

Slovenská technická univerzita v Bratislave,

Vazovova 5, 811 07 Bratislava

KÚPNA ZMLUVA č.

uzavretá v súlade s § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov medzi zmluvnými stranami:

Obchodné meno:	Slovenská technická univerzita v Bratislave
Sídlo:	Vazovova 5, 811 07 Bratislava
V jeho mene konajúci:	Dr.h.c.,prof.h.c., prof. Ing. Oliver Moravčík, rektor
Oprávnený rokovať vo veciach:	
a) zmluvných	Dr.h.c.,prof.h.c., prof. Ing. Oliver Moravčík, rektor
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
IBAN:	SK81 8180 0000 0070 0065 8955
IČO:	00397687
DIČ:	2020845255
IČ DPH:	SK2020845255
Internetová adresa:	www.stuba.sk

(ďalej len „kupujúci“)

a

Obchodné meno:	OptiXs, s.r.o.
Zapísaný v:	Obchodným rejstříku vedeným Městským soudem v Praze, C212818
Sídlo:	Křivoklátská 37, 199 00 Praha 9, Česká Republika
Zastúpená:	Ing. Martinem Klečkou, jednatelem
IČO:	02016770
IČ DPH:	CZ02016770
Bankové spojenie:	Československá obchodní banka, a.s.
IBAN:	CZ78 0300 0000 0002 6906 0970
E-mail:	info@optixs.cz
Tel:	+420 607 014 292
Fax:	
Internetová adresa:	www.optixs.cz

(ďalej len „predávajúci“)

(kupujúci a predávajúci ďalej spolu ako „zmluvné strany“ a jednotlivito ako „zmluvná strana“)

PREAMBULA

Kupujúci a predávajúci uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok zadávania nadlimitnej zákazky s názvom predmetu **SQUID Magnetometer** financovanej z Plánu obnovy a odolnosti (kód projektu 09I03-03-V03-00029, názov projektu: Vývoj jednomolekulových magnetov a spin crossover komplexov: Nová generácia svetlom laditeľných magnetických prepínačov pre depozície na povrchy.), zadávanej na základe oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania, ktoré bola uverejnené vo Vestníku verejného obstarávania č. 204/2024 dňa 15.10.2024 pod značkou 25148 – MST.

I. PREDMET ZMLUVY

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu predmet zmluvy (ďalej aj „tovar“) podrobne špecifikovaný v prílohe č. 1 tejto zmluvy a previesť na kupujúceho vlastnícke právo k uvedenému tovaru a záväzok kupujúceho tovar prevziať do vlastníctva a zaplatiť predávajúcemu dojednanú kúpnu cenu, a to všetko za podmienok dojednaných v tejto zmluve.
2. Predmet zmluvy je bližšie špecifikovaný v Prílohe č. 1 k tejto zmluve, ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou.
3. Súčasťou dodania požadovaného tovaru je aj doprava na miesto dodania a odovzdanie dokladov potrebných na užívanie predmetu zmluvy a výkon vlastníckeho práva kupujúceho. Záväzok predávajúceho dodať tovar sa považuje za splnený až riadnym splnením záväzkov podľa tohto ods. zmluvy.

Slovenská technická univerzita v Bratislave,

Vazovova 5, 811 07 Bratislava

II. MIESTO A ČAS DODANIA

1. Miestom dodania predmetu zmluvy je: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Radlinského 9, 811 07 Bratislava.
2. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy v rozsahu záväzku podľa čl. I. tejto zmluvy najneskôr do 14 mesiacov od účinnosti zmluvy.
3. Presný dátum a čas dodania predmetu zmluvy si dohodne predávajúci s kupujúcim najmenej tri kalendárne dni vopred.
4. V prípade omeškania predávajúceho s dodaním predmetu zmluvy (v rozsahu záväzku podľa čl. I. tejto zmluvy) má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,02 % denne z ceny nedodaného alebo neskoro dodaného predmetu zmluvy a to maximálne do výšky 5 % z celkovej ceny predmetu zákazky. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu škody. Pokiaľ predmet zmluvy nebude dodaný ani v dodatočnej lehote určenej kupujúcim, kupujúci je oprávnený od tejto časti zmluvy odstúpiť ohľadne nedodaného tovaru a má nárok na náhradu škody, ktorá mu nedodaním tovaru vznikla; škodou sa v tomto prípade rozumie aj rozdiel medzi kúpnu cenu podľa čl. IV. tejto zmluvy a kúpnu cenou, za ktorú kupujúci obstaral tovar u iného dodávateľa z dôvodu omeškania predávajúceho.

III. PODMIENKY DODANIA

1. Predávajúci sa zaväzuje tovar zabaliť a vybaviť na prepravu, pričom náklady s tým spojené sú už zahrnuté v kúpnej cene. Tovar musí byť dodaný, príp. zabalený takým spôsobom, ktorý dostatočne zabezpečí jeho ochranu a uchovanie.
2. Pri odovzdaní a prevzatí tovaru podpíšu predávajúci a kupujúci alebo ich poverení zástupcovia v mieste dodania preberací protokol/dodací list, ktorý obsahuje najmä, nie však výlučne: dátum odovzdania a prevzatia tovaru, záznam z prvej vonkajšej obhliadky tovaru, súpis zjavných väd zistiteľných na tovare zistiteľných pri vonkajšej obhliadke.
3. Spolu s tovarom je predávajúci povinný odovzdať kupujúcemu všetky doklady, ktoré sa k nej vzťahujú a ktoré sú potrebné na užívanie a na výkon vlastníckeho práva.
4. Za ich činnosť subdodávateľov zodpovedá v plnom rozsahu predávajúci, ako keby predmet zmluvy plnil sám.
5. V prípade neuvedenia subdodávateľov v zmluve musí celý predmet zmluvy podľa článku I. tejto zmluvy dodať predávajúci. Predávajúci uvedie všetkých známych subdodávateľov, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
6. Predávajúci je povinný oznámiť akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi kupujúcemu.
7. Zmena subdodávateľa je možná len na základe jeho písomného odsúhlasenia kupujúcim formou dodatku k tejto zmluve.

IV. KÚPNA CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

1. Kúpna cena za predmet zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Kúpna cena za predmet zmluvy v rozsahu podľa čl. I tejto zmluvy je uvedená v Prílohe č. 2, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy. K cene bude účtovaná daň z pridanej hodnoty v súlade s príslušnými predpismi.
3. V kúpnej cene sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho spojené s dodaním tovaru a prevodom vlastníckeho práva, vrátane nákladov na balenie, dopravu do miesta dodania, poistenie a pod.
4. Dohodnutú kúpnu cenu je možné meniť len na základe písomného dodatku k zmluve podpísaného zmluvnými stranami. Takáto zmena nesmie byť v rozpore s § 18 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
5. Kúpnu cenu za tovar sa kupujúci zaväzuje zaplatiť predávajúcemu na základe faktúry riadne vystavenej predávajúcim a doručenej kupujúcemu. Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru po splnení záväzku v rozsahu podľa čl. I. tejto zmluvy. Splatnosť faktúry je 60 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu, a to prednostne bezhotovostným prevodom na účet predávajúceho uvedený na faktúre, prípadne iným spôsobom v súlade s platným právom.
6. Predávajúci je povinný najneskôr ku dňu vystavenia faktúry odovzdať kupujúcemu záručný list a iné relevantné doklady.
7. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a v zmysle § 3a zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov. V prípade, že výška kúpnej ceny na faktúre bude nesprávna, alebo ak doručená faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu, alebo k nej nebude priložená príloha podľa ods. 6

vyššie, kupujúci je oprávnený vrátiť faktúru predávajúcemu na jej opravu alebo doplnenie. V tomto prípade začína plynúť nová lehota splatnosti faktúry po jej opätovnom doručení kupujúcemu.

8. V prípade, ak je kupujúci v omeškaní so zaplacením kúpnej ceny za tovar, predávajúci má nárok na úrok z omeškania vo výške 0,02% z dlžnej sumy za každý aj začatý deň omeškania.

V. ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY, ZÁRUKA

1. Predávajúci je povinný dodať kupujúcemu predmet zmluvy v množstve a akosti podľa podmienok tejto zmluvy a plne spôsobilý na užívanie na určený účel vyplývajúci z povahy tovaru. Predávajúci sa zaväzuje, že tovar ku dňu dodania bude v jeho výlučnom vlastníctve a nebude zaťažovaný žiadnymi právami tretích osôb a že zároveň bude spĺňať všetky všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami stanovené požiadavky na akosť, kvalitu, funkčnosť a prevádzkyschopnosť, ako aj všetky bezpečnostné, požiarne, hygienické a zdravotné normy. V prípade, že sa tak nestane, má tovar vady.
2. Predávajúci zodpovedá za právne i faktické vady, ktoré má tovar v okamihu prechodu nebezpečenstva škody na kupujúceho, a to aj vtedy, ak sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Predávajúci zodpovedá aj za vadu, ktorá vznikne až po prechode nebezpečenstva škody na tovar na kupujúceho, ak je vada spôsobená porušením povinností predávajúceho.
3. Predávajúci týmto poskytuje na tovar záruku v dĺžke podľa typu tovaru, pričom požadovaná dĺžka záruky na konkrétne tovary je uvedená v prílohe „Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu zmluvy“. Záručná doba na konkrétny tovar bude uvedená v záručnom liste, ktorý bude súčasťou odovzdávajúcej dokumentácie. Záručná doba začína plynúť dňom dodania predmetného tovaru predávajúcim do miesta dodania. Zárukou preberá predávajúci zodpovednosť najmä za to, že tovar bude po dojednanú dobu spôsobilý na užívanie na dojednaný účel a bude bez väd.
4. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú nemohol kupujúci tovar užívať pre vady, za ktoré zodpovedá predávajúci.
5. Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené neodbornou manipuláciou s tovarom.

VI. OZNÁMENIE VÁD A NÁROKY Z VÁD POČAS ZÁRUČNEJ DOBY

1. Vady tovaru je kupujúci povinný písomne reklamovať u predávajúceho bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr však do konca záručnej doby. Pre dodržanie podmienky písomnej reklamácie postačí uplatniť reklamáciu faxom, resp. emailom.
2. Ak si kupujúci uplatní nárok na odstránenie vady tovaru predávajúci je povinný zabezpečiť odstránenie vady v zmysle jeho plného sfunkčnenia na vlastné náklady, s odbornou starostlivosťou, najneskôr do štyroch (4) týždňov od nahlásenia vady, v prípade náročnejších porúch, ktoré budú vyžadovať náhradné diely od výrobcu, bude termín odstránenia vady stanovený na základe dohody medzi oboma zmluvnými stranami.
3. Ak predávajúci neodstráni vadu alebo neposkytne náhradný tovar ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorú mu kupujúci určil, alebo ak vyhlási, že vadu neodstráni, alebo ak je vada neodstrániteľná, kupujúci je oprávnený od zmluvy odstúpiť.
4. Predávajúci zodpovedá za škodu, ktorá vznikne kupujúcemu v dôsledku toho, že tovar mal vady. Predávajúci zároveň zodpovedá za škodu spôsobenú kupujúcemu nepravdivosťou a/alebo neúplnosťou ktoréhokoľvek z vyhlásení predávajúceho v tejto časti zmluvy.

VII. ODSŤÚPENIE OD ZMLUVY

1. Kupujúci je oprávnený písomne odstúpiť od tejto zmluvy v prípade, že predávajúci podstatne poruší zmluvné povinnosti. Za podstatné porušenie zmluvných povinností sa považuje, ako je uvedené v tejto zmluve, najmä, nie však výlučne, nedodanie tovaru v zmysle dohodnutých podmienok riadne a včas a v kvalite podľa dohodnutých podmienok a jej neodovzdanie kupujúcemu v zmluvne dohodnutej lehote, ako aj neodstránenie väd predmetu kúpy za podmienok uvedených v tejto zmluve.
2. Pokiaľ predmet zmluvy nebude spĺňať podmienky a parametre požadované kupujúcim v procese obstarávania, kupujúci je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť a má nárok na náhradu škody, ktorá mu v dôsledku toho vznikla; škodou sa v tomto prípade rozumie aj rozdiel medzi kúpnu cenou podľa čl. IV. tejto zmluvy a kúpnu cenou, za ktorú kupujúci obstaral tovar u iného dodávateľa z dôvodu nesplnenia podmienok predávajúcim týkajúcich sa parametrov predmetu zmluvy.
3. Predávajúci je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, v prípade, že kupujúci nezaplatí dohodnutú kúpnu cenu v zmysle zmluvne dohodnutých platobných podmienok ani do 90 dní od uplynutia dojednanej lehoty splatnosti.

4. Odstúpenie od zmluvy je účinné okamihom doručenia písomného odstúpenia od zmluvy oprávneným účastníkom zmluvy druhému účastníkovi zmluvy. Právne účinky odstúpenia sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
5. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade, že subdodávateľia Predávajúceho nesplnia povinnosť byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora podľa zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov alebo dôjde k ich výmazu z tohto registra počas trvania zmluvy.

VIII. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Právne vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia slovenským právom, najmä príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, ako aj ďalšími relevantnými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
2. Zmluvné strany sa zaväzujú, že všetky spory, ktoré vzniknú z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou, vrátane sporov o výklad tejto zmluvy, budú riešené zmierom. Ak nedôjde k vyriešeniu sporov zmierom, zmluvné strany predložia spor na rozhodnutie súdu v Slovenskej republike príslušnému podľa procesných predpisov SR. *Zmluvné strany sa dohodli, že táto zmluva a všetky vzťahy (hmotnoprávne aj procesné) z nej vyplývajúce sa budú spravovať právnym poriadkom Slovenskej republiky.*
3. Táto zmluva môže byť doplnená a zmenená len na základe písomného dodatku podpísaného zmluvnými stranami.
4. Žiadna zo zmluvných strán nie je oprávnená postúpiť svoje práva a povinnosti podľa tejto zmluvy na inú osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.
5. Jednotlivé ustanovenia každého článku a odseku tejto zmluvy sú vymáhateľné nezávisle od seba a neplatnosť ktoréhokoľvek z nich nebude mať žiaden vplyv na platnosť ostatných ustanovení, s výnimkou prípadov, kedy je z dôvodu dôležitosti povahy alebo inej okolnosti týkajúcej sa takéhoto neplatného ustanovenia zrejmé, že dané ustanovenie nemôže byť oddelené od ostatných príslušných ustanovení. V prípade, že niektoré z uvedených ustanovení bude neplatné, pričom jeho neplatnosť bude spôsobená niektorou jeho časťou, bude dané ustanovenie platiť tak, ako keby bola predmetná časť vypustená. Ak však takýto postup nie je možný, zmluvné strany sa zaväzujú uskutočniť všetky kroky potrebné za tým účelom, aby sa dohodli na ustanovení s podobným účinkom, ktorým sa neplatné ustanovenie v súlade s aplikovateľným právnym poriadkom nahradí.
6. Zmluvné strany berú na vedomie a podpisom tejto zmluvy potvrdzujú, že sú plne oboznámené so skutočnosťou, že predmet tejto zmluvy je poskytovaný v súvislosti s implementáciou Plánu obnovy a odolnosti, Komponent 9 Plánu Obnovy - Efektívnejšie riadenie a posilnenie financovania výskumu, vývoja a inovácií, Investícia 3: Excelentná veda, Veľké projekty pre excelentných výskumníkov. Názov projektu: Vývoj jednomolekulových magnetov a spin crossover komplexov: Nová generácia svetlom ladiateľných magnetických prepínačov pre depozície na povrchy, Kód projektu: 09I03-03-V03-00029. Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávaným tovarom, uskutočnenými stavebnými prácami a poskytnutými službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti *Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti*, reg. číslo Zmluvy: 09I03-03-V03-00029/2024/VA a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu sú najmä:

- a) Vykonávateľ;
- b) NIKA;
- c) Úrad vládneho auditu;
- d) Ministerstvo financií SR;
- e) Najvyšší kontrolný úrad SR;
- f) orgány štátnej správy podľa § 2 zákona č. 35/2019 Z. z. o finančnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- g) Protimonopolný úrad SR;
- h) Európska komisia;
- i) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ;
- j) Európsky úrad pre boj proti podvodom (OLAF);
- k) Európsky dvor audítorov (EDA);
- l) Európska prokuratúra (EPPO);
- m) Úrad pre verejné obstarávanie a/alebo každá osoba poverená niektorým z vyššie uvedených subjektov

7. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledujúce prílohy:

Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu zmluvy

Príloha č. 2 - Cena dodávaného predmetu zmluvy a jej položky v listinnej podobe

Príloha č. 3 - Zoznam Subdodávateľov

Slovenská technická univerzita v Bratislave,

Vazovova 5, 811 07 Bratislava

8. Zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, pričom kupujúci obdrží tri vyhotovenia zmluvy a predávajúci obdrží dve vyhotovenia zmluvy.
9. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a súhlasia s ním a že zmluvu uzatvárajú slobodne, vážne a bez nátlaku, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.
10. Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania oprávnenými zástupcami zmluvných strán. Účinnosť nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv a súčasne po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v tom, že dôjde k schváleniu procesu verejného obstarávania zo strany poskytovateľa zdrojov z Plánu obnovy a odolnosti SR, a to momentom doručenia kladnej hodnotiacej správy z kontroly verejného obstarávania, alebo v skoršom termíne na základe jednostranného rozhodnutia kupujúceho o čom bezodkladne a preukázateľne Kupujúci informuje Predávajúceho. Kupujúci má povinnosť informovať predávajúceho o doručení kladnej hodnotiacej správy z kontroly verejného obstarávania bezodkladne a preukázateľne.

V Praze, dňa:

V Bratislave, dňa:

Predávajúci:

Kupujúci:

.....
Ing. Martin Klečka, jednatel
OptiXs, s.r.o.

.....

Slovenská technická univerzita v Bratislave,

Vazovova 5, 811 07 Bratislava

Príloha č. 1 zmluvy – Špecifikácia predmetu zmluvy

Predmetom zákazky je dodávka tovaru v rámci projektu „Vývoj jednomolekulových magnetov a spin crossover komplexov: Nová generácia svetlom laditeľných magnetických prepínačov pre depozície na povrchy“ a to konkrétne SQUID Magnetometer a to vrátane dopravy, osadenia, zapojenia a nastavenia.

Názov zariadenia resp. logického celku: SQUID Magnetometer					
Predmet	Celok / Časť	Parameter	MJ	Požadovaná hodnota – minimálna technická špecifikácia	Hodnota parametra predkladateľa ponuky
Vývoj jednomolekulových magnetov a spin crossover komplexov: Nová generácia svetlom laditeľných magnetických prepínačov pre depozície na povrchy	SQUID Magnetometer	Magnetometer			
		počet	ks	1	1
		detekcia magnetického momentu	-	SQUID alebo ekvivalentné zariadenie bez kryogénneho média	SQUID
		Dewarová alebo ekvivalentná nádoba s vodou chladeným kompresorom	-	áno	áno
		Héliom chladený magnet s vysokoteplotnými supravodivými vodičmi HTS	-	áno	áno
		Elektrické napájanie magnetu	-	áno	áno
		Riadiaca elektronika	-	áno	áno
		Riadiaci počítač a softvér	-	áno	áno
		Suchý kompresor v samostatnej konzole	-	áno	áno
		Extrakčný DC režim merania magnetického momentu	-	áno	áno
		Extrakčný VSM režim merania magnetického momentu	-	áno	áno
		Teplotný rozsah merania magnetického momentu	-	Min. od 1.8 K do min. 400 K	1.8 K do 400 K
		Rozsah magnetického poľa magnetu	-	Od min. -7 T do min. +7 T	Od -7 T do +7 T
		Citlivosť detekcie magnetického momentu	-	Min.: < 1 x 10 ⁻⁸ emu (pri poliach <0,25 T) Min.: < 8 x 10 ⁻⁸ emu (pri poliach >0,25 T)	< 1 x 10 ⁻⁸ emu (pri poliach <0,25 T) < 8 x 10 ⁻⁸ emu (pri poliach >0,25 T)
		Maximálna hodnota detekcie magnetického momentu	-	Do min. 100 emu	100 emu
		Horizontálny rotátor			
		počet	ks	1	1
		Káblový prístupový port	-	áno	áno
		Rozsah otočenia	-	Min. 500°	500°
		Veľkosť uhlového kroku	-	Min. 0.1°	0.1°
		Pec pre vysokoteplotné magnetické merania			
		počet	ks	1	1
		Teplotný rozsah merania magnetického momentu	-	Min. od. 315 K do min. 1000 K	od 315 K do 1000 K

Slovenská technická univerzita v Bratislave,
Vazovova 5, 811 07 Bratislava

		Presnosť stanovenia aktuálnej teploty	-	Min.: < 2% pri stabilnej teplote	< 2% pri stabilnej teplote
		Teplotná stabilita	-	Min.: ± 0.5 K	± 0.5 K
		Citlivosť detekcie magnetického momentu		Min.: < 1×10^{-6} emu (pri poliach <0,25 T, 300 K) Min.: < 8×10^{-6} emu (pri poliach >0,25 T, 300 K)	< 1×10^{-6} emu (pri poliach <0,25 T, 300 K) < 8×10^{-6} emu (pri poliach >0,25 T, 300 K)
		Káblový prístupový port	-	áno	áno
		Sonda na meranie AC susceptibility			
		počet	ks	1	1
		Rozsah frekvencie striedavého magnetického poľa	-	Od min. 0.1 Hz do min. 1 kHz	Od 0.1 Hz do 1 kHz
		Amplitúda frekvencie striedavého magnetického poľa	-	Od min. 0.1 Oe do min. 10 Oe	Od 0.1 Oe do 10 Oe
		Citlivosť detekcie AC magnetického momentu	-	Min.: $\leq 5 \times 10^{-8}$ emu	$\leq 5 \times 10^{-8}$ emu
		Presnosť detekcie AC magnetického momentu	-	Min.: $\leq \pm 1\%$	$\leq \pm 1\%$
		Presnosť fázového uhla	-	Min.: $\leq \pm 0.5^\circ$	$\leq \pm 0.5^\circ$
		Sonda pre meranie magnetického momentu v ultra-nízkych magnetických poliach			
		Možnosť nastavenia ultra-nízkych magnetických polí do ± 20 G	-	áno	áno
		Optická sonda pre držiak vzorky pre ožarovanie UV a VIS svetlom			
		Aktívne vlnové dĺžky	-	UV-VIS	UV-VIS
		Optická sonda pre držiak vzorky pre ožarovanie IR svetlom			
		Aktívne vlnové dĺžky	-	IR	IR
		Sonda pre meranie elektrického transportu			
		Excitačný mód	-	AC	AC
		Rozsah merania odporu	-	Od min. $10 \mu\Omega$ do min. $5 M\Omega$ Od min. $2 M\Omega$ do min. $1 G\Omega$ (vysokoimpedančná sonda)	Od $10 \mu\Omega$ do $5 M\Omega$ Od $2 M\Omega$ do $1 G\Omega$ (vysokoimpedančná sonda)
		Presnosť	-	Min.: $\pm 0.2\%$ pri $R < 200 k\Omega$ Min.: $\pm 1.0\%$ pri $R \approx 5 M\Omega$ Min.: $\pm 2.0\%$ pri; $R < 1 G\Omega$	$\pm 0.2\%$ pri $R < 200 k\Omega$ $\pm 1.0\%$ pri $R \approx 5 M\Omega$ $\pm 2.0\%$ pri; $R < 1 G\Omega$
		Rozsah frekvencie	-	Od min. 0.1 do min. 200 Hz	Od 0.1 do 200 Hz
		Rozsah amplitúdy prúdu	-	Od min. 10 nA do min. 100 mA	Od 10 nA do 100 mA
		Presnosť amplitúdy prúdu	-	Min.: $\pm 0.4\%$	Min.: $\pm 0.4\%$
		Rozsah napätia	-	Od min. 10 mV do min. 10 V	Od 10 mV do 10 V (vysokoimpedančná sonda)
		Teplotný rozsah merania	-	Od min. 1.8 do min. 400 K	Od 1.8 do 400 K
		Poľový rozsah merania	-	Od min. 0 do min. 7 T	Od 0 do 7 T
		Vysokotlaková cela			

Slovenská technická univerzita v Bratislave,

Vazovova 5, 811 07 Bratislava

	Maximálny tlak vo vzorkovom priestore	-	Min. 1.3 GPa	1.3 GPa
	Teplotný rozsah merania	-	Od min. 1.8 do min. 400 K	Od 1.8 do 400 K
	Poľový rozsah merania	-	Od min. 0 do min. 7 T	Od 0 do 7 T
	Chladiaca jednotka			
	Typ chladenia	-	Uzavretá jednotka, chladenie vodou	Uzavretá jednotka, chladenie vodou
	Príkon	-	Min.: ~12 kW	~12 kW
	Objem rezervoáru	-	Min. 120 L	120 L
Názov výrobcu a typové označenie s príslušenstvom: Quantum Design, Inc., MPMS3				
Ďalšie súčasti hodnoty obstarávaného zariadenia	Doprava zariadení na miesto prevádzky: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Radlinského 9, Bratislava		áno	áno
	Montáž a zapojenie zariadenia s uvedením zariadenia do prevádzky		áno	áno
	Zaškolenie obsluhy zariadenia		áno	áno

Verejný obstarávateľ podrobným opisom predmetu zákazky stanovil minimálne požiadavky, ktoré požaduje dodržať pre daný predmet zákazky.

Slovenská technická univerzita v Bratislave,

Vazovova 5, 811 07 Bratislava

Príloha č. 2 – Cena dodávaného predmetu zmluvy

Názov alebo obchodné meno uchádzača: OptiXs, s.r.o.

Adresa alebo sídlo uchádzača: Křivoklátská 37, 199 00 Praha 9, Česká Republika

Kritéria	ponúknutá hodnota
SQUID Magnetometer	1 144 300,- EUR bez DPH

Fakturace proběhne v režimu přenesené daňové povinnosti do zahraničí (reverse charge).

Slovenská technická univerzita v Bratislave,

Vazovova 5, 811 07 Bratislava

Príloha č. 3 Kúpnej ZMLUVY

Zoznam subdodávateľov

Zakázku „MPMS 3 magnetometer“ nebudeme plniť prostredníctvom subdodávateľa.