthez Robert.Polanek@eli-alps.hu).

Kérjük, hogy az ajánlattételi felhívással kapcsolatos általános kérdésekkel forduljon Kerékgyártó Kittihez (beszerzes@eli-alps.hu).

XII. Ajánlatkérő az alábbi egyéb fontos információkra hívja fel az Ajánlattevő figyelmét

- a) Az ajánlati felhívásban foglaltaktól eltérő, illetve a X. pontban megadott beadási határidőn túl benyújtott ajánlat érvénytelen.
- b) Az ajánlat összeállításával kapcsolatban felmerülő összes költség az Ajánlattevőt terheli.
- c) Az ajánlatban szereplő bizalmas információk megjelölése
Ha a benyújtott ajánlat üzleti titkot, know-how-t vagy egyéb olyan adatot tartalmaz, amelynek nyilvánosságra hozatala károsan vagy hátrányosan befolyásolhatja az Ajánlattevő üzleti érdekeit (a továbbiakban együttesen: 'bizalmas információk'), akkor az Ajánlattevő köteles az ajánlatában egyértelműen megjelölni az ilyen bizalmas információkat és azt, hogy az ajánlat mely része tartalmaz ilyen bizalmas információkat.
- d) Közérdekű adatok közzététele
A vonatkozó és alkalmazandó jogszabályok alapján közérdekűnek számító bizalmas adatok vagy közérdekből nyilvános adatok kiadása és közzététele csak a törvény által kifejezetten engedélyezett esetekben korlátozható, illetve tagadható meg.
- e) Bizalmas információknak az ELI-HU Nonprofit Kft. általi közzétételét érintő korlátozások
Az Ajánlattevő által bizalmasként megjelölt információkat az ELI-HU Nonprofit Kft. csak azon alkalmazottai számára teszi elérhetővé, akiknek feltétlenül szükségük van ezen információk ismeretére, és akik a munkaszerződésük alapján kötelesek a tudomásukra hozott információkat bizalmasként kezelni.
Az ELI-HU Nonprofit Kft. bizalmas információt kizárólag az ajánlatok műszaki tartalmának áttekintése és döntéshozatal céljából hozhat a vele szerződésben álló szakértők és más harmadik felek tudomására, továbbá csak a szükséges mérték elve szerint, feltéve, hogy minden ilyen harmadik fél olyan titoktartási megállapodást köt, amely elegendő kötelezettséget tartalmaz a bizalmas információk megőrzésére és garantálja a szerződéses fél felelősségének megállapíthatóságát e kötelezettségek megszegése esetén.
- f) Az ELI ERIC-kel megosztott információkkal kapcsolatos különös szabályok

Az ELI ERIC egy európai kutatási infrastruktúráért felelős konzorcium, amely a Tanács 723/2009/EK (2009. június 25.) Rendelete (a továbbiakban „ERIC Rendelet”) alapján jött létre. A Rendelet 3 (1) cikke rögzíti, hogy az ERIC elsődleges feladata kutatási infrastruktúra létrehozása és működtetése.

Az ELI ERIC Alapító Okiratának 2 (1) cikke szerint az ELI ERIC-nek egy olyan egységes kutatási infrastruktúráként kell működnie, amely magába foglalja a Cseh Köztársaságban (Dolní Břežanyban) és Magyarországon (Szegeden) működő két Extreme Light Infrastructure Létesítményt, az ELI Beamlines-t és az ELI ALPS-ot.

Az ELI ALPS-ot közvetlenül az ELI-HU Nonprofit Kft., a magyar törvények szerint bejegyzett közhasznú társaság működteti, amelynek küldetése, hogy közreműködésével és támogatásával segítse az ELI ERIC megalakulásának koordinálását és biztosítsa a konzorciumban való sikeres magyar részvételt.

Az ELI ERIC és az ELI-HU Nonprofit Kft. közös célja az ELI ALPS ELI ERIC-be való integrációjának az elősegítése; ennek érdekében a felek infrastruktúra-működtetési megállapodást kötöttek.

A fentiekre való tekintettel, ajánlatuk benyújtásával az Ajánlattevők kifejezetten tudomásul veszik és hozzájárulnak ahhoz, hogy ajánlatuk és az abban található bizalmas információk részben vagy egészben – de csak a szükséges mértékben – az ELI ERIC érintett munkatársainak és/vagy szerződéses partnereinek tudomására hozhatók, a fenti rendelkezések tiszteletben tartása mellett. A bizalmas információk közzétételével kapcsolatban az ELI ERIC és az ELI-HU alkalmazottai ugyanazon elbírálás alá esnek.

- g) Ajánlatkérő tájékoztatja az Ajánlattevőt, hogy amennyiben a benyújtott ajánlat az Ajánlattevő saját ASZF-jét tartalmazza, és annak pontjai ellentmondásban állnak a kötetendő szerződés vagy a kiküldendő megrendelés feltételeivel, abban az esetben a szerződés/megrendelés rendelkezései az irányadóak.

Köszönjük az együttműködését!

Szeged, 2024. augusztus 15.

Tisztelettel,

Prof. Dr. Szabó Gábor
ügyvezető
ELI-HU Nonprofit Kft.

XIII. Függelékek

Függelék 1. – Műszaki specifikáció

Függelék 2. – Projekt leírás

Függelék 3. – Ajánlati sablon

Függelék 4. – Ajánlattevői nyilatkozat

Függelék 2 – Projekt leírás

A RaC (Sugárvédelmi ellenőrző rendszer) DosMon szoftverének fejlesztése

Polanek Róbert, Kecskés Tamara

Tartalom

| | |
|--------------------------------|---|
| 1. A projekt ismertetése | 1 |
| 2. Időterv | 3 |
| 3. Kiegészítő információ..... | 3 |

1. A projekt ismertetése

Társaságunk, az ELI-ALPS kutatóintézet a tudományos kutatásról, fejlesztésről és innovációról szóló 2014. évi LXXVI. törvény rendelkezéseivel összhangban kutatás-fejlesztési és innovációs tevékenységet végez. Ennek része az ionizáló sugárzást kibocsátó berendezések fejlesztésével kapcsolatosan a dózismennyiségek megbízható és naplózott monitorozása.

A kutatóintézet lézerrendszerei által lézer-anyag kölcsönhatásban létrehozott másodlagos, ionizáló sugárzások dózisadatainak valós idejű megfigyelése, mérése, a mérési adatok feldolgozása és tárolása kiemelkedő fontossággal bír mind tudományos, mind pedig biztonságtechnikai szempontból. A berendezések egyedisége miatt ehhez a sugárvédelmi monitorozáshoz többféle mérési módszert és eszközt is alkalmazunk. Ezen eszközök és a mérési eredmények egységes kezelése, feldolgozása és megjelenítése, az adatok egységes tárolóba gyűjtése elengedhetetlen a kísérletek hatékony tervezéséhez és kivitelezéséhez. Tekintettel arra, hogy az ELI ALPS kutatóintézet nemzetközi felhasználóknak nyújt eszköztárat, kiemelkedően fontos, hogy a különböző kutatói igényeket egységes formában és hatékonyan lehessen kielégíteni egy megbízható elektronikus szoftverrel.

A fent leírtak megvalósításához a sugárvédelmi ellenőrző rendszer (RaC) központi szerver számítógépén futó DosMon elnevezésű szoftvert alkalmazunk. Ez elsősorban a sugárvédelmi mérőberendezések vezérlését biztosítja, valamint egységes formában gyűjti össze ezek mérési adatait. A kutatóintézet felmerülő különböző kutatói igények kielégítése, valamint a felhasználói kísérletek hatékony tervezése érdekében szükségessé vált ezen szoftver fejlesztése, modernizálása, további eszközök integrálását követően a szoftver által biztosított funkcionálisok bővítése, egyes esetekben pedig azok átalakítása.

A változó kutatói igényeknek történő megfelelés, valamint a felhasználói kísérletek tervezéséhez szükséges információk biztosítása érdekében a DosMon szoftver fejlesztése legalább a következőket kell eredményezze:

- a meglévő és a rendszerbe már integrált mérőberendezések tekintetében az eszközevezérlők fejlesztése, a hibamentes kommunikáció és vezérlés biztosítása érdekében (távoli vezérlés, kommunikációs sebesség, hibakezelés stb.)
- új, meglévő vagy lehetséges eszközök integrálási lehetőségének a biztosítása

A fentiek megvalósítása érdekében e projekt keretén belül a szoftverfejlesztéshez a Műszaki leírásban részletesen megnevezett feladatokat kell megvalósítani, így különösen, de nem kizárólagosan:

1. A soros vonali és erősáramú hálózat bővítése
2. Sorosvonal sebesség átállítása az összes soros vonalon lévő eszközökben, 38400 baudra
3. a meglévő mérőpontok átrendezése és új mérőpontok kialakítása
4. az új mérőpontokon lévő eszközök integrálása
5. a szoftver sémaképének bővítése, aktualizálása
6. a mérnöki képernyő bővítése, aktualizálása
7. a mérési adatokat megjelenítő grafikonok és kimutatások kiegészítése
8. események, riasztások kezelésének egységesítése
9. a szoftverrendszer dokumentációinak aktualizálása

Elvárás a kivitelezővel szemben, hogy a fentiek megvalósításához mutasson be egy részletes megvalósítási tervet, ha szükséges további teendők integrálásával. Továbbá a kivitelező fordítson különös figyelmet az új, továbbfejlesztett szoftver telepítésének és az élesbeállítás tervezésére, valamint biztosítson egy részletes tesztelési tervet. Ezek tervezésekor figyelembe kell vennie a helyi sajátosságokat, az éppen futó kísérleteket és más tevékenységeket.

A fenti módosítások teszik lehetővé azt, hogy a Társaság kutatás-fejlesztési tevékenységéhez szorosan kapcsolódó, eddig csak néhány más hasonló nemzetközi létesítménynél - nem szabványosított eljárási keretek között - kialakított sugárvédelmi megfigyelőrendszer hatékonyan működhessen. Ez a kutatás-fejlesztési tevékenység tehát előfeltétele a további, a Társaságban tervezett kutatások megvalósításának.

2. Időterv

A projektben foglalt feladatokat legkésőbb 2024. 11.30-ig el kell végezni.

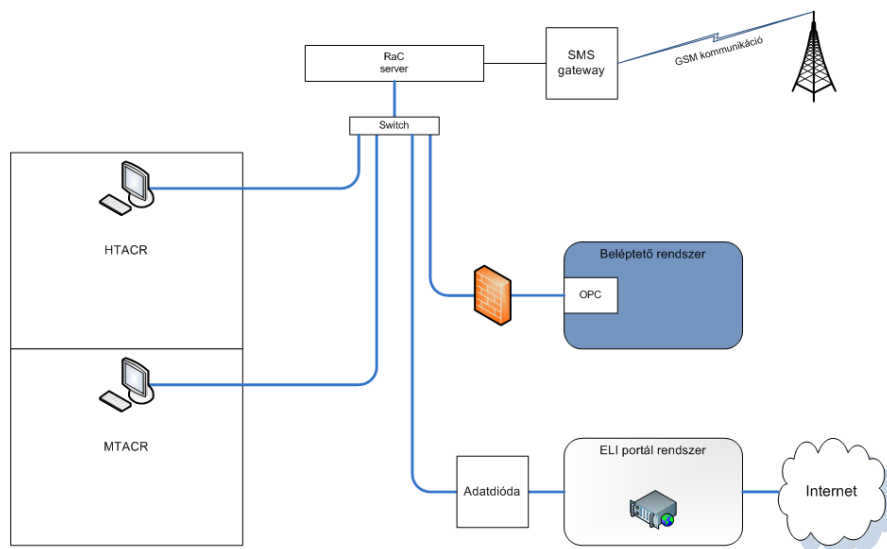
3. Kiegészítő információ

A sugárvédelmi ellenőrző rendszert egy integrált adatközpont szolgálja ki. Ennek alapját a RaC központ duplikált szerverei képezik, melyek kiegészülnek a szükséges perifériákkal.

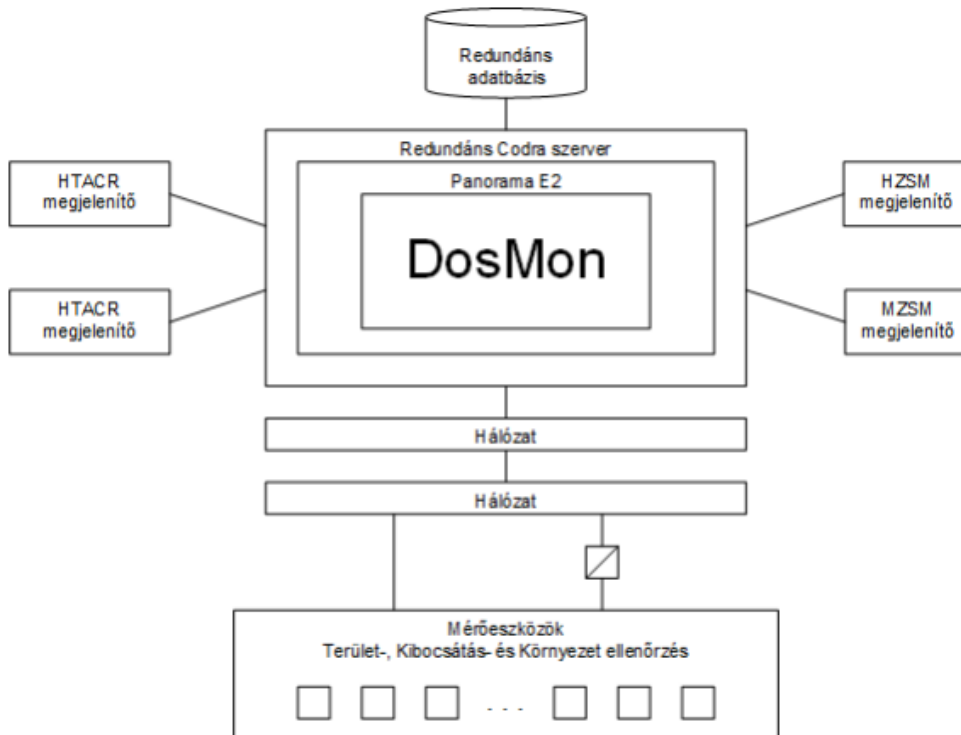
A RaC központot alkotó berendezések a következők:

- Szerver számítógép (2 db)
- L2 menedzselt switchek
- RS485 soros vonal illesztők
- SMS gateway
- Rádiós modemek
- Adatdióda
- Ipari tűzfal
- Munkaállomás a HTA CR és MTA CR helyiségekben

A teljes rendszer a következőképpen épül fel:



A DosMon rendszer blokkvázlatát pedig a következő ábra mutatja be:



A DosMon rendszer a Codra által gyártott Panorama E2 SCADA alaprendszert használja fel, annak testre szabása és kiegészítése révén.

| Függelék 3. | | |
|---|------------------------------------|----------------------------------|
| Ajánlati sablon a „Sugárvédelmi szoftver fejlesztése” tárgyú beszerzéséhez a „2020-2.1.1-ED-2021-00165” projekt keretében | | |
| A) Szerződéses vállalások | Vállalom | Nem vállalom |
| Az Ajánlattevő szavatolja, hogy az általa megajánlott feladat maradéktalanul megfelel a Függelék 1. – Műszaki specifikáció és Függelék 2. – Projekt leírás dokumentumokban foglaltaknak. | | |
| Ajánlattevő megerősíti, hogy az általa benyújtott ajánlat tartalmazza a feladat teljesítéséhez kapcsolódó összes költséget, ideértve a kiszállási díjat, az anyag- és egyéb felmerülő szolgáltatások költségeit is. | | |
| B) DL határidők vállalása | Határidő (T0 + naptári nap) | Ellenérték forintban (Ft) |
| T0: Szerződéskötés napja | - | - |
| DosMon átalakítása – a jelen AF és az 1. sz. melléklet – Műszaki leírás dokumentumban részletezettek szerint | nap | Ft |
| Kábelezés – a jelen AF és az 1. sz. melléklet – Műszaki leírás dokumentumban részletezettek szerint | nap | Ft |
| Teljes projekt várható nettó ellenértéke | | Ft |

Alulírott ajánlattevő vállalom, hogy az árajánlat a kiállításától **90 napig** érvényben marad.

Kelt:

 (Cégszerű aláírás a kötelezettségvállalásra
 jogosult/jogosultak, vagy aláírás a meghatalmazott/
 meghatalmazottak részéről)

Függelék 4.
AJÁNLATTEVŐI NYILATKOZAT
Az ajánlattételi felhívás IV. pontjára vonatkozóan
Forrásazonosító: 2020-2.1.1-ED-2021-00165

Az ELI-HU Nonprofit Kft. ajánlatkérést tett közzé

„Sugárvédelmi szoftver fejlesztése”

tárgyában.

Alulírott, mint a(z) (cégnév, székhely)..... (továbbiakban: Ajánlattevő) cégjegyzésre jogosult képviselője az ajánlatkérésben foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény, utasítás, kikötés gondos áttekintése után ezennel kijelentem, hogy az ajánlatkérésben foglalt valamennyi feltételt megismertük, megértettük és azokat a jelen nyilatkozattal elfogadjuk. Az ajánlatban rögzített ajánlati árak fedezetet nyújtanak mindazon elvégzendő munkákra, amelyek a tárgyi munkák teljesítéséhez szükségesek.

Ajánlattevő továbbá kijelenti, hogy a társasággal szemben nem állnak fent az ajánlattételi felhívás vonatkozó pontjában részletezett kizáró okok:

Az eljárásban nem lehet ajánlattevő, részvételre jelentkező, alvállalkozó, és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, aki

- a) végelszámolás alatt áll, vagy vonatkozásában csődeljárás elrendeléséről szóló bírósági végzést közzétettek, vagy az ellene indított felszámolási eljárást jogerősen elrendelték, vagy ha a gazdasági szereplő személyes joga szerinti hasonló eljárás van folyamatban, vagy aki személyes joga szerint hasonló helyzetben van;
- b) tevékenységét felfüggesztette vagy akinek tevékenységét felfüggesztették;
- c) gazdasági, illetve szakmai tevékenységével kapcsolatban jogerős bírósági ítéletben megállapított büncselekményt követett el, amíg a büntetett előlethez fűződő hátrányok alól nem mentesült; vagy akinek tevékenységét a jogi személlyel szemben alkalmazható büntetőjogi intézkedésekről szóló 2001. évi CIV. törvény 5. §-a (2) bekezdés b), vagy g) pontja alapján a bíróság jogerős ítéletben korlátozta, az eltiltás ideje alatt, vagy ha az ajánlattevő tevékenységét más bíróság hasonló okból és módon jogerősen korlátozta;
- d) egy évnél régebben lejárt adó-, vámfizetési vagy társadalombiztosítási járulékfizetési kötelezettségének - a letelepedése szerinti ország vagy az ajánlatkérő székhelye szerinti ország jogszabályai alapján - nem tett eleget, kivéve, ha megfizetésére halasztást kapott.

Kelt: 2024. hónap nap

(Cégszerű aláírás a kötelezettségvállalásra
jogosult/jogosultak, vagy aláírás a meghatalmazott/
meghatalmazottak részéről)