

---

**Írország-Limerick: Laboratóriumi, optikai és precíziós felszerelések (kivéve szemüvegek)  
2023/S 127-405330**

**Ajánlati/részvételi felhívás**

**Árubeszerzés**

**Jogalap:**

2014/24/EU irányelv

**I. szakasz: Ajánlatkérő**

**I.1) Név és címek**

Hivatalos név: Education Procurement Service EPS

Postai cím: Castletroy Limerick

Város: Limerick

NUTS-kód: IE Éire / Ireland

Postai irányítószám: V94 DK53

Ország: Írország

E-mail:

**Internetcím(ek):**

Az ajánlatkérő általános címe:

**I.2) Információ közös közbeszerzésről**

A szerződést központi beszerző szerv ítéli oda.

**I.3) Kommunikáció**

A közbeszerzési dokumentáció korlátozás nélkül, teljes körűen, közvetlenül és díjmentesen elérhető a következő címen:

További információ a következő címen szerezhető be a fent említett cím

Az ajánlat vagy részvételi jelentkezés benyújtandó a fent említett címre

**I.4) Az ajánlatkérő típusa**

Közzogi intézmény

**I.5) Fő tevékenység**

Oktatás

**II. szakasz: Tárgy**

**II.1) A beszerzés mennyisége**

**II.1.1) Elnevezés:**

LA2514C- SETU- RFT for the Supply of a Superconducting Nanowire Single Photon Detector System

**II.1.2) Fő CPV-kód**

38000000 Laboratóriumi, optikai és precíziós felszerelések (kivéve szemüvegek)

**II.1.3) A szerződés típusa**

Árubeszerzés

**II.1.4) Rövid meghatározás:**

South East Technological University (SETU), request the supply of Superconducting Nanowire Single Photon Detector System for use in the development of a national Quantum Communications Infrastructure, IrelandQCI.

The vision of IrelandQCI is to build a national quantum communication network that will support an innovative quantum technology ecosystem that will enable and drive the transition from research-based experimental quantum systems and devices to commercialization-ready quantum communication products, solutions and services and lay the ground work for International networks. The SNSPD will play a central role in IrelandQCI and will be used both for lab-based (table-top) experimentation as well as extending the reach of COTS QKD equipment. The SNSPD will require high efficiencies as some experiments will operate over 100km distances. Furthermore, some experiments require a very low jitter and dark counts, 3 class of detector specification A, B, and C have been requested to cover all requirements. The SNSPD MUST have a minimum of 8 channels and SHOULD be expandable to at least 16 channels. 8 detectors are required, with 3 variations in their specification. Furthermore, photon-counting equipment (TCSPC / time-taggers) MUST be provided for at least 8 channels and SHOULD be extendable to 16 channels. Lastly, all the cooling technology required for system operation MUST be supplied.

II.1.5) **Becsült teljes érték vagy nagyságrend**

II.1.6) **Részekre vonatkozó információk**

A beszerzés részekből áll: nem

II.2) **Meghatározás**

II.2.2) **További CPV-kód(ok)**

32412100 Távközlési hálózat

32571000 Hírközlési infrastruktúra

32524000 Távközlési rendszerek

32412000 Hírközlési hálózat

33124100 Diagnosztikai készülékek

II.2.3) **A teljesítés helye**

NUTS-kód: IE Éire / Ireland

II.2.4) **A közbeszerzés ismertetése:**

South East Technological University (SETU), request the supply of Superconducting Nanowire Single Photon Detector System for use in the development of a national Quantum Communications Infrastructure, IrelandQCI. The vision of IrelandQCI is to build a national quantum communication network that will support an innovative quantum technology ecosystem that will enable and drive the transition from research-based experimental quantum systems and devices to commercialization-ready quantum communication products, solutions and services and lay the ground work for International networks. The SNSPD will play a central role in IrelandQCI and will be used both for lab-based (table-top) experimentation as well as extending the reach of COTS QKD equipment. The SNSPD will require high efficiencies as some experiments will operate over 100km distances. Furthermore, some experiments require a very low jitter and dark counts, 3 class of detector specification A, B, and C have been requested to cover all requirements. The SNSPD MUST have a minimum of 8 channels and SHOULD be expandable to at least 16 channels. 8 detectors are required, with 3 variations in their specification. Furthermore, photon-counting equipment (TCSPC / time-taggers) MUST be provided for at least 8 channels and SHOULD be extendable to 16 channels. Lastly, all the cooling technology required for system operation MUST be supplied.

II.2.5) **Értékelési szempontok**

Az ár nem az egyetlen odaítélési kritérium, az összes kritérium kizárólag a közbeszerzési dokumentációban került meghatározásra

II.2.6) **Becsült érték vagy nagyságrend**

II.2.7) **A szerződés, a keretmegállapodás vagy a dinamikus beszerzési rendszer időtartama**

Az időtartam hónapban: 36

A szerződés meghosszabbítható: igen

A meghosszabbításra vonatkozó lehetőségek ismertetése:

The Contracting Authority reserves the right to extend the Term of warranty and/or service contracts for a period or periods of up to [1 Year] with a maximum of (3) such extension or extensions on the same terms and conditions, subject to the Contracting Authority's obligations at law.

**II.2.10) Változatokra vonatkozó információk**

Elfogadható változatok: nem

**II.2.11) Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: nem

**II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információk**

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: igen

Projekt száma vagy hivatkozási száma:

Items are to be purchased for the IrelandQCI project which is co-funded by the European Commission - Agreement Number 101091520 (DIGITAL Europe Programme) and the Minister of the Environment, Climate and Communications (Ireland).

**II.2.14) További információk**

**III. szakasz: Jogi, gazdasági, pénzügyi és műszaki információk**

**III.1) Részvételi feltételek**

**III.1.2) Gazdasági és pénzügyi alkalmasság**

A kiválasztási szempontok felsorolása és rövid ismertetése:  
see procurement documents

**III.1.3) Műszaki, illetve szakmai alkalmasság**

A kiválasztási szempontok felsorolása és rövid ismertetése:  
see procurement documents

**IV. szakasz: Eljárás**

**IV.1) Meghatározás**

**IV.1.1) Az eljárás fajtája**

Nyílt eljárás

**IV.1.3) Keretmegállapodásra vagy dinamikus beszerzési rendszerre vonatkozó információk**

**IV.1.8) A közbeszerzési megállapodásra (GPA) vonatkozó információk**

A szerződés a közbeszerzési megállapodás (GPA) hatálya alá tartozik: igen

**IV.2) Adminisztratív információk**

**IV.2.2) Ajánlatok vagy részvételi kérelmek benyújtásának határideje**

Dátum: 31/07/2023

Helyi idő: 14:00

**IV.2.3) Az ajánlattételi vagy részvételi felhívás kiválasztott jelentkezők részére történő megküldésének becsült dátuma**

**IV.2.4) Azok a nyelvek, amelyeken az ajánlatok vagy részvételi jelentkezések benyújthatók:**

Angol

**IV.2.7) Az ajánlatok felbontásának feltételei**

Dátum: 31/07/2023

Helyi idő: 14:30

**VI. szakasz: Kiegészítő információk**

---

VI.1) **A közbeszerzés ismétlődő jellegére vonatkozó információk**

A közbeszerzés ismétlődő jellegű: nem

VI.3) **További információk:**

VI.4) **Jogorvoslati eljárás**

VI.4.1) **A jogorvoslati eljárást lebonyolító szerv**

Hivatalos név: office of the high court

Város: Dublin

Ország: Írország

VI.5) **E hirdetmény feladásának dátuma:**

30/06/2023