



KUPNÍ SMLOUVA č. 203/OVZ/PV/2022

SMLUVNÍ 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 511/8, 771 47 Olomouc
rektor: prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
osoba oprávněná jednat ve věcech technických:

IČO:
DIČ:
bankovní spojení:
č.ú.:

61989592
CZ61989592

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

ANAMET s. r. o.

se sídlem: Kováků 26, 150 00 Praha 5
zápis v obchodním rejstříku: Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 58211
statutární orgán: Ing. Jiří Hrdlička, jednatel
osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních:
osoba oprávněná jednat ve věcech technických:
IČO:
DIČ:
bankovní spojení:
č.ú.:

(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“).

Kupující a Prodávající tuto Smlouvu uzavírají v důsledku skutečnosti, že Prodávající byl Kupujícím jakožto zadavatelem veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky s názvem „**PŘF/UPOL – Přístroj pro měření velikosti částic aerosolů**“ vybrán jako dodavatel pro tuto veřejnou zakázku.



I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této Smlouvy je přístroj pro měření velikosti částic aerosolů Spraytec (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 nabytí vlastnické právo k tomuto Zboží, včetně provedení jeho instalace, uvedení do provozu, zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem a poskytování záručního servisu 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 se zavazuje dodat a instalovat Zboží v místě dodání a dodat všechny zákonné podklady ke Zboží v rozsahu dle čl. V. odst. 1 této Smlouvy a provést zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu dle čl. V. odst. 2 této Smlouvy nejpozději do 6 týdnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.

2. Místo dodání: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Katedra fyzikální chemie, tř. 17. listopadu 1192/12, 771 46 Olomouc, Česká republika. Osoba oprávněná k převzetí Zboží za Kupujícího: [REDAKCE] nebo jím písemně pověřená osoba.

3. 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 činí **1.837.246,00 Kč bez DPH**. Prodávající je plátcem DPH.

2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním Zboží a zisk Prodávajícího (zejména doprava Zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace Zboží, dodání všech zákonných podkladů ke Zboží, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).

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 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Faktura bude vystavena Prodávajícím nejdříve po dodání Zboží, jeho řádné a úplné instalaci, uvedení do provozu a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu dle čl. V. odst. 2 této Smlouvy, což bude potvrzeno písemným protokolem o dodání a instalaci Zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě Prodávajícím je písemný 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 občanského zákoníku a současně identifikaci Smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu Prodávající opatří podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačeno 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 Prodávajícímu 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 zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Prodávajícímu k provedení závazků vyplývajících ze Smlouvy, a to vždy nejpozději do 30 kalendářních dnů od obdržení platby ze strany Kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Prodávajícím a poddodavatelem. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení Kupujícího od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.

V. Instalace Zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace Zboží v místě dodání, je Prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů Zboží v souladu s nabídkou Prodávajícího, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy (příloha č. 1 této Smlouvy).

2. Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného Zboží v nezbytném rozsahu pro minimálně 5 osob v rozsahu 1 pracovního dne (8 hodin), které je podmínkou pro řádné předání a převzetí Zboží.

3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zařízení, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisního technika a aplikačního specialisty) hradí Prodávající.

VI. Odpovědnost Prodávajícího za vady a záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje na Zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku 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 instalace Zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího, v záruční době nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne ohlášení vady Kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 10 kalendářních 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 včetně aktualizací software 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.

VII. Utvrzení 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 0,2 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této Smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě vad nebo lhůty k opravě vad v době záruky v souladu s čl. VI. této Smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.

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

5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 kalendářních 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 pokuty je Kupující oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti i nesplatné pohledávce Prodávajícího na úhradu kupní ceny dle této Smlouvy.

VIII. 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 znění pozdějších předpisů. Tyto závazky Prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílejší se na plnění této Smlouvy.

2. Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění Smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovní právními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení Kupujícím od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.

3. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené Smlouvy.

4. Tato Smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem a právním řádem České republiky.

5. 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.

6. 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.

7. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 občanského zákoníku odstoupit od této Smlouvy v případě:

7.1 prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží delším než 10 kalendářních dnů,

7.2 nedodržení technické specifikace Zboží uvedené v nabídce Prodávajícího,

7.3 prodlení Prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než 10 kalendářních dnů.

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

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

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



10. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

11. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této Smlouvy Kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

12. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

13. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka Prodávajícího ze dne 26.9.2022

V Olomouci, dne 18.10.2022

V Praze, dne 12.10.2022

.....
prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

.....
Ing. Jiří Hrdlička
jednatel

26.09.2022

NABÍDKA Č. A21-LEV-MAL0400VŘ

Nabídka pro zákazníka:

Oficiální distributor Malvern Panalytical v ČR a SR:

Univerzita Palackého v Olomouci PŘF - RCPTM a Katedra fyzikální chemie - Přírodovědecká fakulta

ANAMET s.r.o.

Kováků 3210/26
150 00 Praha

Nabídka pro výběrov řízení:

„PŘF/UPOŁ – Příklad pro měření velikosti částic aerosolů“

Cena kompletní sestavy:

Položka	Popis-název	Cena [Kč]
STP5311	Spraytec - Kompaktní stolní laboratorní systém s 950 mm optickou lavicí a 300mm prostorem za čočkou.	
CPS0035	Upgrade kit na akvizici dat z 2500 Hz na 10 000 kHz	
STP2510	Držák pro reprodukovatelné uchopení generátoru aerosolu	
STP2500	Systém odsávání aerosol s HEPA filtrem	
PC	PC ve vyšší než minimální požadované konfiguraci	
	Dopravné, pojištění a bankovní poplatky	
	Cena celkem s dodáním na paritě DDP bez DPH	1 837 246,00
	DPH	385 821,66
	Cena celkem s dodáním na paritě DDP včetně DPH	2 223 067,66

Technická specifikace:

Spraytec - Kompaktní stolní laboratorní systém s 950 mm optickou lavicí a 300mm prostorem za čočkou měřící výsledky v reálném čase díky rychlé akvizici dat 10 000 Hz, s upgrade, který je součástí nabídky. Celkový rozsah měření oboru částic v rozmezí 0,1 – 2000 μm .

Rozsah velikostí kapek: včetně 300mm čočky, která pokrývá rozsah vel. částic od 0.1 – 900 μm . (Dv50: 0.5 – 600 μm)

Lavice: 950mm optická lavice poskytující 300mm měřící zónu. Laser je umístěn ve výšce 363mm nad optickou lavicí.

Maximální pracovní vzdálenost: 150mm při 0.5 μm ; větší než 2000mm pro částice nad 10 μm .

Konfigurace: Laboratorní použití, včetně standardní laboratorní optické lavice podporující použití různého laboratorního příslušenství (STP2510, STP2213, STP2114 a STP2300), 2m USB kabel a 1.5m zdrojový kabel

Váha a rozměry: 36kg; 950mmx550mmx610mm (ŠxH xV)

Malvern Spraytec – systém rychle vyhodnocující velikost částic měřením vysoce koncentrovaných sprejů a aerosolů v reálném čase zahrnuje:

Spraytec Optický Systém včetně IP65-značkové vysílací a přijímací jednotky namontované na pevném X95 rámu optické lavice;

Detekční systém: pole 36 elementů silikonových detektorů v logaritmickém uspořádání; systém umožňující rychlý sběr dat; optická autoadjustace; dva výstupy pro TTL (transistor-tranzistor-logic) spouštěče určené pro ovládání externích jednotek; jeden vstup pro TTL spouštěč pro synchronizaci měření s dalšími jednotkami; USB připojení k PC

Spraytec software poskytuje uživatelsky přívětivé grafické rozhraní pro kontrolu všech aspektů při měření sprejů a aerosolů. Plná automatizace měření s možností použití standardní operační procedury SOP, manuální řízení, která je možné nastavit na míru pomocí průvodce. Včetně patentované analýzy vysokých koncentrací (vícenásobný rozptyl/multiangle scattering); zobrazení výsledků měření v reálném case poskytující aktuální výsledky velikostí částic, historii měření, zobrazení průběhu změn od počátku měření, průměrování dat a export via "drag-and-drop" interface; možnost ukládání a vyhledávání dat. Integrovaný systém ochrany umožňuje definovat různé úrovně správy dat a řadit uživatele do skupin s různými přístupovými právy.

Tento software lze provozovat jako samostatný nástroj mimo připojený přístroj Spraytec pro práci s daty.

Rozsah velikosti částic kapiček: včetně jedné 300mm čocky poskytující měření v rozsahu 0.1 – 900 μm . (Dv50: 0.5 – 600 μm)

Maximální pracovní vzdálenost: 150mm pro 0.5 μm ; větší než 2000mm nad 10 μm .

Lavice: 950mm optická lavice poskytující 300mm měřící zónu. Laser je umístěn ve výšce 363 mm nad optickou lavicí.

Laserový zdroj: 5wM HeNe laser. Systém spadá do kategorie Class 3R.

Váha a rozměry: 36kg; 950mmx550mmx610mm (ŠxHxV)

Přístroj jakožto i všechny jeho části a doplňky jsou kompatibilní s elektrickou rozvodnou sítí v ČR (240V nom.)

Aerosolová montážní jednotka pro reprodukovatelné umístění spreje uvnitř měřícího pole přístroje Spraytec. Jednotka umožňuje použít sprej jak v horizontální, tak i vertikální poloze. Poskytuje maximální vzdálenost 200mm mezi tryskou a měřící zónou přístroje Spraytec.

Spraytec odsávací jednotka pro extrakci aerosol malých objemů, jako jsou spreje pro domácí použití, nsní spreje a kosmetické rozprašovače a spreje. Součástí jednotky je montáž kolektoru spreje, hadice, HEPA filtrační jednotka a spínací pole pro synchronizaci provozu s měřící jednotkou Spraytec. (variant 240 V)

OBCHODNÍ PODMÍNKY

Obchodní podmínky jsou plně v souladu se zadávací dokumentací, nabídka je platná po celou dobu zadávacího řízení.

Kompaktní stolní laboratorní systém s optickou lavicí pro měření aerosolů	
Parametr a minimální požadovaná hodnota	Splňuje Spraytec MalvernPanalytical
Rozsah měřených velikostí 0,1 μm až 2000μm	ANO
Maximální pracovní vzdálenost: 150mm při 0,5 μm; větší než 2000mm pro částice nad 10 μm	ANO
Optický systém obsahující 300mm čočku pro ideální zaměření vzorků v rozsahu 0,1 - 900μm kde dv50 ideálně odpovídá rozsahu 0,5 - 600μm	ANO
Maximální velikost optické lavice 1000mm	ANO
systém rychle vyhodnocující velikost částic měřením vysoce koncentrovaných sprejů a aerosolů v reálném čase	ANO
Optická lavice poskytující alespoň 30cm měřicí prostor mezi laserovým zdrojem a detektorem:	ANO
Systém pracuje s HeNe Laserovým zdrojem s max. výkonem 4wM laser	ANO
Akvizice sběru dat minimálně 10kHz pro zajištění účinného sběru dat pro rychlé a opakovatelné měření (jedno měření každých 0,1 milisekund)	ANO
Systém musí obsahovat extrakční systém s HEPA filtrem pro odtažení změřeného vzorku a zároveň musí být s optickou lavicí a SW synchronizován a spouštěn automaticky během měření	ANO
Systém umožňující měření pevných částic dispergovaných v kapalině a procházející celou pro možnost validace systému.	ANO
Součástí systému je manuální dispergační jednotka s objemem 80-120ml s regulovatelnými otáčkami míchání pro homogenní dispergaci vzorku v kapalině	ANO
Obsahuje stolní PC o min. parametrech: Win10/11 Pro, 500GB SSD, 16GB RAM, 24-27" LED monitor, klávesnice a myš.	ANO
Možnost vytváření Standardních Operačních Postupů tzv. SOP	ANO
Přístroj obsahuje dva výstupy pro TTL (transistor-tranzistor-logic) spouštěče určené pro ovládání externích jednotek; jeden vstup pro TTL spouštěč pro synchronizaci měření s dalšími jednotkami; USB připojení k PC	ANO
Součástí dodání musí být prohlášení o shodě vyhovující Evropským směrnicím, předávací protokol, manuál v českém a anglickém jazyce, plnohodnotné zaškolení obsluhy pro užívání přístroje.	ANO