

**ZMLUVA NA DODÁVKU, MONTÁŽ A ODBORNÉ ZAPOJENIE LABORATÓRNEHO
PRÍSTROJA PRE FMFI UK**

uzatvorená v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene
a doplnení niektorých zákonov
(ďalej len „Zmluva“)

1. ČLÁNOK - ZMLUVNÉ STRANY

1.1 Objednávateľ:

Názov: Univerzita Komenského v Bratislave
Sídlo: Šafárikovo námestie 6, 814 99 Bratislava 1
Korešpondenčná adresa: Šafárikovo námestie 6, P.O.BOX. 440, 814 99 Bratislava 1
Štatutárny zástupca: prof. JUDr. Marek Števček, DrSc.
IČO: 00 397 865
DIČ: 202 08453 32
IČ DPH: SK 202 08453 32

Fakulta: Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
Sídlo: Mlynská dolina F1, 842 48 Bratislava
Zastúpená: prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc., dekan fakulty

Osoba oprávnené na rokovanie vo veciach zmluvných: Mgr. Daniel Vozár, tajomník
fakulty,

Osoba oprávnené na rokovanie vo veciach technických: prof. RNDr. Fedor Šimkovic, CSc.,

(ďalej len „Objednávateľ“)

a

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Top Soft BSB s.r.o.
Sídlo: nám. gen. M. R. Štefánika 336, 906 13 Brezová pod Bradlom
Štatutárny zástupca: Ing. Rastislav Borovský
IČO: 36301001
DIČ: 2020189204
IČ DPH: SK2020189204

Zapísaný OS Trenčín, Odd. s.r.o., v.č. 18763/R

IBAN:

Osoba oprávnené na rokovanie

vo veciach zmluvných: Ing. Rastislav Borovský,

vo veciach technických: Pavol Tardík,

(ďalej len „Dodávateľ“)

Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluva ako výsledok zadávania zákazky na predmet zákazky „FMFI - Špecializované IT pre Výskum základných vlastností neutrín a ich interakcie s hmotou - opakovanie“.

Dodávateľ berie na vedomie, že plnenia, ktoré poskytuje na základe tejto Zmluvy sú financované z prostriedkov školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR - Zmluva o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti č. 09l03-03-Vo6-000123/2024/VA, uzatvorenej pre projekt č. 09l03-03-Vo6-00123 s názvom Výskum základných vlastností neutrín a ich interakcie s hmotou.

Dodávateľom sa pre účely tejto zmluvy považuje subjekt ktorý bol v procese zadávania zákazky úspešný.

2. ČLÁNOK - PREDMET PLNENIA A ÚČEL ZMLUVY

- 2.1 Dodávateľ sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, vo výzve na predkladanie ponúk, v Prílohách tejto zmluvy a na vlastnú zodpovednosť pre Objednávateľa zrealizuje predmet zmluvy, ktorým je dodanie, montáž a odborné zapojenie laboratórneho prístroja (ďalej len „Predmet zmluvy“):
 - a) podľa písomných podkladov, ktoré poskytol Objednávateľ počas realizácie verejného obstarávania vid' Príloha č. 2 – Technická špecifikácia,
 - b) podľa cenového návrhu odsúhlaseného Objednávateľom, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy ako Príloha č. 1 - Cenový návrh (ďalej len „cenový návrh“);
- 2.2 Predmet zákazky zahŕňa aj záväzok Dodávateľa na realizáciu kompletnej dodávky a montáže, vykonávanie servisných služieb podľa definície výrobcu zariadení počas trvania záručnej doby, ako aj náklady na dopravu, odborného zapojenia a zaškolenia obsluhy.
- 2.3 Objednávateľ sa zaväzuje Predmet zmluvy dodaný v súlade s technickou špecifikáciou v zmysle podkladov vo verejnej súťaži, protokolárne prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v tejto Zmluve.
- 2.4 Dodávateľ sa zaväzuje, že všetky dodané tovary spĺňajú technické a bezpečnostné normy platné v EÚ a slovenskými technickými normami alebo zahraničnými normami, ktorými sa prevzali európske normy, a je viazaný prípadnými pokynmi Objednávateľa.
- 2.5 Dodávateľ zároveň vyhlasuje, že poskytnuté podklady považuje za úplné a dostatočné na ocenenie jednotlivých položiek a vytvorenie oceneného cenového návrhu tak, ako tvorí Prílohu č. 1 tejto Zmluvy.
- 2.6 Dodávateľ sa zaväzuje dodať Predmet zmluvy na vlastné náklady a na vlastné nebezpečenstvo.
- 2.7 V prípade, ak Dodávateľ na dodanie Predmetu zmluvy použije na vlastné náklady tretie osoby, zodpovedá, akoby Predmet zmluvy dodal sám. V takomto prípade je Dodávateľ zodpovedný za to, že oboznámi tretie osoby so všetkými právami a povinnosťami, ktoré mu z tejto Zmluvy vyplývajú a môžu mať vplyv na splnenie záväzkov týchto tretích osôb.

- 2.8 Dodávateľ sa zaväzuje, že nepoužije pre vlastné potreby ani pre potreby tretích osôb žiadne podklady, dokumenty týkajúce sa dodania Predmetu zmluvy s výnimkou subdodávateľov. Jediným vlastníkom a oprávneným subjektom na udeľovanie povolenia/súhlasu na použitie podkladov uvedených v prvej vete tohto bodu je výlučne Objednávateľ.
- 2.9 Dodávateľ sa zaväzuje poskytovať Objednávateľovi nevyhnutné informácie a súčinnosť.

3. ČLÁNOK - MIESTO A LEHOTA REALIZÁCIE

- 3.1 Miesto realizácie Diela je: Areál Univerzity Komenského v Bratislave, Karlova Ves - Mlynská dolina F1, Bratislava IV – Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
- 3.2 Dodávateľ sa zaväzuje, že súčasťou predmetu tejto zmluvy je poskytnutie nasledovných súvisiacich služieb s dodávkou tovaru:
 - a) dodanie tovaru na miesto určenia,
 - b) inštalácia tovaru - prístroja,
 - c) uvedenie tovaru - prístroja do prevádzky,
 - d) odskúšanie funkčnosti tovaru - prístroja,
 - e) zaškolenie zamestnancov na obsluhu tovaru – prístroja,
 - f) odovzdanie dodávateľskej dokumentácia, certifikátov dodávaných tovarov.
- 3.3 Dodávateľ sa zaväzuje dodať predmet zmluvy v rozsahu, kvalite a v technických parametroch, ktorý prezentoval vo svojej ponuke.
- 3.4 V prípade dodania predmetu zmluvy v zníženej kvalite alebo v inej špecifikácii, iných technických parametroch, ako dodávateľ prezentoval vo svojej ponuke, kupujúci daný predmet neprevezme a na dodávku sa bude hľadieť ako by nebola dodaná.
- 3.5 Trvanie zmluvy:
 - a) položka 1, definovaná v Prílohách č.1 a č.2: najneskôr do 28.2.2025
 - b) položka 2, definovaná v Prílohách č.1 a č.2: najneskôr do 28.2.2025
 - c) položka 3, definovaná v Prílohách č.1 a č.2: najneskôr do 30.5.2025

4. ČLÁNOK - CENA ZA PREDMET ZMLUVY

- 4.1 Cena za Predmet zmluvy je stanovená dohodou, je spracovaná v súlade s ustanoveniami zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách, v znení neskorších predpisov (ďalej len: „zákon o cenách“). Súčasťou tejto Zmluvy je cenový návrh Dodávateľa ako Príloha č. 1 – Cenový návrh.
- 4.2 Zmluvné strany dohodli cenu predmetu Zmluvy nasledovne:
- | | |
|---------------------------------|---------------|
| Cena za Predmet zmluvy bez DPH: | 47.390,00 Eur |
| DPH 23%: | 10.899,70 Eur |
| Celková cena vrátane DPH: | 58.289,70 Eur |
- 4.3 Daň z pridanej hodnoty bude účtovaná Dodávateľom vo výške určenej príslušným zákonom v dobe zdaniteľného plnenia a bude vysporiadaná v súlade s platnými právnymi predpismi Európskej únie.
- 4.4 Jednotlivé časti Ceny za Predmet zmluvy sú určené v ocenenom cenovom návrhu Dodávateľa. Zmluvné strany výslovne uvádzajú, že ocenený cenový návrh je úplný a záväzný a k jeho zmene môže dôjsť výlučne na základe písomných dodatkov k tejto Zmluve, postupom podľa bodu 4.6 tejto Zmluvy.
- 4.5 Vyššie uvedená Cena za Predmet zmluvy zahrňuje všetky náklady potrebné k dodaniu Predmetu zmluvy v rozsahu definovanom touto Zmluvou, k vyskúšaniu a odovzdaniu Predmetu zmluvy do užívania vrátane vedľajších nákladov, dopravných nákladov, cla, poistného, vykonania predpísaných skúšok, a pod.
- 4.6 Cenu Predmetu zmluvy dohodnutú v Zmluve bude možné po dohode s Objednávateľom meniť len vo výnimočných prípadoch, ako je zmena sadzby DPH, resp. zmenou upravenou všeobecne záväzným právnym predpisom, a to písomným dodatkom k Zmluve o Predmet zmluvy, v rozsahu ešte nevykonaných a nevyfakturovaných prác.
- 4.7 Zmluvné strany sa dohodli, že vlastnícke práva k predmetu zmluvy prejdú na kupujúceho až po úplnom zaplatení celej zmluvnej ceny.

5. ČLÁNOK - PLATOBNÉ PODMIENKY A FAKTURÁCIA

- 5.1 Úhrada ceny plnenia bude realizovaná na základe faktúry vystavenej Dodávateľom formou bezhotovostného platobného styku. Faktúru za Predmet zmluvy je Dodávateľ oprávnený vystaviť po dodaní celého Predmetu zmluvy a jeho prevzatí Objednávateľom.
- 5.2 Faktúra bude predložená Objednávateľovi v troch výtlačkoch. Faktúra bude a musí obsahovať náležitosti v zmysle ustanovenia zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení zmien a dodatkov. K faktúre musí byť priložený preberací protokol na podpísaný oboma stranami o odovzdaní a prevzatí Predmetu zmluvy, ktorý je predmetom fakturácie.
- 5.3 Splatnosť faktúry je do 60 dní od jej doručenia a odsúhlasenia zo strany Objednávateľa. Pri nedodržaní lehoty splatnosti záväzkov, vyplývajúcich z tejto zmluvy, je Dodávateľ oprávnený postupovať voči Objednávateľovi v zmysle §369a zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník.
- 5.4 Faktúra sa považuje za uhradenú dňom pripísania peňažných prostriedkov na účet Dodávateľa.
- 5.5 Objednávateľ je oprávnený vrátiť faktúru do 5 pracovných dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi bez zaplatenia v prípade, že neobsahuje predpísané náležitosti. Musí uviesť dôvod vrátenia. V takomto prípade Dodávateľ vystaví novú faktúru a začne plynúť nová lehota splatnosti faktúry odo dňa doručenia opravenej faktúry Objednávateľovi.
- 5.6 Zhotoviteľ poskytne Objednávateľovi všetku potrebnú súčinnosť v zmysle pravidiel platných pre čerpanie prostriedkov z mechanizmu Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky.

6. ČLÁNOK – ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY, ZÁRUKA A ZÁRUČNÝ SERVIS

- 6.1 Dodávateľ zodpovedá za to, že Predmet zmluvy v zmysle predmetu Zmluvy je dodaný riadne v súlade s touto Zmluvou.
- 6.2 Dodávateľ sa zaväzuje dodať predmet Zmluvy, uvedený v článku z tejto Zmluvy v súlade so Slovenskými technickými normami a zahraničnými normami, ktorými sa prevzali európske normy, vzťahujúcich sa na predmet plnenia
- 6.3 Predmet zmluvy má vady, ak nezodpovedá špecifikácii dohodnutej v tejto Zmluve, ak nebol dodaný so súvisiacimi službami dohodnutými v tejto Zmluve alebo ak má právne vady.
- 6.4 Dodávateľ zodpovedá za vady predmetu zmluvy, ktoré má predmet zmluvy v čase jeho prevzatia Objednávateľom a tiež za vady vzniknuté po prevzatí, ak boli spôsobené porušením povinností Dodávateľa.

- 6.5 Objednávateľ je povinný predmet zmluvy prezrieť a skontrolovať pri jeho preberaní. Objednávateľ je povinný oznámiť Dodávateľovi vady (podľa toho, k čomu dôjde skôr):
- bez zbytočného odkladu po tom, čo ich zistia,
 - bez zbytočného odkladu po tom, čo ich mali zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti pri prehliadke a kontrole predmetu zmluvy,
 - bez zbytočného odkladu po tom, čo mohli byť zistené neskôr pri vynaložení odbornej starostlivosti Objednávateľa.
- 6.6 Pri vadách, na ktoré sa vzťahuje záruka, platí namiesto lehoty podľa bodu 6.5. tohto článku záručná doba a Objednávateľ sa zaväzuje ich oznámiť Dodávateľovi najneskôr v posledný deň záručnej doby.
- 6.7 Dodávateľ je povinný začať s odstraňovaním väd do 72 hodín od uplatnenia nároku na odstránenie väd predmetu zmluvy a vadu odstrániť v primeranej lehote určenej Objednávateľom, spravidla nie dlhšej ako 30 dní. V prípade ak Dodávateľ neodstráni vady v lehote určenej Objednávateľom, považuje sa takéto porušenie za podstatné porušenie zmluvy a Objednávateľ je oprávnený od Zmluvy odstúpiť.
- 6.8 Dodávateľ je povinný po odstránení vady vyzvať Objednávateľa na skontrolovanie a potvrdenie splnenia povinnosti odstrániť vadu predmetu zmluvy.
- 6.9 Ak Dodávateľ neodstráni vady a nedorobky v dohodnutej lehote, Objednávateľ má právo ich odstrániť na náklady Dodávateľa.
- 6.10 Uplatnením nárokov z väd predmetu zmluvy nie je dotknutý nárok Objednávateľa na zaplatenie zmluvnej pokuty, náhradu škody alebo iného nároku, ktorý Objednávateľovi v dôsledkom väd predmetu zmluvy vznikol.
- 6.11 Dodávateľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy bude mať po celú záručnú dobu vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve a jej prílohách a bude ho možné používať na účel vyplývajúci z tejto Zmluvy a na obvyklý účel, na ktorý sa predmet zmluvy používa.
- 6.12 Dodávateľ poskytuje na predmet zmluvy, vrátane všetkých ich súčastí a príslušenstva, záruku v dĺžke minimálne 2 roky.
- 6.13 Záručná doba začína plynúť prevzatím predmetu zmluvy, ktorý je bez väd, resp. jeho časti, ktorá je bez väd a na ktoré sa záruka vzťahuje, Objednávateľom.
- 6.14 Záručná doba ohľadom predmetu plnenia neplynie po dobu, po ktorú Objednávateľ nemôže predmet zmluvy užívať na určený alebo obvyklý účel pre vady, za ktoré zodpovedá Dodávateľ v rámci záručnej doby, vrátane doby odstraňovania takýchto väd. Záručná doba plynie pri dodaní nového tovaru odznova.
- 6.15 Objednávateľ je povinný umožniť Dodávateľovi prístup do priestorov, kde sa majú vady na Predmete zmluvy, zistené počas záručnej doby, odstraňovať.
- 6.16 Náklady na záručné opravy (práca a náhradné diely) znáša po celú záručnú dobu Dodávateľ.
- 6.17 Záruka sa nevzťahuje na závady, ktoré vzniknú vinou nesprávneho alebo nešetrného používania, neoprávneného zásahu do zariadenia, alebo vplyvom prírodného živlu.

7. ČLÁNOK – PODMIENKY DODÁVKY

- 7.1 Dodávateľ oznámi kupujúcemu najneskôr 7 dní vopred presný termín dodávky tovaru.
- 7.2 Objednávateľ sa zaväzuje umožniť Dodávateľom ustanoveným pracovníkom plný prístup na miesto plnenia v primeranom čase a v rozsahu potrebnom pre riadne plnenie tejto zmluvy. Dodávateľom ustanovení zamestnanci sú povinní dodržiavať platné interné predpisy Objednávateľa, s ktorými budú vopred riadne a preukázateľne oboznámení.
- 7.3 Objednávateľ bude poskytovať Dodávateľovi presné informácie a dokumentáciu, vrátane príslušných vnútorných predpisov potrebných pre plnenie predmetu zmluvy. Objednávateľ sa zaväzuje počas plnenia predmetu tejto zmluvy poskytnúť Dodávateľovi potrebné spolupôsobenie v rozsahu plnenia Predmetu zmluvy prostredníctvom oprávnených osôb. Objednávateľ sa zaväzuje bez zbytočného meškania písomne oznámiť Dodávateľovi prípadné zmeny údajov o organizácii a pracovníkoch, zmeny termínov a technicko-prevádzkových parametrov dodávok, zabezpečených Objednávateľom alebo cez tretie osoby, ktoré sú potrebné pre riadne splnenie Predmetu zmluvy.
- 7.4 Dodávateľ je povinný zabezpečiť pre svojich zamestnancov bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, a to aj v priestoroch a na zariadeniach Objednávateľa.
- 7.5 Objednávateľ je oprávnený poškodený Predmet tejto zmluvy alebo dodávaný predmet tejto zmluvy v inej kvalite ako Dodávateľ prezentoval v ponuke neprevziať a Dodávateľ je povinný poškodený alebo dotknutý Predmet zmluvy podľa dohody s Objednávateľom nahradiť požadovaným Predmetom zmluvy v rovnakom množstve a kvalite, v lehote určenej Objednávateľom. V prípade, ak poškodený alebo dotknutý Predmet zmluvy Dodávateľ podľa dohody s Objednávateľom nenahradí alebo nedodá v stanovenom termíne, kupujúci je oprávnený uplatniť voči dodávateľovi sankciu vo výške 0,2 % zo zmluvnej ceny za každý pracovný deň omeškania.

8. ČLÁNOK – PROTOKOLÁRNE ODOVZDANIE

- 8.1 Po splnení dodávky Predmetu zmluvy podľa článku 2 tejto zmluvy, potvrdia túto skutočnosť splnomocnení zástupcovia oboch zmluvných strán bez meškania svojimi podpismi pod dodací list, resp. odovzdávací/ preberací protokol.
- 8.2 Pre podpis dodacieho listu, resp. odovzdávacieho/preberacieho protokolu budú stanovení obidvomi zmluvnými stranami splnomocnení zástupcovia. Aktuálny zoznam splnomocnených zástupcov si zmluvné strany písomne potvrdia alebo nahlásia najneskôr do piatich pracovných dní od podpisu tejto zmluvy. Zodpovední zástupcovia zmluvných strán sú povinní navzájom sa písomne informovať o prípadných zmenách týchto zástupcov.

9. ČLÁNOK - ZABEZPEČENIE ZÁVÄZKOV

- 9.1 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade porušenia záväzkov Dodávateľa je Objednávateľ oprávnený uplatniť si nižšie uvedené zmluvné pokuty u Dodávateľa a Dodávateľ je povinný tieto pokuty Objednávateľovi uhradiť:
- a) Za omeškanie s odstránením väd v termíne uvedenom v odovzdávacom a preberacom protokole, alebo v dohodách o odstránení reklamovaných väd v záručnej dobe sa Dodávateľ zaväzuje zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z hodnoty predmetu zákazky tak ako bola definovaná v Prílohe č. 1 – Cenový návrh za každý deň omeškania Dodávateľa až do doby ich skutočného odstránenia.
 - b) V prípade zistenia požitia alkoholu, resp. iných omamných látok u pracovníkov Dodávateľa, zmluvnú pokutu vo výške 90,00 € za každého pracovníka za každé jednotlivé porušenie.
- 9.2 Jednotlivé zmluvné pokuty uvedené v tomto článku Zmluvy alebo v iných ustanoveniach tejto Zmluvy sú splatné do 15 dní odo dňa doručenia písomného uplatnenia si zmluvnej pokuty Objednávateľom, pokiaľ jednotlivé ustanovenia Zmluvy neustanovujú inak.
- 9.3 Zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká nárok Objednávateľa na náhradu škody v zmysle ust. § 373 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.

10. ČLÁNOK - ODSŤUPENIE OD ZMLUVY

- 10.1 Táto zmluva môže byť ukončená z jedného z nasledovných dôvodov:
- a) odstúpením od zmluvy,
 - b) dňom straty oprávnenia Dodávateľa k výkonu činnosti, ktorá je potrebná pre realizáciu Predmetu zmluvy, bez potreby uskutočnenia akéhokoľvek úkonu zo strany zmluvných strán,
 - c) písomnou dohodou zmluvných strán,
 - d) dňom vyhlásenia konkurzu alebo likvidácie na Dodávateľa, bez potreby uskutočnenia akéhokoľvek úkonu zo strany zmluvných strán,
 - e) odstúpením od zmluvy v súlade s § 19 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 10.2 Každá zo zmluvných strán je oprávnená odstúpiť od zmluvy pri podstatnom porušení zmluvnej povinnosti druhou zmluvnou stranou alebo keď sa pre druhú zmluvnú stranu stalo splnenie podstatných zmluvných povinností úplne nemožným. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy aj v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu (ani čiastočnému) z tejto zmluvy a výsledky administratívnej kontroly Poskytovateľa nenávratného finančného príspevku neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania tovarov, služieb, stavebných prác alebo iných postupov.

10.3 Za podstatné porušenie sa na účely tejto zmluvy považuje najmä:

- a) ak cena bude fakturovaná v rozpore s platobnými podmienkami dohodnutými v tejto zmluve a Dodávateľ nevykoná nápravu ani v primeranej lehote stanovenej objednávateľom v jeho písomnom upozornení,
- b) ak Dodávateľ realizuje pre objednávateľa inštalačné a iné práce súvisiace s uvedením predmetu zmluvy do prevádzky, vo vážnom rozpore s Predmetom zmluvy a nevykoná nápravu ani v primeranej lehote stanovenej Objednávateľom v jeho písomnom upozornení,

10.4 V prípade ukončenia zmluvy zostávajú aj po jej skončení v platnosti a účinnosti ustanovenia zmluvy upravujúce zodpovednosť Dodávateľa za škodu, nárok na zmluvnú pokutu.

10.5 Ak zmluvná strana odstupuje od zmluvy, potom je povinná túto skutočnosť oznámiť druhej zmluvnej strane písomne. Takéto oznámenie musí označovať okolnosť resp. dôvod, pre ktorý zmluvná strana odstupuje od zmluvy a presnú citáciu ustanovenia zmluvy alebo právneho predpisu, ktorý ju k odstúpeniu oprávňuje. Bez týchto náležitostí je odstúpenie neplatné, ibaže právo odstúpiť od zmluvy vyplýva priamo zo zákona. Oznámenie o odstúpení od zmluvy môže obsahovať prehlásenie, že zmluvná strana odstupuje od zmluvy až okamihom márneho uplynutia lehoty stanovenej k odstráneniu porušenia, ktoré je dôvodom odstúpenia, ak je to vzhľadom k povahe porušenia povinnosti možné.

10.6 V prípade odstúpenia od zmluvy je toto odstúpenie účinné doručením písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane, ak z obsahu odstúpenia nevyplýva neskorší účinok odstúpenia. Za riadne doručenie oznámenia o odstúpení od zmluvy sa považuje jeho doručenie prostredníctvom poskytovateľa poštových služieb alebo kuriéra druhej zmluvnej strane. V prípade pochybností sa má za to, že je odstúpenie doručené tretí deň po jeho odoslaní. Doručuje sa zásadne na poslednú známu adresu zmluvnej strany.

10.7 Odstúpením od zmluvy nezaniká nárok oprávnenej strany na zaplatenie zmluvných pokút a na náhradu vzniknutej škody.

10.8 Zmluvné strany nie sú zodpovedné za čiastočné alebo úplné neplnenie zmluvných záväzkov následkom pôsobenia vyššej moci v zmysle § 374 Obchodného zákonníka.

10.9 V prípade pôsobenia vyššej moci, lehoty dohodnuté k plneniu zmluvných záväzkov sa predlžujú o dobu jej pôsobenia.

10.10 Zmluvná strana ovplyvnená vyššou mocou je povinná druhú zmluvnú stranu upovedomiť písomne o začatí a ukončení pôsobenia vyššej moci bezodkladne, najneskôr však do 15 dní od začatia jej pôsobenia. Ak by tak zmluvná strana neurobila, nemôže sa zmluvná strana účinne dovolávať pôsobenia vyššej moci.

11. ČLÁNOK - ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 11.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR, najskôr však po splnení odkladacej podmienky, ktorou je: nadobudnutie účinnosti Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti. O účinnosti Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti sa zaväzuje objednávateľ zhotoviteľa bezodkladne informovať.
- 11.2 Objednávateľ neuzatvorí zmluvu s Dodávateľom, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo ktorého subdodávateľa alebo subdodávateľa podľa osobitného predpisu, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora.
- 11.3 Dodávateľ má povinnosť strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodaním predmetu zákazky kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto zmluvy a Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti č. 09l03-03-Vo6-000123/2024/VA uzatvorenej medzi Úradom vlády Slovenskej republiky, Úradom podpredsedu vlády, ktorý neriadi ministerstvo v zastúpení Výskumnou agentúrou a Univerzitou Komenského v Bratislave, a uzatvorenej pre projekt č. 09l03-03-Vo6-00123 s názvom Výskum základných vlastností neutrín a ich interakcie s hmotou, a to všetkými oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditú a tiež poskytnúť týmto oprávneným osobám všetku potrebnú súčinnosť.
- 11.4 Zhotoviteľ súhlasí s poskytnutím údajov o predmete zmluvy a/alebo v súvislosti s ním, vrátane údajov o zhotoviteľovi, objednávateľovi a ďalším subjektom (najmä, nie však výlučne: NIKA, orgánu zabezpečujúcemu a/alebo vykonávajúcemu audit, orgánu zabezpečujúcemu ochranu finančných záujmov EÚ, Európskej komisii, Európskemu dvoru audítorov, Európskemu úradu pre boj proti podvodom (OLAF), Európskej prokuratúre, atď.).
- 11.5 Všetky zmeny a dodatky tejto Zmluvy sú platné len vtedy, ak budú riadne očíslované, vyhotovené v písomnej podobe a budú podpísané oprávnenými štatutárnymi zástupcami obidvoch strán.
- 11.6 Práva a povinnosti Zmluvných strán, ktoré nie sú výslovne upravené touto Zmluvou, a všetky z nej zamýšľané vzťahy sa budú riadiť, interpretovať a uplatňovať podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka v platnom znení a podľa slovenských právnych predpisov.
- 11.7 Vzťahy a spory vzniknuté z tejto Zmluvy sa riadia všeobecne záväznými právnymi predpismi. Strany sa zaväzujú riešiť prípadné spory, vzniknuté z tejto Zmluvy, vždy najskôr vzájomným rokovaním. V prípade akéhokolvek nesúladu medzi obsahom tejto Zmluvy a akýmkoľvek z jej dodatkov sú rozhodujúcimi podmienky a dohody uvedené v tejto Zmluve. V prípade, že nedôjde pri spore ku dohode medzi Zmluvnými stranami, môže ktorákoľvek zo Zmluvných strán požiadať o rozhodnutie príslušný súd.

- 11.8 Akékoľvek oznámenia alebo iná komunikácia, ktorá podľa tejto Zmluvy má byť urobená písomnou formou, sa musí urobiť doporučeným listom, doručiť osobne, alebo prostredníctvom kuriéra. Účinky takéhoto oznámenia nastanú dňom jeho doručenia druhej strane.
- 11.9 V prípade, že niektoré ustanovenie tejto Zmluvy sa stane neplatným, alebo neuskutočiteľným, nemá to vplyv na platnosť Zmluvy ako celku. Pre tento prípad sa Zmluvné strany zaväzujú, že takéto neplatné alebo neuskutočiteľné ustanovenie nahradia ustanovením iným, ktoré ho v právnom aj obchodnom zmysle najbližšie nahradzuje.
- 11.10 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú v Zmluve uvedené nasledujúce prílohy:
- Príloha č. 1 Cenový návrh
 - Príloha č. 2 Technická špecifikácia
- 11.11 Táto Zmluva je vyhotovená v (4) štyroch vyhotoveniach s platnosťou originálu, z čoho Objednávateľ aj Dodávateľ obdržia po (2) dva podpísané exempláre
- 11.12 Zmluvné strany si Zmluvu prečítali jej obsahu porozumeli a ako osoby oprávnené zaväzovať Zmluvné strany slobodne a vážne podpísali..

V Bratislave, dňa

V Bratislave, dňa

Objednávateľ:
prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc.
dekan fakulty

Dodávateľ:
Ing. Rastislav Borovský
konateľ spoločnosti

Príloha č. 1 Cenový návrh

pořadí	Predmet záujmu	Cena zaariadenia bez DPH	ks	Cena celkom bez DPH
1.	špecializovaná výpočtová stanica	15 090,00 €	1	15 090,00 €
2.	Touch panel 98"	6 300,00 €	1	6 300,00 €
3.	Multi-PMT Digital optical module of KM3NeT	13 000,00 €	2	26 000,00 €
Cena celkom bez DPH:				47 390,00 €
DPH 23%:				10 899,70 €
Cena celkom s DPH:				58 289,70 €

1. Špecializovaná výpočtová stanica – 1 komplet

kód položky	Popis položky	ks v konfigurácii
156774	Supermicro MBD-X12SPI-TF-O	1
156598	Intel Xeon Gold ICX 6330 @ 2.00 GHz, 28C/56T, 2P, 42MB, 205W, LGA4189 - CD8068904572101	1
156834	Supermicro SNK-P0080AP4	1
157332	Samsung 32GB DDR4-3200 2Rx4 LP ECC RDIMM,HF,RoHS - M393A4K40EB3-CWE	8
157763	Supermicro AOC-S3908L-H8IR-O	1
165190	Micron 5400 PRO 2.5" 960 GB Serial ATA III 3D TLC NAND - MTFDDAK960TGA-1BC1ZABYYR	2
155024	W D/HGST DC HC550 3.5" 18TB, 7.2K SAS 3 512MB - WUH721818AL5204	20
152733	L S I CacheVault Power Module CVPM05 for 9460/9480 series - 05-50039-00	1
155660	Supermicro CBL-SAST-0803	1
151536	Supermicro MCP-220-00118-0B	2
930 154 040	Server assembly and burn-in	1

Názov
výrobcu
zariadenia: SUPERMICRO

Označenie
zariadenia: Výpočtová stanica SM TS-MBD-X12SPI-TF-O

2. Touch panel 98" – 1 zariadenie

kód položky	Popis položky	ks v konfigurácii
TT-9823QA	touch panel 98"	1
	40 points multi-touch	.
	8GB RAM/128GB storage	
	resolution 4K	
	Android 13	
	Google EDLA	
	Antimicrobial glass	
	3 years warranty	

Názov
výrobcu
zariadenia: Newline Interactive Inc.

Označenie
zariadenia: INTERAKTÍVNY MONITOR NEWLINE LYRA PRO 98" 4K P/N: TT-9823QA

2. Multi-PMT Digital optical module of KM₃NeT – 2 zariadenia

Digitálny optický modul obsahuje tlakovo odolnú priehľadnú sklenenú nádobu, ktorá obsahuje 31 fotonásobičov (PMT) s 3-palcovým priemerom fotokatódy a všetku prídruženú elektroniku na zber dát. Nádoba je 17-palcová sklenená guľa odolná voči tlaku (ako napríklad tie, ktoré vyrába Nautilus) zložená z dvoch samostatných pologúl z 14 mm hrubého borosilikátového skla (Vitrovex®). Dve hemisféry tvoria dve rôzne časti DOM, zvyčajne nazývané horná a spodná časť. 31 PMT je usporiadaných v 5 prstencoch po 6 PMT v každom plus jeden PMT v spodnej časti smerujúci vertikálne nadol. Spodná hemisféra obsahuje 19 PMT a horná hemisféra ich má 12. V DOM sú použité 3-palcové Hamamatsu PMT R14374 s konvexnou bialkalicou fotokatódou s priemerom 80 mm a 10-stupňovou dynódovou štruktúrou. Všetky PMT sú fixované na svojom mieste pomocou segmentovanej vstrekovanej nosnej konštrukcie, ktorá zaisťuje veľkú presnosť, pevnosť a ľahkosť. Na zvýšenie účinnosti zberu fotónov bez zväčšenia priemeru PMT obklopuje čelo každého PMT reflektorový krúžok s uhlom 45° vzhľadom na os PMT. Priestor medzi nosnou konštrukciou, okienkami PMT a sklenenou guľou je vyplnený optickým silikónovým gélom, ktorý zabezpečuje optické a mechanické spojenie. Nosná konštrukcia a gél sú dostatočne pružné, aby boli odolné voči vibráciám a otrasom pri manipulácii a umožnili deformáciu sklenenej guľe pod hydrostatickým tlakom v hĺbinách morí. Hliníková chladiaca konštrukcia zabezpečuje vedenie tepla medzi komponentmi vo vnútri a prostredím mimo guľe. Podstatné časti, ktoré vytvárajú pracovné teplo sú namontované vo vnútri DOM v tepelnom kontakte s touto hliníkovou konštrukciou. Spotreba DOM so všetkými operujúcimi systémami sa pohybuje okolo 7 W. Titánový penetrátor je namontovaný na hornej pologuli DOM a obsahuje dva medené vodiče na prenos energie a jedno optické vlákno na dátovú komunikáciu. Vákuový ventil je tiež nainštalovaný na hornej pologuli na odsávanie vzduchu z DOM s tlakom 0,2 baru počas uzatvárania dvoch hemisfér. Vo vnútri je nainštalovaný manometer na monitorovanie relatívneho tlaku v DOM. Kompasový systém inštalovaný na hlavnej elektronickej doske poskytuje údaje kompasu, náklonu a akcelerometra používané na rekonštrukciu orientácie DOM.

Každý PMT funguje ako samostatný optický senzor s individuálnym zdrojom vysokého napätia s nízkou spotrebou elektrickej energie s integrovaným zesilnením a laditeľnou diskrimináciou. Čas príchodu fotónu a prekročenie prahu času každého PMT sú zaznamenané individuálnym digitálnym prevodníkom času, ktorý je implementovaný v poli programovateľných hradlových polí (FPGA). Predvolená prahová hodnota je nastavená na úroveň 0,3 jednofotónového impulzu a vysokonapäťová základňa je nastavená tak, aby poskytovala výťažok približne 3 milióny pre každý PMT. FPGA je namontované na doske centrálnej logiky (CLB), ktorá prenáša dáta do centra zberu dát cez ethernetovú sieť optických vlákien pomocou laserového prijímača. Údaje poskytované základňami PMT sa zhromažďujú a distribuujú do CLB pomocou dvoch dosiek na zber signálov. Napájacia doska poskytuje jednosmerné napájanie pre všetky systémy. Táto doska je monitorovaná a riadená FPGA. Táto je napájaná 12V DC cez penetrátor namontovaný v hornej pologuli DOM. Synchronizácia s centrálnym hodinovým signálom, potrebná na označenie času v každom DOM, je zabudovaná do Gb-Ethernet protokolu. Protokol White Rabbit bol vytvorený na implementáciu synchronizácie hodinového signálu a umožňuje synchronizáciu s rozlíšením 1 ns všetkých PMT vnútri DOM. V hornej pologuli je hliníkový chladiaci systém prilepený k vnútornej sklenenej guli. Napájacia doska a CLB sú namontované na vnútornej časti hliníkového systému. Penetrátor je namontovaný v hornej sklenenej guli. Optické vlákno vychádzajúce z penetrátora je pripojené k laserovému vysielaču/prijímaču. Piezo snímač je nalepený na vnútornej ploche spodnej sklenenej pologule. Všetky základne PMT sú spojené s doskami CLB. Naliaty gél spája opticky a mechanicky všetky PMT a štruktúry so sklenenými hemisférami každej polovice DOM. Podtlak 0,2 bar vo vnútri DOM sa dosahuje pomocou externého vákuového portu. Aplikácia tmelu a antikoróznej pásky na spojenie dvoch polovic guľu definitívne uzavrie. Multi-PMT DOM ponúka niekoľko výhod oproti tradičným optickým modulom používajúcim jeden veľký PMT s typickou hodnotou priemeru 10 palcov: Dosahuje takmer trojnásobok plochy fotokatódy jednej takejto sklenenej gule a má takmer rovnomerné uhlové pokrytie. Vplyv zemského magnetického poľa na malé PMT je zanedbateľný, a preto nie je potrebný magnetický štít. Hlavné požiadavky na DOM sú nasledovné: nízka frekvencia šumových signálov, počítanie fotónov, určenie smeru fotónov a presnosť časovania rádovo 1 ns. Odoľný voči vonkajšiemu prostrediu (hydrostatický tlak do výšky 400 barov, korózia, nárazy a vibrácie) a manipulácii.