



Spolufinancováno
Evropskou unií



Kupní smlouva

UTB – Zařízení pro elektrostatické zvlákňování

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně
se sídlem:

nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín

IČO:

70883521

DIČ:

CZ70883521

bankovní spojení:

Komerční banka, a.s., pobočka Zlín

číslo účtu:

[REDACTED]

ID datové schránky:

ahqj9id

zastoupená:

Ing. Silvie Vodinská, kvestorka

za věcné plnění odpovídá:

[REDACTED]@utb.cz

(dále jen „**kupující**“)

a

Contipro a.s.

se sídlem:

Dolní Dobrouč 401, 56102, Česká Republika

IČO:

60917431

DIČ:

CZ60917431

bankovní spojení:

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

číslo účtu:

[REDACTED]

zastoupená:

Ing. Zuzana Bubnová, MBA, členka představenstva
v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v
Hradci Králové sp. zn. B 1176

e-mail:

info@contipro.com

ID datové schránky:

b5pdgsq

kontaktní osoba:

[REDACTED]

(dále jen „**prodávající**“)

I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu věc, která je předmětem koupě, dopravit ji do místa určení (viz. čl. III odst. 2 smlouvy) a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k této věci.
- 2) Předmětem této smlouvy je závazek kupujícího věc převzít a zaplatit za ni sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek níže v této smlouvě sjednaných.

II. Specifikace věci a cena

- 1) Pro účely této smlouvy se věcí rozumí dodávka **zařízení pro elektrostatické zvlákňování přírodních i syntetických polymerů** pořizovaná pro potřeby Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, v rámci projektu: Rozvoj adekvátní infrastruktury doktorských studijních programů na UTB ve Zlíně (RADOST), registrační číslo projektu CZ.02.01.01/00/22_012/0006919, s parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „věc“).
- 2) Cena věci je sjednána jako nejvýše přípustná a konečná (vyjma případů, kdy po podpisu této smlouvy dojde ke změně sazeb DPH), přičemž zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro splnění jeho povinností z této smlouvy, zejména náklady na dopravu věci a úhradu jakýchkoliv správních či celních poplatků.

Název položky	počet kusů	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH
4SPIN® LAB s příslušenstvím	1ks	2 100 000,00 Kč	2 541 000,00 Kč
-dle přiložené cenové nabídky ref. č. AM_CN_12062024			

Cena věci celkem:

Celkem bez DPH: 2 100 000,00 Kč

21% DPH: 441 000,00 Kč

Celkem s DPH: 2 541 000,00 Kč (slovy: dva miliony pět set čtyřicet jedna tisíc korun českých)

III. Další podmínky plnění, místo a termín plnění

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním, uvedením do provozu v místě dodání, zaškolením obsluhy (min. 2 osoby) v místě dodání a předáním veškeré související dokumentace. Věc bude dodána nová, řádně zabalená a v zalepených krabicích (případně jiné formě přepravního kontejneru dle povahy věci). O dodání věci bude stranami pořízen protokol, který podepiší oprávnění zástupci obou smluvních stran (dále jen „**protokol**“). Oprávněný zástupce kupujícího je [REDAKCE], oprávněný zástupce prodávajícího je [REDAKCE].
- 2) Prodávající je povinen nejpozději 2 pracovní dny před zamýšleným dodáním věci kontaktovat oprávněnou osobu kupujícího pro přesné určení, kam má být (do které místnosti) věc dodána.
- 3) **Místem plnění** (dodání věci) je **Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, Vavrečkova 5669, 760 01 Zlín 1** (budova U15, místnost L403).
- 4) Prodávající je povinen dodat věc nejpozději **do 8 týdnů** od nabytí účinnosti smlouvy.
- 5) Součástí předmětu plnění dle této smlouvy jsou dále:
 - a. veškeré komponenty potřebné pro instalaci a uvedení věci do provozu;
 - b. doprava věci do místa dodání;
 - c. instalace, uvedení do provozu a předvedení funkčnosti věci;
 - d. potřebná technická dokumentace (uživatelská příručka/manuál/návod k obsluze) v českém, popř. anglickém jazyce, popř. další předepsané doklady a certifikáty, prohlášení o shodě.

IV. Platební podmínky

- 1) Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu věci dle čl. II. této smlouvy na základě daňového dokladu – faktury, vystavené prodávajícím po dodání věci (viz čl. III. odst. 1) této smlouvy), přičemž právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem oboustranného podpisu protokolu. Daňový doklad bude vystaven prodávajícím **do 14 kalendářních dnů** od podpisu protokolu. E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – fakturace@utb.cz.
- 2) **Splatnost faktury je 30 dnů** od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na faktuře. Kupující neposkytuje zálohy.
- 3) Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, jinak je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu k opravě, a to až do data její splatnosti. V takovém případě běží lhůta splatnosti faktury nově od počátku dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Na faktuře musí být uvedeny také tyto údaje:
 - a. název veřejné zakázky: **UTB – Zařízení pro elektrostatické zvlákňování, ID 2284**
 - b. číslo smlouvy,
 - c. číslo dokladu,
 - d. datum vystavení, datum splatnosti, datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - e. označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit,
 - f. konstantní a variabilní symbol,
 - g. účtovanou částku bez DPH, DPH, účtovanou částku vč. DPH,
 - h. název projektu: **„Rozvoj adekvátní infrastruktury doktorských studijních programů na UTB ve Zlíně (RADOST)“**,
 - i. číslo projektu: **CZ.02.01.01/00/22_012/0006919**,
 - j. název díla,
 - k. důvod účtování s odvoláním na smlouvu,
 - l. další náležitosti, pokud je stanoví obecně závazný předpis.

Den uskutečnění zdanitelného plnění nesmí předcházet datu účinnosti smlouvy na základě zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

- 4) V případě pochybností se má za to, že faktura byla uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře.
- 5) Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 6) Proávající prohlašuje, že bankovní účet dle odst. 3 tohoto článku, na který má být odměna dle této smlouvy poukázána, patří mezi jeho účty používané pro ekonomickou činnost, které jsou oznámeny správci daně a jsou určeny ke zveřejnění způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (zákon o DPH).
- 7) Proávající dále prohlašuje, že plní řádně své daňové povinnosti vyplývající ze zákona o DPH, zejména povinnosti vztahující se ke správě daně, a že příslušný správce daně nerozhodl o tom, že prodávající jako plátc daně je nespolehlivým plátcem. Pokud by k takovému rozhodnutí správce daně došlo během trvání této Smlouvy, zavazuje se prodávající kupujícího o této skutečnosti ihned informovat.

- 8) Strany se dohodly, že kupující je oprávněn od okamžiku, kdy se jakýmkoliv způsobem dozví, že se prodávající stal nespolehlivým plátcem daně nebo že má být platba poukázána na účet nezveřejněný v souladu s ust. § 98 zákona o DPH, uhradit prodávajícímu dosud neuhrazenou odměnu bez DPH a příslušné DPH v zákonné výši zaplatit ve smyslu ust. § 109 a zákona o DPH přímo na bankovní účet správce daně, který je místně příslušný prodávajícímu. DPH bude takto uhrazena nejpozději v den, kdy byla odměna bez DPH uhrazena prodávajícímu. Strany se dohodly, že uhrazení DPH na účet správce daně prodávajícího a uhrazení odměny bez DPH prodávajícímu bude považováno za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou odměnu, resp. její relevantní část podle této smlouvy a prodávající nebude v takovém případě uhrazení DPH po kupujícímu již požadovat.
- 9) Vznikne-li kupujícímu jakákoli majetková újma v důsledku nepravdivého prohlášení prodávajícího ohledně bankovního účtu, na který má být platba poukázána, a ohledně plnění daňových povinností podle tohoto článku smlouvy nebo proto, že se prodávající stal nespolehlivým plátcem daně a kupujícího o této skutečnosti neinformoval, zavazuje se prodávající tuto újmu kupujícímu bezodkladně uhradit.
- 10) Zároveň je prodávající povinen v případě, že poruší povinnost informovat kupujícího o skutečnosti, že se stal nespolehlivým plátcem daně, anebo se ukáže nepravdivým jeho prohlášení ohledně bankovního účtu, na který má být platba poukázána, a ohledně plnění daňových povinností podle tohoto článku smlouvy, uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 % sjednané odměny bez DPH dle čl. II. odst. 2 této smlouvy. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody, včetně škody přesahující smluvní pokutu.
- 11) V případě, že kupující zaplatí DPH vztahující se k ceně za plnění dle této smlouvy duplicitně, to znamená prodávajícímu (úhradou sjednané ceny včetně DPH) a zároveň příslušnému správci daně (z důvodů výše uvedených), je prodávající povinen kupujícímu takto duplicitně uhrazenou DPH nebo její část vrátit, a to na základě výzvy kupujícího. Kupující je zároveň oprávněn kdykoliv jednostranně započíst svoji pohledávku na vrácení duplicitně uhrazené DPH nebo její části vůči jakékoliv pohledávce prodávajícího.
- 12) Ustanovení odstavců 6 až 11 tohoto článku smlouvy se použijí pouze v případě, že prodávající je anebo se v průběhu trvání této smlouvy stane plátcem DPH.

V. Odpovědnost a záruka

- 1) Prodávající odpovídá za vady, které má věc v době jejího předání a dále v rámci poskytnuté záruky za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že věc bude dodána jako nová, nepoužitá, nerepasovaná, že na ní nevážnou žádné faktické ani právní vady (tj. zejména práva třetích osob).
- 2) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za to, že věc bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a normami, případně vlastnosti obvyklé a že bude plně použitelná ke sjednanému účelu, popř. k účelu obvyklému (dále též jen „**záruka**“).
- 3) Záruční doba běží počínaje oboustranným podpisem protokolu a činí **24 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu.
- 4) V době záruční lhůty nebude za opravy účtován materiál, komponenty, práce za odstranění závad, cestovní či jiné náhrady.
- 5) Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závady až do jejího úplného odstranění.

- 6) K reklamované vadě kryté zárukou je prodávající povinen provést servisní zásah do 10 dnů, přičemž reklamovanou vadu je povinen odstranit (nedohodnou-li se strany písemně jinak) na místě. Pokud povaha vady toto neumožňuje, je povinen vadu odstranit v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady, a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě, přičemž pro vyloučení pochybností spolu strany přesnou délku takové lhůty dohodnou. Pokud délka této lhůty přesáhne 15 kalendářních dnů, je prodávající povinen zapůjčit náhradní zařízení o stejné, nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepiší smluvní strany zápis.
- 7) Záruční opravy budou poskytovány dodavatelem věci.
- 8) Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 9) Záruka se nevztahuje na poškození věci způsobené kupujícím neodborným zásahem nebo nesprávnou obsluhou a dále na škody způsobené zásahem třetí osoby a vyšší mocí.
- 10) Smluvní strany se dále dohodly, že vady věci, na které se nevztahuje záruka, je prodávající povinen na žádost kupujícího odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.
- 11) Po skončení záruční doby podle čl. V odst. 3) této smlouvy si kupující vyhrazuje právo jednat s prodávajícím o podmínkách poskytování **pozáručního servisu**.

VI. Sankce

- 1) Při prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny věci je kupující povinen uhradit prodávajícímu úroky z prodlení ve výši dle příslušného právního předpisu.
- 2) Při prodlení prodávajícího s dodáním věci ve sjednaném termínu je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny věci, specifikované čl. II, odst. 2), a to za každý započatý den prodlení, maximálně však do 100 % ceny věci.
- 3) Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od doručení jejich písemného vyúčtování povinné straně.
- 4) Při prodlení prodávajícího s provedením záruční opravy ve lhůtách stanovených touto smlouvou, případně pokud nezapůjčí náhradní zařízení o stejné nebo vyšší kvalitě, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den, o který provedení záruční opravy přesáhne lhůtu vymezenou dle čl. V, odst. 6) této smlouvy.
- 5) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na náhradu škody, její uplatnění ani vymáhání.

VII. Závěrečná ustanovení

- 1) Prodávající prohlašuje, že nenaplňuje znaky varovných signálů RED FLAGS, svým jednáním neporušuje horizontální zásadu „významně nepoškozovat“ a není ve střetu zájmů. Informace pro dodavatele tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy.
- 2) Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
- 3) Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, případně dalším relevantním kontrolním subjektům, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).

- 4) Dodávka věci je součástí projektu spolufinancovaného z prostředků EU v rámci programu Operační program Jan Amos Komenský. Smluvní strany jsou povinny se při realizaci dodávky a jeho propagaci řídit pravidly pro publicitu, která jsou stanovena pro projekty spolufinancované z tohoto programu. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy minimálně do 31. 12. 2041, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Kupující, poskytovatel dotace, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.
- 5) V návaznosti na základní zásady zadávání veřejných zakázek stanovených zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (ZZVZ) mají obě smluvní strany zájem na plnění této smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Na základě této skutečnosti se proto prodávající při plnění této smlouvy, která byla uzavřena na základě veřejné zakázky zavazuje:
- a. dodržovat aspekty sociálně odpovědného zadávání, tzn. dodržovat veškeré právní předpisy, zejména pak pracovněprávní předpisy, předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platných v zemi svého sídla, a to vůči všem osobám, které se budou na plnění předmětu této smlouvy podílet; plnění těchto povinností je dodavatel povinen zajistit i u svých případných subdodavatelů.
 - b. dodržovat aspekty environmentálně odpovědného zadávání, tzn. dodržovat veškeré technické normy a ekologické požadavky, minimalizovat dopad na životní prostředí a respektovat udržitelnost např. tím, že přijme veškerá opatření, která lze po něm spravedlivě požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a zavazuje se zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy;
 - c. je-li to možné a vhodné implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy související s předmětem plnění této smlouvy.
- 6) Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů či jiných vhodných dokumentů, ze kterých plnění výše uvedených povinností vyplývá a prodávající je povinen tyto doklady bez zbytečného odkladu kupujícímu předložit.
- 7) Práva a povinnosti smluvních stran vznikající z této smlouvy a výslovně neupravené jejím zněním se řídí právními předpisy České republiky s vyloučením případných kolizních norem, a to zejména občanským zákoníkem.
- 8) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9) Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 10) Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonné, neplatné či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejbližší.

- 11) Tato smlouva je vyhotovena v písemné formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj kvalifikovaný elektronický podpis.
- 12) Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení elektronického podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 13) Nedílnou součástí této smlouvy je **příloha č. 1** – Podrobná technická specifikace věci, **příloha č. 2** – Informace pro dodavatele.

Ve Zlíně dne:

Za kupujícího:

Dokument je podepsán elektronickým podpisem	
Podpisující:	Ing. Silvie Vodinská
Organizace:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sériové č. cert.:	23105347
Vydavatel cert.:	PostSignum Qualified CA 4
Datum a čas:	12.08.2024 09:36:12
Důvod:	
Místo:	

.....
Ing. Silvie Vodinská
kvestorka UTB ve Zlíně

(podepsáno elektronicky)

V Dolní Dobrouči dne:

Za prodávajícího:

Ing. Zuzana
Bubnová, MBA

.....
Ing. Zuzana Bubnová, MBA
členka představenstva





UTB – Zařízení pro elektrostatické zvlákňování

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní název:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo:	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO:	70883521
Rektor:	prof. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.

Předmětem veřejné zakázky je **zařízení pro elektrostatické zvlákňování přírodních i syntetických polymerů** pořizované pro potřeby Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně v rámci projektu **Rozvoj adekvátní infrastruktury doktorských studijních programů na UTB ve Zlíně (RADOST)**, reg. č. CZ.02.01.01/00/22_012/0006919.

Obecný popis přístroje:

Jedná se o zařízení určené pro tvorbu nano- a mikro- vlákných vrstev z roztoků syntetických i přírodních polymerů. Zařízení je vhodné pro použití v různých oblastech výzkumu a vývoje nových materiálových soustav k tvorbě 2D i 3D nano nebo mikrostruktur pro širokou škálu aplikačních možností.

Minimální požadavky na technické podmínky

- umožňovat přípravu vláken nebo částic v režimech:
 - režim elektrostatického zvlákňování
 - režim elektrostatického zvlákňování s prouděním vzduchu okolo trysky ve směru depozice vláken
 - režim přípravy částic pomocí elektrosprayingu
- umožňovat kontinuální sledování procesu
- umožňovat záznam a změnu nastavení procesních podmínek v průběhu zvlákňovacího procesu

- součástí dodávky potřebný materiál k uvedení přístroje do chodu (hadičky, stříkačky, luer lock adaptéry, součásti pro připojení tlakového vzduchu, hadice pro tlakový vzduch o délce minimálně 4 metry, potřebné nářadí pro obsluhu přístroje)
- zahrnovat možnost napojení na přívod plynu z externího zdroje
- maximální rozměry přístroje 1200×1000×800 mm (výška×šířka×hloubka)
- hmotnost samotného přístroje maximálně 150 kg
- zapojení do elektrické sítě 230 V – 50 Hz
- elektronický zámek zvlákňovací komory a vizuální signalizace aktivního vysokonapěťového zdroje
- bezpečnostní tlačítko nouzového zastavení přístroje
- software upozorňující na základní a poruchové stavy zařízení
- nastavení procesních podmínek pomocí dotykového displeje s minimální úhlopříčkou 10 palců
- automatické vybíjení zbytkových nábojů
- motorizované nastavení vzdálenosti kolektoru
- monitorování a měření podmínek během procesu (záznam parametrů: hodnota napětí, proud mezi kolektorem a emitorem, dávkování roztoku, teplota a vlhkost v depoziční komoře, čas depozice)
- možnost úpravy procesních parametrů při spuštěném procesu zvlákňování
- možnost exportu dat procesních veličin ve formátu *.csv.
- integrovaný dávkovací systém s možností vkládání stříkaček s různými objemy roztoku
- možnost připojení stříkaček s luer lock závit, kompatibilní s dávkovacími hadičkami (také luer lock závit) a jehlami (luer lock závit)
- senzor relativní vlhkosti s minimálním měřicím rozsahem 5-80 % RH s tolerancí max. ± 2.5 % RH
- teplotní senzor s minimálním měřicím rozsahem 5-80 °C s tolerancí alespoň $\pm 0,5$ °C
- zdroj vysokého napětí v rozsahu minimálně 0-55 kV s tolerancí $\pm 0,5$ kV, s výkonem 40 – 60 W
- možnost nastavení proudění vzduchu (airflow) při zvlákňovacím procesu

- nastavitelná rychlost proudění vzduchu (airflow) v minimálním rozsahu 5-80 l/min s tolerancí alespoň ± 1 l/min
- možnost ohřevu proudícího vzduchu (airflow) v rozmezí minimálně 30-75 °C s tolerancí alespoň 2 °C
- možnost nastavení vzdálenosti emitoru od kolektoru v minimálním rozsahu 5-25 cm s tolerancí alespoň ± 3 mm
- dávkování (feed rate) s pracovním rozsahem minimálně 10-8000 $\mu\text{l}/\text{min}$
- minimální doba po kterou může proces kontinuálně běžet alespoň 18 hodin

Příslušenství:

- Emitory
 - **jednoduchá tryska** včetně jehel (15G, 21G a 26G), vhodná pro electroblowing
 - **bezjehlová tryska** vhodná pro electrospinning z volné kapky
 - **bezjehlová dvojtryska** pro přípravu kompozitních produktů s možností napojení stříkaček s hadičkami přes luer lock systém
 - **koaxiální tryska** včetně jehel s možností zapojení přes luer lock (vnější jehla 15G, vnitřní jehla 21G).
- Kolektory:
 - **statický kontinuální kolektor** s minimální velikostí sběrného povrchu (22×22) cm^2 s možností přidání dalšího vodivého/nevodivého substrátu
 - **statický vzorovaný kolektor** s vodivými dráty oddělenými od sebe mezerou o rozměru 20 mm. Minimální velikost sběrného povrchu (22×18) cm^2
 - **trubičkový rotační kolektor** pro vytváření 3D výrobku ve tvaru trubičky o průměru 5 mm. Trubička kolektoru potažena teflonem. Délka trubičky alespoň 15 cm. Rotace trubičkového kolektoru minimálně 20-2800 otáček za minutu.
- Pracovní stojan pro upevnění alespoň jednoho kolektoru
- Ochrana dna stroje – PTFE folie

Specifications

4SPIN C4S LAB

98 (l) x 66 (w) x 110 (h) cm

Ø 61 x 66 (h) cm

120 kg

230 V ~ 50 Hz (standard)

20 – 40 % RH noncondensing

220 kg, 120 (l) x 80 (w) x 150 (h) cm

PROCESSING PARAMETERS

0 kV to 60 kV

0 – 999 µA

10 – 5000 rpm (according to collector)

2 x 30 ml

0 – 9999 µl/min

0 – 1400 min

3 – 99 l/min

30 – 80 °C

5 – 25 cm

COLLECTORS

23 x 23 cm

23 x 23 cm, gap width 20 – 60 mm

Ø 12 x 25 cm

Ø 12 x 25 cm, gap width 20 – 80 mm

Ø 2 – 7 mm, rod length 22 cm

substrate size (25 x 100) cm²

Ø 12 cm, 0.1 mm (blade), 2, 5, 10 mm

Collecting sliding tools are available for the C2 and C4 collectors.

CENOVÁ NABÍDKA

Příloha veřejné zakázky: UTB – Zařízení pro elektrostatické zvlákňování

4SPIN® LAB

ref. č. AM_CN_12062024

Identifikace zadavatele a VZ:

Obchodní název:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo:	nám. T. G. Masaryka 5555, 76001 Zlín
IČO:	70883521
Rektor:	prof. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.

Předmětem veřejné zakázky je dodávka **zařízení pro elektrostatické zvlákňování přírodních i syntetických polymerů** pořizovaná pro potřeby Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně v rámci projektu: Rozvoj adekvátní infrastruktury doktorských studijních programů na UTB ve Zlíně (RADOST), registrační číslo projektu CZ.02.01.01/00/22_012/0006919, v rozsahu a v souladu se zadávacími podmínkami.

Dodavatel:

Contipro a.s.
561 02 Dolní Dobrouč 401
Tel.: +420 [redacted]
E-mail: [redacted]@contipro.com

Předmět plnění

Přístroj	4SPIN® (typ C4-LAB2)	1 ks
	Standardní balení přístroje	1 ks
Emitory	E1 – PEEK: Jednoduchá tryska	1 ks
	E3 – PEEK: Bezjehlová tryska	1 ks
	E7 – PEEK: Kompozitní bezjehlová dvojtryska	1 ks
	E9 – PEEK: Koaxiální jednoduchá tryska	1 ks
Kolektory	C1: Statický kontinuální	1 ks
	C2 – 20: Statický dělený	1 ks
	C5 – 05: Trubičkový rotační	1 ks
Extra příslušenství	Pracovní stojan pro kolektor (upevnění kolektoru)	1 ks
	Ochranná folie PTFE pro práci s agresivními rozpouštědly	1 ks
	Adaptér pro dvě injekční stříkačky	1 ks
	Vzduchová tryska umožňující elektrobloving pro emitor E1	1 ks
Standardní příslušenství	Komíněk odtahu s klapkou	1 ks
	Nanovláknový vzorek vytvořený na 4SPIN®	1 ks
	Zvlákňovací roztok (PVA)	10 ml
	Injekční stříkačky (10, 20 a 30 ml)	10 ks/velikost
	Adaptér dávkování s plastovými válcovými vložkami pro jednu stříkačku (10, 20 a 30ml)	1 ks
	Ochranná fólie dna PP 2 mm	1 ks
	Jednorázové vysokotlaké hadičky	30 ks
	LUER-LOCK adaptér (Male LUER-LOCK)	1 ks
	LUER-LOCK adaptér (Female LUER)	1 ks
	LUER-LOCK adaptér (Male LUER-LOCK to Barb)	2 ks
	LUER-LOCK adaptér (Female LUER to Barb)	2 ks
	PTFE trubička	5 m
	Rychlospojka a vsuvka se šroubením pro připojení tlakového vzduchu	2 ks
	Hadice pro tlakový vzduch	5 m
	Klíč pro dveře rozváděče	2 ks
	Doporučené drobné nářadí	1 sada nářadí
	Protokol o výstupní kontrole přístroje	
	Dokumentace (Uživatelský manuál, obchodní a servisní podmínky)	

Cenová nabídka

Katalogové číslo

Produkt

Popis

PŘÍSTROJ

4SPIN LAB

4SPIN®

Přístroj se standardní dodávkou

EMITORY

E1 - PEEK

JEDNODUCHÁ TRYSKA

Dodáváno se 6 jehlami Hamilton
Gauges 15, 17, 19, 21, 23, 26

E3 - PEEK

BEZJEHLOVÁ TRYSKA

Ocelové víčko pro electrospinning
z volné kapky je součástí emitoru

E7 - PEEK

KOMPOZITNÍ BEZJEHLOVÁ
DVOJTRYSKA

Ø18 mm

E9 - PEEK

KOAXIÁLNÍ JEDNODUCHÁ TRYSKA

dodáváno s 2 jehlami Hamilton
G15 (vnější) a G21 (vnitřní)

KOLEKTORY

C1

STATICKÝ KONTINUÁLNÍ

velikost vzorku 23 x 23 cm²

C2 - 20

STATICKÝ DĚLENÝ

šíře mezery 20mm

C5 - 05

TRUBIČKOVÝ ROTAČNÍ

průměr trnu 5mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

CH

PRACOVNÍ STOJAN PRO
KOLEKTOR

upevnění jednoho kolektoru

AJ1 - POM

VZDUCHOVÁ TRYSKA (KRYT)

pro elektroblowing s emitorem E1

PF-PTFE-2

OCHRANNÁ FOLIE PTFE

ochrana dna stroje

SA-POM-2CH

ADAPTÉR PRO POUŽITÍ 2
DÁVKOVACÍCH STŘÍKAČEK

s plastovými vložkami pro dvě
stříkačky objemů 10, 20 a 30ml

CENA

2 100 000,00 Kč

Poznámky

1. Cena je uvedena bez DPH.
2. Cenová nabídka zahrnuje dopravu (místem plnění je Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, Vavrečkova 5669, 760 01 Zlín 1), instalaci, uvedení do provozu a zaškolení v místě instalace.
3. Nabídka platí do 31. 12. 2024.
4. Dodací lhůta je 8 týdnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy.
5. Délka záruční doby je 24 měsíců. (UPOZORNĚNÍ: prosím, uschovejte si všechny balící materiály a přepravní box po dobu záruky, na náhradní přepravní box se budou případně vztahovat poplatky)
6. Před instalační příprava místnosti není součástí předmětu plnění zakázky. Požadavky na provoz zařízení:
 - zdroj tlakového vzduchu min. 4 bar pro provoz zařízení 4SPIN
 - chemicky odolná odťahová trubka o průměru 100 mm dostatečné délky pro odvádění vzduchu (par rozpouštědel) z depoziční komory zařízení 4SPIN
 - laboratorní stůl s nosností min. 400 kg
 - volný prostor ve vzdálenosti min. 1 metr od zařízení 4SPIN
 - samostatný vodič přídavného uzemnění pro spojení zařízení 4SPIN se zemnicím bodem budovy (hl. rozváděcí skříň)

zpracovala:

datum zpracování:
12.06.2024

Obecná technická specifikace předmětu plnění

4SPIN® C4S LAB je stolní laboratorní přístroj skládající se z průhledné válcovité zvlákňovací komory a přístrojové části. Ve zvlákňovací komoře s vnitřním průměrem 610 mm probíhá vlastní zvlákňovací proces. Vzdálenost kolektoru a emitoru je možné libovolně nastavovat v rozmezí 50 - 250 mm. Zvlákňovací komora je opatřena posuvnými dveřmi, které jsou jištěny bezpečnostním zámekem. Je vyrobena z teplotně odolného a snadno čistitelného materiálu. Přístroj je standardně dodáván se zdrojem vysokého napětí 0 - 60 kV/60 W.

Přístroj 4SPIN® C4S LAB slouží k přípravě nano- a mikro-vláknenných vrstev z roztoků syntetických nebo přírodních polymerů a jiných materiálů. Jedná se o vysoce modulární zařízení sestavené z komponent s jedinečným designem. Vybrané procesní parametry kompaktního přístroje jsou kompletně ovládány unikátním centrálním řídicím systémem s intuitivním ovládáním pomocí dotykového displeje a multifunkčního ovladače.

Tyto přidané užité vlastnosti zásadně rozšiřují experimentální možnosti přístroje, které se podílejí na vzniku a tvorbě nanovláknenných a mikrovláknenných vrstev a také na dosažení požadovaných morfologických parametrů připravovaných materiálů.

Kombinací různých typů kolektorů a emitorů lze vytvářet jak plošně velké vzorky s náhodnou strukturou, tak vzorky s precizně jedno, či víceose uspořádanou vnitřní strukturou. Modulární systém zařízení umožňuje rychlou výměnu elektrod, jejich snadné čištění a údržbu. Unikátní centrální řídicí systém umožňuje nastavení procesních podmínek, které zajišťují stabilitu a opakovatelnost procesu a také možnost kompletního uchování všech provozních dat.

Na přístroji 4SPIN® lze nanomateriály tvořit metodami electrospinningu, electroblowingu i electrosprayingu. Je možné zpracovávat všechny běžné syntetické i přírodní polymery využívané pro výrobu nanovláken. Navíc lze ovlivňovat uspořádání vláknenných vrstev a vytvářet i pravidelné 3D vláknenné struktury. 4SPIN® zaujme především širokou variabilitou výroby nanovláken a snadnou ovladatelností celého přístroje. Vhodně zvolené příslušenství pak umožňuje jak nízko objemovou produkci vláken, tak i provozování zvlákňovacího procesu s vysokou výrobností (srovnatelnou s poloprovozním zařízením).

Technická specifikace přístroje 4SPIN LAB

Typ zařízení (podle ČSN EN 61010-1 edice 2.)	elektrické laboratorní zařízení
Rozměry přístroje 4SPIN® (v x š x h)	1110 x 980 x 660 mm
Rozměry přepravního balení vč. europalety (v x š x h)	1500 x 1200 x 800 mm
Síťové napětí	230 V ~ 50Hz
Jmenovitý příkon	150 W
Kategorie přepětí	II
Hmotnost přístroje	120 kg
Hmotnost přístroje včetně přepravního balení	220 kg
Operační teplota	4-30 °C
Operační vlhkost	20-80 % RH, nekondenzující
Maximální pracovní napětí	+60 000 V
Maximální otáčky sběrných elektrod: kolektor C3 kolektor C4 kolektor C5 kolektor C6 kolektor C7	5000 l/min 2000 l/min 3000 l/min 1000 l/min 5000 l/min
Komunikace s PC	lokální připojení RJ45

Připojení vzduchu	vsuvka standard DN 7.2
Požadovaný tlak vzduchu	4,0 ± 0,2 bar filtrovaný (max. 15 µm)
Průtok vzduchu	5-99 l/min
Odtah vzduchu	Ø 100 mm vnější průměr
Maximální úhel otevření posuvných dveří	cca 150°
Rozměr zvlákňovací komory	Ø 610 x 660 mm
Rozsah vzdáleností kolektor-emitor	50 – 250 mm
Krytí IP	IP 20
Použití v nadmořské výšce	0 - 2000 m
Třída ochrany	I.
Emisní limit (EN61326)	A

Technická specifikace komponent přístroje:

Vysokonapěťový zdroj (dále VN zdroj)	Pracovní rozsah	0 - 60 kV
	Tolerance	± 0.5 kV
Proud vysokého napětí	Maximální proud	999 µA
	Tolerance měřené hodnoty	± 1 µA
Dávkování	Pracovní rozsah	10 – 9999 µl/min
	Tolerance	± 2 µl/min or 5%
Lineární posun kolektoru	Pracovní rozsah	50 – 250 mm
	Tolerance	± 2.5 mm
Rotace kolektoru	Pracovní rozsah:	
	C3	10 – 5000 l/min
	C4	10 – 2000 l/min
	C5	10 – 3000 l/min
	C6	3 – 1000 l/min
	C7	10 – 5000 l/min
	Tolerance	±10 l/min
Proudění vzduchu	Pracovní rozsah	3 – 99 l/min
	Tolerance	± 1 l/min
Ohřev vzduchu	Pracovní rozsah	30 – 80 °C
	Tolerance	± 2 °C
Dotykový displej	Úhlopříčka	10.4"
Teplotní senzor	Pracovní rozsah	0 - 100 °C
	Tolerance	± 0.5 °C
Senzor relativní vlhkosti (RH)	Pracovní rozsah	5 - 95 % RH
	Tolerance	± 2.5 % RH
Pracovní čas	Rozsah	0 - 1441 min
	Tolerance	0.5 s

Předmět plnění VZ dle požadavků

- **umožňovat přípravu vláken nebo částic v režimech:**
 - režim elektrostatického zvlákňování
 - režim elektrostatického zvlákňování s prouděním vzduchu okolo trysky ve směru depozice vláken
 - režim přípravy částic pomocí elektrosprayingu
- ✓ Na přístroji 4SPIN® lze nanomateriály tvořit metodami electrospinningu, electroblowingu i electrosprayingu.
- **umožňovat kontinuální sledování procesu**
- **umožňovat záznam a změnu nastavení procesních podmínek v průběhu zvlákňovacího procesu**
- ✓ Zařízení je možné pro kontinuální vizualizaci a záznam procesních dat připojit k PC pomocí RJ45 portu. Zařízení dále umožňuje nastavení procesních veličin před procesem i změnu během aktivního procesu.
- **součástí dodávky potřebný materiál k uvedení přístroje do chodu (hadičky, stříkačky, luer lock adaptéry, součásti pro připojení tlakového vzduchu, hadice pro tlakový vzduch o délce minimálně 4 metry, potřebné nářadí pro obsluhu přístroje)**
- **zahrnovat možnost napojení na přívod plynu z externího zdroje**
- ✓ Požadovaný materiál je součástí dodávky
- **maximální rozměry přístroje 1200×1000×800 mm (výška×šířka×hloubka)**
- ✓ rozměry přístroje (v x š x h) 1110 x 980 x 660 mm
- **hmotnost samotného přístroje maximálně 150 kg**
- ✓ hmotnost přístroje 120 kg
- ✓ **zapojení do elektrické sítě 230 V – 50 Hz**
- **elektronický zámek zvlákňovací komory a vizuální signalizace aktivního vysokonapěťového zdroje**
- ✓ Dveře komory jsou opatřeny automatickým bezpečnostním zámkem, během zvlákňovacího procesu není možné komoru otevřít. Přístroj je opatřen „Signalizací přístroje v chodu“ – indikuje provozní stav jednotky v chodu se zapnutým zdrojem vysokého napětí (svítí bílá LED dioda)
- ✓ **bezpečnostní tlačítko nouzového zastavení přístroje**
- **software upozorňující na základní a poruchové stavy zařízení**
- **nastavení procesních podmínek pomocí dotykového displeje s minimální úhlopříčkou 10 palců**
- ✓ LCD dotykový displej (úhlopříčka 10,4") umožňuje nastavení, řízení, zobrazení průběhu a chyb zvlákňovacího procesu, resp. stavu jednotlivých komponent podílejících se na zvlákňovacím procesu.
- **automatické vybíjení zbytkových nábojů**
- ✓ Vybíjecí systém je umístěn uvnitř zařízení a jeho chod je plně automatizován. Systém zajišťuje zkratování vysokonapěťové části a vybití zbytku elektrického náboje ze zvlákňovací elektrody (emitoru). Pokud není mechanismus vybíječe v poloze, která zajišťuje bezpečný přístup do zvlákňovací komory a bezpečnou manipulaci s elektrodami, nelze otevřít posuvné dveře.
- ✓ motorizované nastavení vzdálenosti kolektoru

- **monitorování a měření podmínek během procesu (záznam parametrů: hodnota napětí, proud mezi kolektorem a emitorem, dávkování roztoku, teplota a vlhkost v depoziční komoře, čas depozice)**
- **možnost úpravy procesních parametrů při spuštěném procesu zvlákňování**
- ✓ Zařízení je možné pro kontinuální vizualizaci a záznam procesních dat připojit k PC pomocí RJ45 portu. Zařízení dále umožňuje nastavení procesních veličin před procesem i změnu během aktivního procesu.
- ✓ **možnost exportu dat procesních veličin ve formátu *.csv**
- ✓ **integrovaný dávkovací systém s možností vkládání stříkaček s různými objemy roztoku**
- ✓ **možnost připojení stříkaček s luer lock závitů, kompatibilní s dávkovacími hadičkami (také luer lock závitů) a jehlami (luer lock závitů)**
- **senzor relativní vlhkosti s minimálním měřicím rozsahem 5-80 % RH s tolerancí max. ± 2.5 % RH**
- ✓ Pracovní rozsah 5 – 95% RH, tol. ± 2.5 %
- **teplotní senzor s minimálním měřicím rozsahem 5-80 °C s tolerancí alespoň $\pm 0,5$ °C**
- ✓ Pracovní rozsah 0 – 100°C, tol. $\pm 0,5$ °C
- **zdroj vysokého napětí v rozsahu minimálně 0-55 kV s tolerancí +- 0,5 kV, s výkonem 40 – 60 W**
- ✓ Pracovní rozsah 0 – 60kV, tol. $\pm 0,5$ kV (60W)
- **možnost nastavení proudění vzduchu (airflow) při zvlákňovacím procesu**
- **nastavitelná rychlost proudění vzduchu (airflow) v minimálním rozsahu 5-80 l/min s tolerancí alespoň ± 1 l/min**
- ✓ Pracovní rozsah 5 – 99l/min, tol. ± 1 l/min
- **možnost ohřevu proudícího vzduchu (airflow) v rozmezí minimálně 30-75 °C s tolerancí alespoň 2 °C**
- ✓ Pracovní rozsah 30 – 80°C, tol. ± 2 °C
- **možnost nastavení vzdálenosti emitoru od kolektoru v minimálním rozsahu 5-25 cm s tolerancí alespoň ± 3 mm**
- ✓ Pracovní rozsah 50 – 250mm, tol. $\pm 2,5$ mm
- **dávkování (feed rate) s pracovním rozsahem minimálně 10-8000 μ l/min**
- ✓ Pracovní rozsah 10 - 9999 μ l/min
- **minimální doba po kterou může proces kontinuálně běžet alespoň 18 hodin**
- ✓ Pracovní rozsah 0 – 1441 min

Příslušenství:

Emitory

- ✓ **jednoduchá tryska** včetně jehel (15G, 21G a 26G), vhodná pro electroblowing
- ✓ **bezjehlová tryska** vhodná pro electrospinning z volné kapky
- ✓ **bezjehlová dvojtryska** pro přípravu kompozitních produktů s možností napojení stříkaček s hadičkami přes luer lock systém

- ✓ **koaxiální tryska** včetně jehel s možností zapojení přes luer lock (vnější jehla 15G, vnitřní jehla 21G).

Kolektory:

- ✓ **statický kontinuální kolektor** s minimální velikostí sběrného povrchu (22×22) cm² s možností přidání dalšího vodivého/nevodivého substrátu
- ✓ **statický vzorovaný kolektor** s vodivými dráty oddělenými od sebe mezerou o rozměru 20 mm. Minimální velikost sběrného povrchu (22×18) cm²
- ✓ **trubičkový rotační kolektor** pro vytváření 3D výrobku ve tvaru trubičky o průměru 5 mm. Trubička kolektoru potažena teflonem. Délka trubičky alespoň 15 cm. Rotace trubičkového kolektoru minimálně 20-2800 otáček za minutu.
- ✓ Pracovní stojan pro upevnění alespoň jednoho kolektoru
- ✓ Ochrana dna stroje – PTFE folie

Za společnost Contipro a.s. v Dolní Dobrouči dne 13.06.2024

Ing. Zuzana Bubnová, MBA
Členka představenstva

Ing. Zuzana
Bubnová, MBA

(podepsáno elektronicky)

Informace pro dodavatele
VAROVNÉ SIGNÁLY „RED FLAGS“, horizontální zásady „VÝZNAMNĚ
NEPOŠKOZOVAT“ a zamezení STŘETU ZÁJMU

UTB – Zařízení pro elektrostatické zvlákňování

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, z pozice veřejného zadavatele, (a rovněž příjemce podpory), je povinna se zabývat vším zde uvedeným. Zadání veřejné zakázky vítěznému uchazeči je podmíněno dodržáním těchto zásad. Zadavatel vyžaduje po dodavateli dodržování níže uvedeného:

Varovným signálem je zejména taková situace, která by mohla vést k závažným nesrovnalostem, tj. podvodům, korupci, dvojímu financování, střetu zájmů, případně k jiným typům incidentů, které by byly v rozporu se samotným Nařízením Recovery and Resilience Facility, s právem Evropské unie a České republiky. **Varovné signály identifikuje na úrovni komponent sám vlastník komponenty či subjekty implementace.**

4 Red Flags (dále jen „4RF“):

- podvod,
- korupce,
- střet zájmů,
- dvojí financování.

Významně nepoškozovat (dále jen „DNSH“) znamená, že u činností, které příjemce podpory realizuje, se nutně musí zdržet těch činností – nesmí je vykonávat ani podporovat, které významně poškozují některý ze šesti environmentálních cílů EU:

- a) zmírňování změny klimatu,
- b) přizpůsobování se změně klimatu,
- c) udržitelné využívání a ochranu vodních a mořských zdrojů,
- d) oběhové hospodářství nebo jej významně zatěžuje,
- e) prevenci a omezování znečištění,
- f) ochranu a obnovu biologické rozmanitosti a ekosystémů.

Střet zájmu

Ve smyslu čl. 61 Finančního nařízení (EU) 2018/1046 rovněž musí být vyloučen střet zájmů osob účastnících se řízení, výběru, hodnocení, kontroly a monitoringu všech operací. Podle čl. 61 odst. 3 Finančního nařízení ke střetu zájmů dochází, je-li:

- z rodinných důvodů;
- z důvodů citových vazeb;
- z důvodů politické nebo národní spřízněnosti (např. členství v téže politické straně, občanství téhož státu, kterým není ČR);

Při posuzování střetu zájmů je třeba zohlednit dle čl. 61 Finančního nařízení také širší rodinné, osobní či citové vazby zapojených osob, politickou nebo národní spřízněnost, důvody hospodářského nebo finančního zájmu nebo z důvodů jiného přímého či nepřímého osobního zájmu, které mohou vést k tomu, že daná osoba nerozhoduje v dané věci objektivně a nestranně.

- z důvodu hospodářského zájmu (společná investice více zainteresovaných osob, zájem na provedení obchodu, platby, výdaje, z něhož plyne zisk více zainteresovaným osobám);
- z důvodu jiného přímého či nepřímého osobního zájmu ohrožen nestranný a objektivní výkon funkcí účastníka finančních operací nebo jiné osoby dle čl. 61 odst. 1 Finančního nařízení

Při posuzování střetu zájmů je třeba zohlednit dle čl. 61 Finančního nařízení také širší rodinné, osobní či citové vazby zapojených osob, politickou nebo národní přízněnost, důvody hospodářského nebo finančního zájmu nebo z důvodů jiného přímého či nepřímého osobního zájmu, které mohou vést k tomu, že daná osoba nerozhoduje v dané věci objektivně a nestranně.