

Subject: request for proposal (RFP)  
Reg. no: 2016/02649

**Dear Dr. XX,**

ELI-HU Non-Profit Ltd. hereby cordially invites **XY** to submit a proposal pursuant to the conditions of RFP as follows.

ELI-HU Non-Profit Ltd. (hereinafter referred to as Requesting Party) has been established to prepare and implement the Extreme Light Infrastructure, Attosecond Light Pulse Source (hereinafter referred to as ELI-ALPS) laser based research infrastructure. The project is supported by the European Union and co-financed by the European Regional Development Fund. Related to this project the Requesting Party – in the framework of the project with identification number **GINOP-2.3.6-15-2015-00001** - intends to procure research and development activity aiming at the **implementation of the first stage of the second phase of the 1 kHz Single Cycle Laser System (SYLOS 2A).**

Please be kindly informed that the current RfP has been sent to other institutes as well. Only institutes invited to participate in the RfP are entitled to submit a proposal.

Please be kindly informed that the RfP shall not be considered as contractual offer or obligation by the Requesting Party.

The Requesting Party reserves the right to partially or completely withdraw the call without any justification. The Requesting Party can not be responsible for any consequences arising from the cancellation.

The RfP implementation and application process is performed according to the Requesting Party's internal policy.

#### **Objective of the project and location**

The primary mission of the ELI-ALPS Research Infrastructure is to provide the international scientific community with a broad range of ultrafast light sources, especially with coherent XUV and X-ray radiation including single attosecond pulses. The secondary purpose is to contribute to the scientific and technological development towards

Tárgy: Ajánlattételi felhívás (RFP)  
Hivatkozási szám: 2016/02649

**Tisztelt Dr. XX!**

Az ELI-HU Non-Profit Kft. ezennel tisztelettel felkéri az **XY** céget/kutatóhelyet stb., hogy nyújtsa be ajánlatát az alábbi pályázati feltételek szerint.

Az ELI-HU Non-Profit Kft. (a továbbiakban „Ajánlatkérő”) megalapításának célja, hogy előkészítse és létrehozza az Extreme Light Infrastructure (ELI) Attoszekundumos fényimpulzus forrás (a továbbiakban ELI-ALPS) lézeres kutatási infrastruktúráját. A projekt az Európai Unió társfinanszírozásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alapból (ERFA) valósul meg. A fenti, **GINOP-2.3.6-15-2015-00001** azonosítószámú projekt keretében az ajánlatkérő **az 1 kHz-es egyciklusú lézerrendszer (SYLOS 2A) második fázisán belüli első szakaszának megvalósítását célzó kutatási és fejlesztési tevékenységre** ír ki pályázatot.

Tájékoztatjuk, hogy a jelen ajánlattételi felhívást más Ajánlattevők részére is egyidejűleg megküldtük. Ajánlat benyújtására kizárólag ezen ajánlattételi felhívásban megkeresett intézmények jogosultak.

Tájékoztatjuk, hogy jelen felhívás nem tekinthető az Ajánlatkérő által tett szerződéses ajánlatnak vagy kötelezettségvállalásnak.

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.

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

#### **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

generating 200 PW pulses, which is the ultimate goal of the ELI project. ELI-ALPS will be operated also as a user facility and hence serve basic and applied research goals in physical, chemical, material, and biomedical sciences as well as through spill-over effects and industrial applications.

The overall objective of the project is to contribute to the pool of scientific knowledge in general, as the facility primarily aims at basic research. Also, in line with the Lisbon Strategy, the project's aim is to strengthen the leading position of Europe in photonics science and R&D and is to contribute to the leveling of differences in scientific and R&D potentials within Europe.

Due to the location of the research facility, it is expected that the project contributes not only to fostering of research within Europe, but specifically to foster research capacities within the Central and Eastern European region and the better utilization of existing knowledge, scientific, and R&D potentials. The project also generates spill-over effects; the use of scientific advances in related applied science and industries, to which Szeged, being already an important laser research centre in the CEE region, provides significant resources.

## **I. Task for the R&D project**

Design, development, building, and test of the first stage of the second phase of the 1 kHz Single Cycle Laser System (SYLOS 2A) of ELI-ALPS.

### **I.1. Mission of the SYLOS Laser System**

The ELI-ALPS SYLOS laser system is planned to generate coherent soft X-ray radiation through higher order harmonic generation. One of the many applications is the generation of attosecond pulses for attosecond metrology. The beamlines operated with the SYLOS laser is designed for user operation and demands high stability of operation with high up-time.

is. A másodlagos küldetése az ELI projekt végső célját jelentő 200 PW csúcshintenzitású impulzusok előállításához szükséges tudományos és technológiai fejlesztések elősegítése. Az ELI-ALPS egyúttal felhasználói létesítményként is működik majd, és ennél fogva alapvető és alkalmazott kutatási célokat is szolgálni fog 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 alap kutatásokat célozza meg. Emellett a Lisszaboni Stratégiával összhangban a projekt célja Európa vezető szerepének megerősítése a fotonika tudományterületén és a fénytani kutatás-fejlesztésben, 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 projekt továbbgyűrűző hatásokat is kelt: 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.

## **I. A K+F projekt feladata**

Az ELI-ALPS 1 kHz-es egyciklusú lézerrendszer (SYLOS 2A második fázisán belüli első szakaszának tervezése, fejlesztése, megépítése és próbaüzeme.

### **I.1. A SYLOS lézerrendszer küldetése**

Az ELI-ALPS SYLOS lézerrendszer a tervek szerint koherens lágy röntgensugárzást hoz létre magasabbrendű felharmonikusok létrehozásával. A sok lehetséges alkalmazás egyike az attoszekundumos impulzusok létrehozása az attoszekundumos mérés technika számára. A SYLOS lézerrel működtetett nyalábvonalakat felhasználó általi működtetésre alakítjuk ki, amely nagyüzemi stabilitás mellett hosszú rendelkezésre állást igényel.

<p><b>II. Description of the laser system and specifications</b></p> <p>The laser system operates at 1 kHz repetition rate, and has to produce carrier envelope phase (CEP) stabilized laser pulses with less than 2 optical cycles, with a center wavelength in the near infrared (NIR) wavelength region with a pulse energy of 100 mJ. The first phase of the laser system (SYLOS 1) is to produce CEP stabilized, &lt;10 fs laser pulses with a peak power of 4.5 TW. Requesting Party calls for an R&amp;D program, which in its first stage would produce shorter than 2 optical cycle laser pulses at least the same peak power as the current one. The R&amp;D work may involve a new, spectrally broader front-end stage development; a new stretcher design; investigation of a new NOPA architecture and development of new a compressor. (A more detailed description of a possible architecture of the system, as an extract from the Conceptual Design Report of ELI-ALPS, is provided upon written request of interested parties.)</p> <p>The laser system (including the power suppliers, auxillary units, etc.) must fit into the planned building and room, and must operate under the ambient conditions (cleanliness, temperature, humidity, etc.) provided. <i>Fine details of the location of the laser and of the exact services will be discussed with the winner.</i></p>	<p><b>II. A lézerrendszer leírása és paraméterei</b></p> <p>A lézerrendszernek 1 kHz ismétlési frekvenciával kell működnie, és végső formájában (2. megvalósítási fázis) hordozó-burkoló fázis (CEP) stabilizált, 2 optikai ciklusnál rövidebb, 100 mJ impulzusenergiájú lézerimpulzusokat kell létrehoznia, amelynek központi hullámhossza a közeli infravörös hullámhossz tartományban található. Az első fázisban a CEP stabilizált impulzusok csúcsteljesítményének 4.5 TW-ot kell elérniük, az impulzushossznak pedig 10 fs-nál rövidebbnek kell lennie. A kutatási-fejlesztési munka kiterjedhet új, spektrálisan szélesebb előerősítő szakasz fejlesztésére; új impulzusnyújtó tervezésére; új NOPA architektúrák és új kompresszor fejlesztésére is. (Az érdeklődők írásban igényelhetnek a rendszer lehetséges felépítésére vonatkozó részletesebb leírást az ELI-ALPS Konceptióterv-jelentéséből származó kivonat formájában.)</p> <p>A lézerrendszernek (beleértve a tápegységeket, segédberendezéseket, stb.) illeszkednie kell a tervezett épülethez és helyiséghez, és a megadott környezeti feltételek között (tisztaság, hőmérséklet, páratartalom stb.) kell üzemelnie. <i>A lézer pontos helyét és a kapcsolódó szolgáltatásokat a nyertes pályázóval fogjuk egyeztetni.</i></p>
<p><b>III. Detailed descriptions of the research task</b></p> <p>3.1 Design, development and implementation of a new FS-NOPA front-end stage. The bandwidth must span from 750 nm to ~1250 nm in order to support the 6 fs pulse duration. The pulse energy must be at least 80 μJ.</p> <p>3.2 Design, development and implementation of a new stretcher – compressor system, supporting the required bandwidth. The stretched pulse duration should be 70-120 ps. It shall contain a programmable acousto-optical filter, too. The compressor shall be based on a combination of appropriate bulk material and chirped mirrors. The output pulse duration shall be continuously tuned between the transform limited duration and 100 fs.</p>	<p><b>III. A kutatási feladatok részletes leírása</b></p> <p>3.1 Új FS-NOPA előerősítő szakasz tervezése, kifejlesztése és implementálása. A 6 fs-os impulzusidő elérésének érdekében a sáv szélességnek legalább 750 nm-től ~1250 nm-ig kell terjednie. Az impulzusenergiának legalább a 80 μJ-t el kell érnie.</p> <p>3.2 A szükséges sáv szélesség használatát lehetővé tevő új impulzusnyújtó és -kompresszálo rendszer tervezése, kifejlesztése és implementálása. A nyújtott impulzushossznak 70-120 ps-nak kell lennie. Tartalmazzon továbbá egy programozható akusztó-optikai szűrőt is. A kompresszor tömör üvegtömbök és csörpölt tükrök kombinációjából álljon. A kimeneti impulzushossz folyamatosan változtatható legyen a transzformáció-limitált hosszától 100 fs-ig.</p>

- 3.3 Design, development and implementation of new a NOPA (OPCPA) architecture. Single and double crystal (e.g. BBO/LBO pairs) arrangements should be investigated for the highest possible pulse energy, while supporting the increased bandwidth from 750 nm to 1250 nm and keeping the overall stability of SYLOS 1.
- 3.4 Design considerations, including pump laser parameters, to boost the energy up to 100 mJ, keeping the pulse duration close to 2 optical cycles upon the next stage of the SYLOS development.

**IV.1. Technical specifications of task III.**

MfV: Most favourable Value

All parameters are to be measured at the central wavelength (Cwl – point IV.1), unless otherwise stated.

	Specification	Weight
1.1	Output (compressed) pulse duration: maximum: 2.2 cycles Mfv: 1.5 cycles	10
1.2	Output energy stability: maximum 1.3% rms Mfv: 0.8 %	10
1.3	Output beam quality (Strehl-ratio): Minimum 0.5 Mfv: 0.9	10
1.4	CEP stability (rms value calculated from shots of 10 min): maximum 250 mrad Mfv: 150 mrad	10
1.5	Duration of the project (starting from contracting): Maximum: 15 months Mfv: 12 months	10
1.6	Net total cost of the task (in HUF) (see also point XII.)	50

- 3.3 Új NOPA (OPCPA) architektúra tervezése, kifejlesztése és implementálása. A SYLOS 1 általános stabilitásának megtartása mellett szükséges megvizsgálni az egy kristályt vagy kristálpárokat (pl. BBO/LBO párokat) tartalmazó összeállításokat a lehető legnagyobb energia és a 750 nm-től 1250 nm-ig terjedő megnövelt sáv szélesség elérésének szempontjából.
- 3.4 A SYLOS fejlesztésének következő szakaszát, a 2 ciklus hosszú impulzusidő megtartása mellett a 100 mJ-os impulzusenergia elérését érintő tervezési megfontolások, beleértve a pumpalézer paramétereit is.

**IV.1. A III. feladat műszaki paramétereit**

LKÉ: Legkedvezőbb érték

Az összes paramétert a Központi hullámhosszon mérjük (Kh – lásd IV.1 pont), kivéve, ha egyéb előírás van feltüntetve.

	Műszaki paraméter	Súly
1.1	Kimeneti (összenyomott) impulzushossz: maximum: 2,2 ciklus LKÉ: 1,5 ciklus	10
1.2	Kimeneti energiastabilitás: maximum 1,3% rms LKÉ: 0,8 %	10
1.3	Kimeneti nyalábminőség (Strehl-arány): Minimum: 0,5 LKÉ: 0,9	10
1.4	Hordozó-burkoló fázis (CEP) stabilitás (10 perces mérések lövéseiből számított rms érték): maximum 250 mrad LKÉ: 150 mrad	10
1.5	A projekt időtartama (a szerződéskötéstől számítva): Maximum: 15 hónap LKÉ: 12 hónap	10
1.6	A feladat teljes nettó költsége Ft-ban (lásd még a XII. fejezetet)	50

The bottom (at 5%) spectral range shall fit to the 600nm - 1400nm range. The center wavelength shall be within 850nm – 975 nm. Please specify.

(Center wavelength is calculated from the centre of the mass of the spectrum in frequency. The number of optical cycles is to be calculated from the frequency centre of mass of the spectrum.)

#### IV.2. Further technical specifications of task III.

2.1	Beam pointing instability: maximum in the unit of the diffraction limited beam divergence	< 0.15
2.2	Trouble-free uninterrupted operation: minimum	8 hours
2.3	Warming.up time: maximum	60 min.
2.4	Supported operation (counts from the end of the project)	12 months

#### V. Content of the R&D proposal

Please prepare one project proposal for the task complying to task III. The project proposal shall be written in such a way that its evaluation according to IV.1-IV.2 would be possible i.e. non-ambiguous numbers should be given in the document for all parameters mentioned in IV.1 and IV.2. R&D proposal shall consist a sound research and implementation plan.

The total length of the proposal shall not be longer than 40 pages. The proposal and tables, figures, and equations, etc. contained in it shall be legible (font type Times New Roman, font size 10 at least or similar, at least single line spacing).

It shall contain the state of the art of the given field, a brief description of the scientific problem or technical bottleneck, and a short description of the planned research activity and literature / references.

The technical proposal shall be written in sufficient detail so that the feasibility of the technical specifications detailed in the sub-chapters IV.1-IV.2 could be established by an expert body.

A spektrális tartomány alja (5%-nál) az 600 nm - 1400nm hullámhossz-tartományba kell illeszkedjen. A középhullámhossz a 850-975 nm tartományban kell legyen. Kérjük, adja meg azt!

(A központi hullámhosszat a spektrum frekvenciában számolt tömegközéppontja adja. Az optikai ciklusokat a spektrum frekvenciában számolt tömegközéppontjából kell számolni.)

#### IV.2. A III. feladat további műszaki paramétereit

3.1	Nyaláb iránytartás instabilitása: maximális érték a diffrakciólimitált nyalábdivergencia egységében	< 0,15
3.2	Hibamentes folyamatos üzem (minimum)	8 óra
3.3	Bemelegedési idő (maximum)	60 perc
3.4	Garanciális üzem (a projekt végétől számítva)	12 hónap

#### V. A K+F ajánlat tartalma

Kérjük, hogy egy projektajánlatot készítsenek a III. feladatnak megfelelően. A projektajánlatot úgy kell megírni, hogy a IV.1-IV.2 pontok szerinti értékelés lehetséges legyen, azaz a dokumentumban azoknak az egyértelműen megadott paramétereknek kell szerepelnie, amelyek a IV.1-ben és IV.2-ben találhatóak. A K+F ajánlatnak tartalmaznia kell egy teljes körű fejlesztési és megvalósítási tervet.

A projekt ajánlat legfeljebb 40 oldalas lehet. Az ajánlatnak valamint a benne található táblázatoknak, ábráknak, egyenleteknek stb. olvashatónak kell lenniük (legalább 10-es méretű Times New Roman betűtípus vagy hasonló, legalább 1-es sorközl).

Tartalmaznia kell az adott területen elérhető legkorszerűbb technológiát, a tudományos probléma vagy a műszaki szűk keresztmetszet rövid leírását, a tervezett kutatási tevékenység rövid leírását, valamint szakirodalmat/hivatkozásokat.

A szakmai ajánlatot olyan részletességgel kell megírni, hogy abból a IV.1-IV.2 alfejezetekben részletezett műszaki paraméterek teljesíthetősége szakértői testület által megállapítható legyen.

The Requesting Party has defined some **key deliverables and documents** which must be definitely included in the research plan. The proposal should include **the technical specifications and / or operational parameters of the deliverables (DL)**. It shall contain **the scheduling and specifications of preparation of the components** as well as the **preliminary list of accessories for control-command and diagnostics**.

In addition, please define **further milestones and / or deliverables**, which could be served as quarter year monitoring points of the project. Please define **the suggested date of delivery or milestone** for each cases.

DL.1: Technical Design Report

DL.2: Delivery of the FS-NOPA front end (on-site demonstration).

DL.3. Demonstration of the new prototype NOPCPA amplification stage and compression system (on-site demonstration)

DL.4: Installation in Szeged

DL.5: Supported operation of the given laser for 12 months.

#### VI. Execution of the R&D sub-tasks

The R&D work of the task shall be executed on the premises of the contracted party at no additional cost. The R&D work shall be regarded as a joint research activity between the contracted party and ELI-ALPS, including any form of scientific communication (presentations, papers, etc.). The contracted party shall notify ELI-ALPS about the start and foreseeable duration of major experimental campaigns related to the R&D work contract and shall be committed to providing access, supervision and training for ELI-ALPS scientific personnel on the premises during these campaigns.

#### VII. Duration of the R&D project

The duration of the R&D project shall **not be longer than 18 months** after signing the contract. It is suggested to **keep the duration as short as it is reasonable**.

Az ajánlatkérő már meghatározott néhány olyan kulcsfontosságú **leszállítandó terméket és dokumentumot**, amelyeket a kutatási tervnek mindenképpen tartalmaznia kell. A pályázatnak ki kell térnie **a leszállítandó termékek (DL) műszaki specifikációira és / vagy üzemelési paramétereire**. Tartalmaznia kell a **részegységek elkészítésének ütemezését és specifikációját**, valamint a **vezérléshez és diagnosztikához szükséges tartozékok előzetes listáját**.

Ezeken túlmenően kérjük, adjanak meg olyan **további mérföldköveket és/vagy leszállítandó termékeket**, amelyek a projekt negyedéves ellenőrzési pontjaiként szolgálhatnak. Kérjük, hogy minden esetben határozzák meg a **javasolt szállítási időpontot vagy mérföldkövet**.

DL.1: Részletes műszaki terv

DL.2: Az FS-NOPA előerősítő átadása (helyszíni bemutató)

DL.3: Az új NOPCPA erősítő szakaszok és kompresszor rendszer (helyszíni bemutató)

DL.4: Telepítés Szegeden

DL.5: Az adott lézer garanciális üzeme 12 hónapon át.

#### VI. A K+F alfeladatok végrehajtása

Az egyes alfeladatok K+F munkálatait a szerződő fél létesítményeiben további költség nélkül kell elvégezni. A K+F munkálat a szerződő fél és az ELI-ALPS közös kutatási tevékenységének tekintendő, beleértve a tudományos kommunikáció minden formáját (bemutatók, cikkek stb.) A szerződő félnek tájékoztatnia kell az ELI-ALPS-t a K+F munkaszerződéshez kapcsolódó fontosabb kísérleti kampányok kezdetéről és előre látható hosszáról, és ezen kampányok során biztosítania kell a hozzáférést, felügyelet és képzés lehetőségét az ELI-ALPS tudományos személyzete részére.

#### VII. A K+F projekt időtartama

A K+F projekt időtartama **nem tarthat a szerződéskötéstől számított 18 hónapnál tovább**. Azt javasoljuk, hogy az időtartam az ésszerű kereteken belül **a lehető legrövidebb legyen**.

<p><b>VIII. Negotiations</b></p> <p>Negotiation will be held with the Bidders only if the proposal submitted requires further specification and comparison. Requesting party reserves the right to make further specification with the Bidders, to make decision upon the submitted proposals and infirm the RfP process.</p> <p><b>IX. Evaluation and the Consideration factor for the winning proposal:</b></p> <p><b>IX.1 Evaluation of 1.1-1.5</b></p> <p>The specs 1.1-1.5 of IV.1 are scored between 1-10: the worst specs is scored by 1, the best is by 10. The score of the bids between these two values are calculated in a linear mode with comparison to the MfV with the following formula:</p> $P^* = \frac{\text{abs}(\text{EvaluatedBid} - \text{WorstBid})}{(\text{MfV} - \text{WorstBid}) \times 10 + 1}$ <p>If <math>P^* \geq 10</math>, then <math>\text{Score} = 10 \times \text{Weight}</math>, otherwise <math>\text{Score} = P^* \times \text{Weight}</math></p> <p><b>IX.2 Evaluation of 1.6</b></p> <p>The net price of the task, i.e. 1.6 of IV.1 is scored on the basis of inverse proportionality with the following formula:</p> $\text{Score} = \frac{1}{((\text{Best bid} / \text{Evaluated bid}) \times 10 + 1)} \times \text{Weight}$ <p><b>IX.3 Winning proposal</b></p> <p>The <b>valid proposal</b> for the project offered with the <b>overall highest score for the specs 1.1-1.6.</b></p>	<p><b>VIII. Tárgyalások</b></p> <p>Az ajánlattevőkkel csak akkor folytatunk tárgyalást, ha a benyújtott ajánlatok további pontosítást vagy egyeztetést igényelnek. Ajánlatkérő fenntartja a jogot arra, hogy további pontosítást folytasson az ajánlattevőkkel, döntést hozzon a benyújtott ajánlatokról, vagy érvénytelenítse az ajánlattételi eljárást.</p> <p><b>IX. Az ajánlatok értékelése és a nyertes ajánlat kiválasztásának szempontja:</b></p> <p><b>IX.1 Az 1.1-1.5 pontok értékelése</b></p> <p>A III.1. 1.1-1.5 pontjai 1 és 10 közötti pontszámot kapnak: a legrosszabb specifikáció 1-et, a legjobb 10-et. Ezen két érték között az ajánlatok pontszámát lineárisan számoljuk a Legkedvezőbb értékkel történő összehasonlítás alapján a következő képlet szerint:</p> $P^* = \frac{\text{abs}(\text{ÉrtékeltAjánlat} - \text{LegrosszabbAjánlat})}{(\text{LKÉ} - \text{LegrosszabbAjánlat}) \times 10 + 1}$ <p>Ha <math>P^* \geq 10</math>, akkor <math>\text{Pontszám} = 10 \times \text{súly}</math>, egyébként <math>\text{Pontszám} = P^* \times \text{súly}</math></p> <p><b>IX.2 Az 1.6 pont értékelése</b></p> <p>A IV.1. feladat nettó árát, azaz a 1.6 pontot fordított arányosság alapján pontozzuk a következő képlet szerint:</p> $\text{Pontszám} = \frac{1}{((\text{Legjobb Ajánlat} / \text{Értékelt Ajánlat}) \times 10 + 1)} \times \text{súly}$ <p><b>IX.3 Nyertes ajánlat</b></p> <p><b>Az 1.1-1.6 paraméterek vonatkozásában a legmagasabb összpontszámot elért, az adott alfeladatra vonatkozó érvényes ajánlat.</b></p>
--	--

<p><b>X. Bidder's proposal shall contain the followings</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- The content of the proposal according to point V. (please make sure that proposal <b>length is within 40 pages</b>).</li> <li>- The <b>Statement form</b> filled and signed.</li> <li>- Please declare that you have sufficient human capacity in case of performing multiple tasks as well.</li> <li>- The <b>total budget</b> (excl. VAT) <b>in Hungarian Forint</b> (please see point XII.) Please note that the total expenses of the R&amp;D work shall cover all the costs for the necessary theoretical and experimental works, of all intermediate pilot set-ups, of the final version, of the laser control and command system, of the shipment and on-site installation, the rights of use (including IP rights – see point XI.) as well as person power, labor spaces, service expenses, etc.</li> <li>- Please also count with the necessary diagnostics, spare parts for the most critical ones of the system. Please <b>provide a list of them</b>.</li> <li>- The cost of one year of on-site service and warranty.</li> <li>- The total expenses shall also include the cost of Hungarian translations of the reports of the deliverables (after which payments are claimed), as well as the travel and accommodation expenses of the members of ELI-ALPS expert body (up to three persons) during the on-site test periods of the system to be built.</li> <li>- Please make sure the proposal includes appropriate <b>scientific literature / references</b> whenever relevant.</li> <li>- Please indicate our project identification number: "GINOP-2.3.6-15-2015-00001" (see also point XII).</li> <li>- Please make sure that the proposal is <b>signed by the authorized representative</b> of your establishment.</li> <li>- Please make sure that a <b>specimen signature or an extract from the trade register</b> or an equivalent document proving the authorised representative has been attached.</li> </ul>	<p><b>X. Az ajánlattevő benyújtott ajánlatában szerepelnie kell az alábbiaknak</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Az ajánlat V. fejezet szerinti tartalma (a projekt ajánlat <b>legfeljebb 40 oldalas lehet</b>).</li> <li>- <b>Nyilatkozási űrlap</b> kitöltve és aláírva.</li> <li>- Kérjük nyilatkozzon, hogy rendelkezik megfelelő kapacitással egyszerre több feladat ellátása esetén is.</li> <li>- <b>A teljes költségvetés</b> (ÁFA nélkül), <b>forintban</b> megadva (lásd XII. pont). Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a K+F munka teljes keretének fedeznie kell a szükséges elméleti és kísérleti munkák, az összes időközi kísérleti berendezés, a végleges változat, a lézervezérlő- és irányítórendszer, a szállítás és a helyszíni telepítés, a felhasználói jogosultságok (beleértve a szellemi tulajdonjogokat – lásd XI. pont), valamint a munkaerő, a laboratóriumi terület, a szervizráfordítások stb. összes költségét.</li> <li>- A szükséges diagnosztikai eszközöket, a legkritikusabb egységek tartalék-alkatrészeit, melyeket <b>kérünk, listázzon</b>.</li> <li>- Egy éves helyszíni szervizt és garanciát ugyancsak be kell számítani.</li> <li>- A teljes költségbe ugyancsak beleértendő a leszállítandókról megírt riportok (amelyek után a kifizetést igénylik) magyarra való fordítási költségei, illetve az ELI-ALPS szakértői stábjának (maximum három fő) a megépítendő rendszer helyszíni tesztjeinek alkalmával felmerülő utazással és szállással összefüggő költségei.</li> <li>- Kérjük, szíveskedjenek feltüntetni a <b>szakirodalmi hivatkozásokat</b>.</li> <li>- Kérjük, tüntessék fel a projekt azonosítóját: " <b>GINOP-2.3.6-15-2015-00001</b>" (lásd még a XII. fejezetet)</li> <li>- Kérjük, ellenőrizték, hogy az ajánlatot az intézmény <b>meghatalmazott képviselője aláírta</b>.</li> <li>- Kérjük, ajánlatukkal együtt szíveskedjenek a cégszerű képviseletet igazoló <b>alírási címpéldányt vagy cégkivonatot</b>, vagy ennek megfelelő dokumentumot <b>csatolni</b>.</li> </ul>
--	--



<p><b>XI. Intellectual Property</b></p> <p>The details relating to the IP shall be specified in the R&amp;D contract between the Requesting Party and the Bidder, considering also the provisions of the EU Regional Development Funds.</p> <p><b>XII. General financing terms</b></p> <p>The financial resources are provided from the EU-supported grant with identification number <b>GINOP-2.3.6-15-2015-00001</b>, devoted to support the 2nd implementation phase of ELI-ALPS. The payment will be done directly from the EU grant via the authorized Hungarian Funding Agency.</p> <p>Please be kindly informed and acknowledge that the currency of contract and financial settlement will be in Hungarian Forint, namely:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. The currency of the contract and the financial settlement between the Requesting party and the Bidder will be Hungarian forint.</li> <li>2. The Requesting party will accept invoices in other currencies (for example EUR, USD), but the invoice must contain the currency value in HUF, which must be the same as the contractual HUF value.</li> <li>3. The Requesting party will transfer also to foreign currency bank accounts, but it can start transferring only after it receives invoices in HUF.</li> </ol> <p>If the Bidder does not send its price proposal in HUF, the Requesting party will <b>exchange the proposed price at the exchange rate valid on the day on which the deadline for proposal expires.</b></p> <p><b>XIII. Submission of the proposal</b></p> <p>Please email your proposal in pdf format to <a href="mailto:beszerzes@eli-alps.hu">beszerzes@eli-alps.hu</a>, at your earliest convenience, but preferably no later than <b>5 pm CET, 12<sup>th</sup> of October, 2016</b>, furthermore please send the <b>original proposal</b> to the following address as well (you should post this letter no later than the <b>12<sup>th</sup> of October, 2016</b>):</p> <p>ELI-HU Non-Profit Ltd. 6720 Szeged, Dugonics tér 13. Hungary</p>	<p><b>XI. Szellemi tulajdon</b></p> <p>A szellemi tulajdonnal kapcsolatos kérdéseket Ajánlatkérő és Ajánlattevő között megkötendő K+F szerződés fogja szabályozni, figyelembe véve az EU Strukturális Alapja rendelkezéseit is.</p> <p><b>XII. Általános finanszírozási feltételek</b></p> <p>Ajánlatkérő a jelentkező költségeket az ELI-ALPS megvalósítás második fázisát biztosító, <b>GINOP-2.3.6-15-2015-00001</b> azonosító számú, EU által támogatott projektből biztosítja, ahol a finanszírozás szállítói kifizetéssel történik.</p> <p>A szerződéskötés, az elszámolás és a kifizetések pénzneme magyar forint, vagyis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajánlatkérő kizárólag HUF-ban köti és számolja el a szerződést Ajánlatadóval,</li> <li>2. Ajánlatkérő egyéb devizában is befogad számlát (pl. : EUR; USD), de a számlán fel kell tüntetni az adott deviza értékét HUF-ban is, amelynek meg kell egyeznie a szerződéses forint értékkel,</li> <li>3. Ajánlatkérő más devizanemben vezetett bankszámlaszámra is utal, de kizárólag HUF ellenében tud utalást indítani.</li> </ol> <p>Amennyiben Ajánlatadó nem HUF-ban küldi meg ajánlatát, úgy az adott ajánlati árat Ajánlatkérő az <b>ajánlatadási határidő lejártának napján érvényes árfolyamon</b> számítja át.</p> <p><b>XIII. Az ajánlat benyújtása</b></p> <p>Kérjük, hogy ajánlatát e-mailben, pdf formátumban küldje el a <a href="mailto:beszerzes@eli-alps.hu">beszerzes@eli-alps.hu</a> címre legkésőbb <b>2016. október 12. 17:00 óráig</b>, egyúttal kérjük, hogy az ajánlat egy <b>eredeti példányát</b> is juttassák el az alábbi postacímre (postai kézbesítésnél a feladás időpontja a bélyegző alapján <b>2016. október 12.</b>):</p> <p>ELI-HU Nonprofit Kft. 6720 Szeged, Dugonics tér 13. Magyarország</p>
---	--

**XIV. Contacts related to the Application:**

If you have any questions or requests, we kindly ask you to contact our colleagues:

In case of technical queries, please contact:  
Dr. Karoly Osvay ([karoly.osvay@eli-alps.hu](mailto:karoly.osvay@eli-alps.hu))

In case of general questions related to the RfP, please contact:  
Ms. Julianna Nyerges ([beszerzes@eli-alps.hu](mailto:beszerzes@eli-alps.hu))

Thank you for your cooperation!

Szeged, the 8th of September, 2016

Sincerely yours,

Lóránt Lehrner  
managing director

**XIV. Kapcsolattartás**

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

Technológiával kapcsolatban:  
Dr Osvay Károly ([karoly.osvay@eli-alps.hu](mailto:karoly.osvay@eli-alps.hu))

A pályázati felhívással kapcsolatban:  
Nyerges Julianna ([beszerzes@eli-alps.hu](mailto:beszerzes@eli-alps.hu))

Köszönjük együttműködésüket!

Szeged, 2016. szeptember 8.

Tisztelettel:

Lehrner Lóránt  
ügyvezető igazgató