



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



KUPNÍ SMLOUVA č. 119/OVZ/PJ/2019

SMLOUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů se sídlem:

Křížkovského 8, 771 47 Olomouc, Česká republika

rektor:

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

IČ:

61989592

DIČ:

CZ61989592

bankovní spojení:

Komerční banka, a.s., pobočka Olomouc

č.ú.: [REDACTED]

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

OptiXs, s.r.o.

se sídlem:

Křivoklátská 37, 199 00 Praha 9

zápis v obchodním rejstříku:

OR vedený Městským soudem v Praze, C212818

statutární orgán:

Ing. Aleš Jandík, jednatel společnosti

osob oprávněná jednat

ve věcech smluvních:

Ing. Aleš Jandík, jednatel společnosti

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

IČ:

02016770

DIČ:

CZ02016770

bankovní spojení:

Československá obchodní banka, a.s.

č.ú.: [REDACTED]

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) v rámci projektu „Modernizace výzkumných infrastruktur pro potřeby doktorského studia fyziky, chemie a biochemie na PřF UP“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002480, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „**PřF – Systém laminárních flowboxů s nastavitelnou rychlostí proudění II.**“ jako nabídka nejvhodnější.

I. Předmět plnění



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



1. Předmětem koupě podle této smlouvy je **Systém laminárních flowboxů s nastavitelnou rychlostí proudění** (dále jen "zboží") v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží, poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající je povinen nejpozději do 5ti pracovních dnů ode dne nabytí účinnosti této kupní smlouvy předat kupujícímu výkresovou dokumentaci laminárních flowboxů s kompletní informací o montážním systému.
2. Prodávající se zavazuje dodat zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží nejpozději do 50 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
3. Místo dodání: Přírodovědecká fakulta UP v Olomouci, Katedra optiky, 4 NP, 17. listopadu 1192/12, 771 46 Olomouc, Česká republika. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: [REDACTED] nebo jím pověřená osoba. Zboží bude po jednom kuse zabaleno tak, aby bylo zajištěno proti prachu a vlhkosti.
4. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **568 392,- Kč bez DPH, 687 754,32 Kč včetně DPH**, z toho DPH 21% ve výši **119 362,32 Kč**. Prodávající je plátce DPH.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, kompletní zajištění záručního servisu).



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.

4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží, dodání zákonných dokladů, což bude potvrzeno protokolem o dodání zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a číslo této Smlouvy.

3. Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícími k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.

5. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

V. Odpovědnost prodávajícího za vady

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů v délce 12 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa dodání zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího, v záruční době nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne ohlášení vady kupujícímu, a to formou provedení detekce závady a projednání nutných servisních zásahů. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 20 pracovních



dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ zboží prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

3. Prodávající se zavazuje k provádění bezplatného plného servisu odevzdaného zboží v podrobnostech dle této smlouvy, i software včetně aktualizací a pravidelných servisních prohlídek předepsaných výrobcem odevzdaného zboží po celou dobu trvání záruční doby. Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného zboží tvoří součást kupní ceny. V záruční době je prodávající povinen zajistit na své náklady veškeré zákonné revize zboží.

VI. Zajištění závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.

2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč bez DPH za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem ve smyslu čl. II. odst. 1 a odst. 2 této smlouvy, za každý případ samostatně.

3. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo opravě v době záruky v souladu s čl. V. této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.

4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky kupujícího a prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy kupující doručí prohlášení o započtení prodávajícímu.

VII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této smlouvy.

2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.

3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů a právním řádem České republiky.

4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.

5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odstoupit od této smlouvy v případě:

1. prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
2. nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
3. prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než deset dnů

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.

8. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této Smlouvy odesílaných prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

9. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

10. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním Účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.

11. Tato smlouva je uzavřena elektronicky.

12. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu smlouvy, ve všech dodatcích ke smlouvám a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce a v této souvislosti se zavazuje



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



poskytnout kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

13. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, 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). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této smlouvy, nepožaduje-li kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

14. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

15. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího ze dne 30.5.2019

V Olomouci, dne ...12.06.2019....

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor UP v Olomouci

V Praze dne 11.06.2019

Ing. Aleš Jandík
jednatel OptiXs, s.r.o.

Dodavatel: OptiXs OptiXs, s.r.o. Křivoklátská 37/9 19900 Praha Česká republika IČ: 02016770, DIČ: CZ02016770. Telefon: XXXXXXXXXX Fax: XXXXXXXXXX Mobil: XXXXXXXXXX E-mail: XXXXXXXXXX WWW: www.optixs.cz	Odběratel - sídlo: Univerzita Palackého v Olomouci 17. listopadu 1192/12 771 46 Olomouc Česká republika IČ: 61989592, DIČ: CZ61989592
Forma úhrady: Způsob dopravy: Termín: Vystaveno: 17.05.2019	Poštovní adresa: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta 17. listopadu 1192/12 771 46 Olomouc Česká republika Místo určení: Číslo poptávky:

Označení dodávky	Množství MJ	Sleva [%]	Cena za MJ	Sazba DPH	Základ [Kč]	Celkem [Kč]
Laminární flowboxy typu A1 a A2:						
Laminar Flow Modul FMS 75 - SuSi/Slave Filter Area (widthxdepth): 1220 x 610 mm	1,00 ks		79 200,00	21,00	79 200,00	95 832,00
11-0373						
Laminar Flow Modul FMS 75 - SuSi/Master Filter Area (widthxdepth): 1220 x 610 mm	1,00 ks		88 308,00	21,00	88 308,00	106 852,68
11-0363						
Laminární flowboxy typu B1 a B2:						
Laminar Flow Modul FMS 93 - SuSi/Slave Filter Area (widthxdepth): 1525 x 610 mm	1,00 ks		87 120,00	21,00	87 120,00	105 415,20
11-0374						
Laminar Flow Modul FMS 93 - SuSi/Master Filter Area (widthxdepth): 1525 x 610 mm	1,00 ks		96 228,00	21,00	96 228,00	116 435,88
11-0364						
Laminární flowboxy typu C:						
Laminar Flow Modul FMS 112 - SuSi/Master Filter area (widthxdepth): 1830 x 610 mm	2,00 ks		102 828,00	21,00	205 656,00	248 843,76
11-0365						
Doprava (balné, transport, pojištění)	1,00 ks		11 880,00	21,00	11 880,00	14 374,80
DOPRAVA						

Na předmět plnění se vztahuje záruka 24 měsíců od data předání.

Rekapitulace DPH v Kč

Základ 0%	0,00	DPH 0%	0,00
Základ 10%	0,00	DPH 10%	0,00
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00
Základ 21%	568 392,00	DPH 21%	119 362,32
Celkem	568 392,00		119 362,32

Základ [Kč]	568 392,00
Celkem [Kč]	687 754,32

Registrace:

Registrováno u Městský soud v Praze pod číslem C 212818 / Registered at City Court in Prague under n. 212818

Razítko a podpis

Technická specifikace předmětu veřejné zakázky



Splnění minimálních technických požadavků Zadavatele:

Výrobce: Spetec, GmbH, Německo, série SuSi

Nastavitelná rychlost proudění výstupního filtrovaného vzduchu minimálně v rozsahu 0,1 až 0,45 m/s a minimálně v 8 rychlostních krocích. **ANO**

Motor nebo motory obsažené v přístroji musí být elektronicky komutované (EC). **ANO**

Maximální přípustná hladina hluku při rychlosti proudění 0,40+-0,05 m/s: 53 dBA ve vzdálenosti 1 m od povrchu přístroje. **ANO**

Minimální třída filtru výstupní vyústky dle normy ČSN EN 1822 (v souladu s § 90 odst. 3 Zákona je možnost nabídnout rovnocenné řešení): třída H14. Třída s vyšším číslem znamená vyšší třídu filtrace. Požadavek tedy splňuje třída H14 a třídy U15 až U17. **ANO**

Požadovaná minimální třída čistoty ISO 5 pod výstupní vyústkou podle normy ČSN EN ISO 14644-1 (v souladu s § 90 odst. 3 Zákona je možnost nabídnout rovnocenné řešení). **ANO**

Kromě filtru výstupní vyústky musí zařízení obsahovat alespoň jeden filtrační předstupeň. **ANO**

Přístroj musí obsahovat indikátor zanesení filtru výstupní vyústky. **ANO**

Požadovaný způsob výměny filtrů: ze spodní strany laminárního flowboxu, kazetový systém. Vyžadovaná je výměna filtru výstupní vyústky ze spodní strany, a to formou výměny použité kazety s filtrem za novou kazetu. **ANO**

Přístroj musí obsahovat po celém spodním obvodu kovové montážní nosné lišty šířky minimálně 10 mm a maximálně 30 mm a tloušťky minimálně 1,5 mm. **ANO**

Požadovaný materiál konstrukce a krytu přístroje a nosných lišt: korozivzdorná ocel nebo ocel povrchově upravená proti korozi. **ANO**

Na bočních kratších stranách (šířka, viz popis typů níže) musí být přístroj vybavený minimálně 4 otvory s M6 nebo M8 závit, a to minimálně 10 cm a maximálně 20 cm od spodního okraje zařízení. **ANO**

Typ A1 laminárního flowboxu musí navíc splňovat minimální požadavky:

1. Minimální vnější rozměry včetně montážních lišt: délka 130 cm, šířka 70 cm. Maximální vnější rozměry včetně montážních lišt: délka 140 cm, šířka 80 cm, výška 45 cm. Délka a šířka určují plochu pokrytou laminárním flowboxem ve smyslu vnějšího rozměru.
2. Aktivní plocha na spodní straně laminárního flowboxu vybavená filtrem, ze které proudí výstupní filtrovaný vzduch, musí mít minimální rozměry: délka 120 cm, šířka 60 cm.
3. Přístroj musí být říditelný vedle něj umístěným přístrojem typu A2.

1. **ANO**, délka 1315 mm, šířka 705 mm, výška 423 mm
2. **ANO**, 1220 x 610 mm
3. **ANO**, tzv. SLAVE modul

Typ A2 laminárního flowboxu musí navíc splňovat minimální požadavky:

1. Minimální vnější rozměry včetně montážních lišt: délka 130 cm, šířka 70 cm. Maximální vnější rozměry včetně montážních lišt: délka 140 cm, šířka 80 cm, výška 45 cm. Délka a šířka určují plochu pokrytou laminárním flowboxem ve smyslu vnějšího rozměru.
2. Aktivní plocha na spodní straně laminárního flowboxu vybavená filtrem, ze které proudí výstupní filtrovaný vzduch, musí mít minimální rozměry: délka 120 cm, šířka 60 cm.
3. Přístroj musí být vybaven odnímatelným externím řídicím panelem s ovládacími prvky a displejem pro nastavení a zobrazení nastavené rychlosti proudění.
4. Přístroj musí umožňovat řízení vedle něj umístěného přístroje typu A1.

1. **ANO**, délka 1315 mm, šířka 705 mm, výška 423 mm
2. **ANO**, 1220 x 610 mm
3. **ANO**, externí řídicí panel s displejem
4. **ANO**, tzv. MASTER modul

Typ B1 laminárního flowboxu musí navíc splňovat minimální požadavky:

1. Minimální vnější rozměry včetně montážních lišt: délka 160 cm, šířka 70 cm. Maximální vnější rozměry včetně montážních lišt: délka 170 cm, šířka 80 cm, výška 45 cm. Délka a šířka určují plochu pokrytou laminárním flowboxem ve smyslu vnějšího rozměru.
2. Aktivní plocha na spodní straně laminárního flowboxu vybavená filtrem, ze které proudí výstupní filtrovaný vzduch, musí mít minimální rozměry: délka 150 cm, šířka 60 cm.
3. Přístroj musí být říditelný vedle něj umístěným přístrojem typu B2.

1. **ANO**, délka 1620 mm, šířka 705 mm, výška 423 mm
2. **ANO**, 1525 x 610 mm
3. **ANO**, tzv. SLAVE modul

Typ B2 laminárního flowboxu musí navíc splňovat minimální požadavky:

1. Minimální vnější rozměry včetně montážních lišt: délka 160 cm, šířka 70 cm. Maximální vnější rozměry včetně montážních lišt: délka 170 cm, šířka 80 cm, výška 45 cm. Délka a šířka určují plochu pokrytou laminárním flowboxem ve smyslu vnějšího rozměru.
 2. Aktivní plocha na spodní straně laminárního flowboxu vybavená filtrem, ze které proudí výstupní filtrovaný vzduch, musí mít minimální rozměry: délka 150 cm, šířka 60 cm.
 3. Přístroj musí být vybaven odnímatelným externím řídicím panelem s ovládacími prvky a displejem pro nastavení a zobrazení nastavené rychlosti proudění.
 4. Přístroj musí umožňovat řízení vedle něj umístěného přístroje typu B1.
-
1. **ANO**, délka 1620 mm, šířka 705 mm, výška 423 mm
 2. **ANO**, 1525 x 610 mm
 3. **ANO**, externí řídicí panel s displejem
 4. **ANO**, tzv. MASTER modul

Typ C laminárního flowboxu musí navíc splňovat minimální požadavky:

1. Minimální vnější rozměry včetně montážních lišt: délka 190 cm, šířka 70 cm. Maximální vnější rozměry včetně montážních lišt: délka 200 cm, šířka 80 cm, výška 45 cm. Délka a šířka určují plochu pokrytou laminárním flowboxem ve smyslu vnějšího rozměru.
 2. Aktivní plocha na spodní straně laminárního flowboxu vybavená filtrem, ze které proudí výstupní filtrovaný vzduch, musí mít minimální rozměry: délka 180 cm, šířka 60 cm.
 3. Přístroj musí být vybaven odnímatelným externím řídicím panelem s ovládacími prvky a displejem pro nastavení a zobrazení nastavené rychlosti proudění.
-
1. **ANO**, délka 1925 mm, šířka 705 mm, výška 423 mm
 2. **ANO**, 1830 x 610 mm
 3. **ANO**, externí řídicí panel s displejem

Podrobný soupis počtu kusů jednotlivých typů laminárních flowboxů, které jsou předmětem veřejné zakázky:

Kat. číslo	Popis	Množství
Laminární flowboxy typu A1 a A2		
11-0363	FMS SuSi 75, 1220 x 610 mm active area, Master module with remote control panel	1
11-0373	FMS SuSi 75, 1220 x 610 mm active area, Slave module	1
Laminární flowboxy typu B1 a B2		
11-0364	FMS SuSi 93, 1525 x 610 active area, Master module with remote control panel	1
11-0374	FMS SuSi 93, 1525 x 610 active area, Slave module	1
Laminární flowboxy typu C		
11-0365	FMS SuSi 112, 1830 x 610 mm active area, Master module with remote control panel	2

