

340098-2026 - Úprava zmluvy

Slovensko – Elektrické detekčné prístroje – Detekčné systémy pre projekt SKQCI

OJ S 95/2026 19/05/2026

Oznámenie o úprave zmluvy

Tovary

1. Kupujúci

1.1. Kupujúci

Úradný názov: Fyzikálny ústav Slovenskej akadémie vied, verejná výskumná inštitúcia

E-mail: secretary.fusav@savba.sk

2. Postup

2.1. Postup

Názov: Detekčné systémy pre projekt SKQCI

Opis: Predmetom zákazky je dodanie 7 ks detektorov v troch rôznych konfiguráciách.

Vybavenie potrebné pre projekt obsahuje veľmi špecifické typy detektorov, označovaných ako supravodivé nanovláknové jednofotónové detektory ďalej ako SNSPD (Superconducting Nanowire Single-Photon Detector).

Identifikátor postupu: 019ebd5a-c5a4-4111-8902-97b8c501a603

Interný identifikátor: PRK002/2023

2.1.1. Účel

Druh zmluvy: Tovary

Hlavná klasifikácia (cpv): 31642000 Elektrické detekčné prístroje

2.1.2. Miesto plnenia

Poštová adresa: Dúbravská cesta 9

Mesto: Bratislava - mestská časť Karlova Ves

PSČ: 84511

Nižšia územná jednotka krajiny (NUTS): Bratislavský kraj (SK010)

Krajina: Slovensko

2.1.4. Všeobecné informácie

Právny základ:

Smernica 2014/24/EÚ

5. Časť

5.1. Časť: LOT-0001

Názov: Detekčné systémy pre projekt SKQCI

Opis: Predmetom zákazky je dodanie 7 ks detektorov v troch rôznych konfiguráciách.

Vybavenie potrebné pre projekt obsahuje veľmi špecifické typy detektorov, označovaných ako supravodivé nanovláknové jednofotónové detektory ďalej ako SNSPD (Superconducting Nanowire Single-Photon Detector).

Interný identifikátor: PRK002/2023

5.1.1. Účel

Druh zmluvy: Tovary

Hlavná klasifikácia (cpv): 31642000 Elektrické detekčné prístroje

5.1.2. Miesto plnenia

Poštová adresa: Dúbravská cesta 9

Mesto: Bratislava - mestská časť Karlova Ves

PSČ: 84511

Nižšia územná jednotka krajiny (NUTS): Bratislavský kraj (SK010)

Krajina: Slovensko

5.1.6. Všeobecné informácie

Projekt verejného obstarávania úplne alebo čiastočne financovaný z prostriedkov EÚ

Na toto verejné obstarávanie sa vzťahuje Dohoda o vládnom obstarávaní (GPA): nie

5.1.7. Strategické verejné obstarávanie

Cieľ strategického verejného obstarávania: Inovatívny nákup

Opis: Vybavenie potrebné pre projekt obsahuje veľmi špecifické typy detektorov, označovaných ako supravodivé nanovláknové jednofotónové detektory ďalej ako SNSPD (Superconducting Nanowire Single-Photon Detector). Tieto typy detektorov si netreba zamieňať s inou technológiou, nazývanou tiež jednofotónové detektory, ktoré sa ale spoliehajú na použitie štandardných lavínových fotodiód prevádzkovaných v Geigerovom režime. Kvôli vnútornému materiálovému obmedzeniu tieto fotodiódy nikdy nemôžu pre infračervené svetlo prekročiť približne 25%-nú účinnosť, vyznačujú sa výraznou neistotou v časovom rozlíšení detegovaného signálu (tzv. jitter), falošnou detekciou neexistujúceho signálu (tzv. dark counts) v ráde niekoľkých kHz a trpia obmedzením rýchlosti detekcie ďalšieho fotónu (tzv. deadtime), ktorý výrazne obmedzuje maximálnu dosiahnuteľnú rýchlosť počítania fotónov (< niekoľko 100 kHz).

Inovačné obstarávanie: Obstarávané stavebné práce, dodávky tovaru alebo služby zahŕňajú činnosti v oblasti výskumu a vývoja.

5.1.12. Podmienky verejného obstarávania

Podmienky zmluvy:

Plnenie zmluvy sa musí vykonať v rámci programov chránených pracovísk: Nie

5.1.15. Techniky

Rámcová dohoda:

Žiadna rámcová dohoda

5.1.16. Ďalšie informácie, mediácia a preskúmanie

Organizácia pre preskúmanie: Úrad pre verejné obstarávanie

Informácie o lehotách na preskúmanie: 30 dní

Organizácia poskytujúca ďalšie informácie o postupy preskúmania: Úrad pre verejné obstarávanie

6. Výsledky

Hodnota všetkých zmlúv udelených v tomto oznámení: 1 445 000,00 EUR

6.1. Identifikátor časti výsledku: LOT-0001

6.1.2. Informácie o víťazoch

Víťaz:

Úradný názov: Single Quantum B.V.

Ponuka:

Identifikátor ponuky: PRK002/2023

Identifikátor časti alebo skupiny častí: LOT-0001

Hodnota ponuky: 1 445 000,00 EUR

Ponuka bola zaradená do poradia: áno

Poradie ponuky: 1

Zadávanie zákaziek subdodávateľom: Nie

Informácie o zmluve:

Identifikátor zmluvy: PRK002/2023

Názov: Kúpna zmluva

Dátum výberu víťaza: 13/09/2023

Dátum uzavretia zmluvy: 17/10/2023

Adresa zmluvy: <https://www.crz.gov.sk/zmluva/8456750/>

Informácie o fondoch Európskej únie:

Názov projektu alebo programu financovaného z prostriedkov EÚ: Program Digitálna Európa (2021/2027)

Identifikátor finančných prostriedkov EÚ: DIGITAL-2021-QCI-01-DEPLOY-NATIONAL

7. Zmena

7.1. Zmena

Identifikátor predchádzajúceho oznámenia o udelení zmluvy: cf7e2e68-de61-40bd-b14c-1c8b80791f5f-01

Identifikátor upraveného kontraktu: PRK002/2023

Dôvod zmeny: Potreba dodatočných stavebných prác, služieb alebo dodávok tovaru od pôvodného dodávateľa.

Opis: V zmysle pôvodnej zmluvy verejný obstarávateľ ku konfigurácii č. 4 — k 24 detektorému kryostatu — obstaral iba 8-kanálový časový značkovač. Pôvodná idea bola taká, že z dôvodu hospodárnosti k zvyšným detektorom uvedeného kryostatu bude obstarávateľ v zdieľanom režime používať časové značkovače, ktoré už mal v laboratóriu / zakúpil v minulosti.

Vzhľadom na unikátnosť zariadenia (a výskumný charakter jeho použitia obstarávateľom), ktoré verejný obstarávateľ po dodaní testoval čo sa týka splňania požadovaného zámeru, prišiel obstarávateľ k zisteniu že bude potrebovať *dedikované* kanály časového značkovania nad rámec obstaraného 8-kanálového značkovača v režime a nad rámec časovej dostupnosti v minulosti zakúpených značkovačov. V princípe prichádzalo do úvahy dokúpiť dva ďalšie fyzické časové značkovače (24 000 EUR bez DPH za každý 8-portový značkovač, t.j. 3000 EUR / kanál), alebo dokúpiť softwarové odomknutie dodatočných kanálov na existujúcom značkovači (2000 EUR bez DPH na kanál). Druhá z uvedených možností je jednak ekonomickejšia, a taktiež sa ukázala ako nevyhnutná z dôvodu komplikovanosti časovej synchronizácie a fyzickej konektivity v prípade použitia viacerých fyzických časových značkovačov. Z uvedeného dôvodu obstarávateľ dodatkom obstaral softwarové odomknutie ďalších 10 kanálov na existujúcom časovom značkovači.

7.1.1. Zmena

Opis zmien: - kúpna cena - miesto, čas a podmienky dodania

Identifikátor obchodnej entity v predchádzajúcom oznámení: RESULT

8. Organizácie

8.1. ORG-0001

Úradný názov: Úrad pre verejné obstarávanie
Registračné číslo: 31797903
Registračné číslo: 2021511008
Poštová adresa: Ružová dolina 10
Mesto: Bratislava - mestská časť Ružinov
PSČ: 82109
Nižšia územná jednotka krajiny (NUTS): Bratislavský kraj (SK010)
Krajina: Slovensko
E-mail: info@uvo.gov.sk
Telefón: +421250264111
Internetová adresa: www.uvo.gov.sk

Roly tejto organizácie:

TED eSender
Organizácia pre preskúmanie
Organizácia poskytujúca ďalšie informácie o postupy preskúmania

8.1. ORG-0002

Úradný názov: Fyzikálny ústav Slovenskej akadémie vied, verejná výskumná inštitúcia
Registračné číslo: 00166537
Registračné číslo: 2020830339
Poštová adresa: Dúbravská cesta 5807/9
Mesto: Bratislava - mestská časť Karlova Ves
PSČ: 84511
Nižšia územná jednotka krajiny (NUTS): Bratislavský kraj (SK010)
Krajina: Slovensko
E-mail: secretary.fusav@savba.sk
Telefón: 0259410501

Roly tejto organizácie:

Kupujúci

8.1. ORG-0003

Úradný názov: Single Quantum B.V.
Registračné číslo: 54424089
Registračné číslo: 851299647B01
Poštová adresa: Rotterdamseweg 394
Mesto: Delf
PSČ: 2628 ER
Nižšia územná jednotka krajiny (NUTS): Delft en Westland (NL362)
Krajina: Holandsko

Roly tejto organizácie:

Uchádzač

Víťaz týchto častí: LOT-0001

Informácie o oznámení

Identifikátor/verzia oznámenia: 16e65159-97c0-4517-a97d-13a5fc0e5170 - 01
Typ formulára: Úprava zmluvy
Typ oznámenia: Oznámenie o úprave zmluvy
Podtyp oznámenia: 38

Dátum odoslania oznámenia: 18/05/2026 11:19:51 (UTC+02:00) východoeurópsky čas,
stredoeurópsky letný čas

Jazyky, v ktorých je toto oznámenie oficiálne k dispozícii: slovenčina

Číslo uverejnenia oznámenia: 340098-2026

Číslo vydania série S úradného vestníka: 95/2026

Dátum uverejnenia: 19/05/2026