

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I.

Smluvní strany

1.1. Kupující: Česká zemědělská univerzita v Praze

Sídlo: Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 – Suchbátka
Zastoupený: Ing. Jana Vohralíková, kvestorka
Bank. spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 19-5504550287/0100
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

1.2. Prodávající: HOSPIMED. spol. s r.o.

Sídlo: Malešická 2251/51, 130 00 Praha 3
Zastoupený: Ing. Radimem Celeckým, Ing. Věrou Svobodovou, Janou
Doubrovou
Bank. spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 5274852/080
IČO: 00676853
DIČ: CZ00676853
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C,
vložka 480
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“) k plnění veřejné zakázky s názvem „Dodávka drobných přístrojů a zařízení do pavilonu FLD“ smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu Přístrojové vybavení pro hodnocení ergonomie a hygieny práce, včetně příslušenství (dále jen „zboží“), a to v rozsahu a za podmínky stanovených touto smlouvou a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná

specifikace včetně jednotlivých částí zboží je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž provedení služeb souvisejících s dodáním a instalací zboží, jakož i s převodem vlastnického práva ke zboží a to tak, jak jsou definovány v odst. 2.3. této smlouvy (dále jen „související služby“).

2.2. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.

2.3. Součástí závazku prodávajícího stanoveného v odst. 2.1. této smlouvy je rovněž provedení souvisejících služeb spočívajících v dopravě zboží kupujícímu, jeho instalaci, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy u kupujícího a úklid místa plnění, přičemž:

- a. dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. III. odst. 3.2. této smlouvy, včetně zajištění jeho vynesení do příslušného patra a místnosti v místě plnění, dle pokynů kupujícího;
- b. instalací zboží se rozumí jeho usazení, sestavení a napojení na zdroje v místě plnění (zejména připojení k elektrickým rozvodům, slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, plynu, tepla, chladu či vzduchotechniky) dle pokynu kupujícího, a to tak, aby zboží mohlo být uvedeno do provozu;
- c. uvedením do provozu se rozumí seřízení zboží a ověření jeho řádné funkčnosti, jakož i provedení dalších úkonů nutných pro to, aby zboží bylo způsobilé sloužit svému obvyklému účelu;
- d. zaškolením obsluhy se rozumí poskytnutí výkladu o konstrukci a všech funkcích zboží, předvedení všech funkcí zboží (vč. doplňkových systémů a softwaru), a to spolu s poskytnutím praktického nácviku obsluhy a údržby zboží osobám určeným kupujícím (minimálně dvěma) v rozsahu minimálně 24 hodin (tzn. 3 pracovních dnů) a v termínech stanovených kupujícím po dohodě smluvních stran. Prodávající se zavazuje po skončení školení vystavit potvrzení opravňující zaškolené zaměstnance kupujícího k obsluze a údržbě zboží.

Prodávající se zavazuje poskytnout dodatečné zaškolení minimálně dvěma pracovníkům kupujícího v rozsahu minimálně 8 hodin celkem, pokud k tomuto bude kupujícím ve lhůtě do 2 let od data předání a převzetí zboží vyzván. Termín školení bude stanoven dohodou smluvních stran.

- e. úklidem místa plnění se rozumí zajištění odvozu a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění této smlouvy, a to v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a provedení řádného úklidu veškerých prostor dotčených instalací zboží.

2.4. Součástí dodávky zboží je též dodání uživatelské a servisní dokumentace v tištěné i elektronické podobě (na CD-ROM nebo obdobném nosiči dat a ve formátu docx, pdf nebo odt).

2.5. Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že prodávající je oprávněn provádět související služby každý pracovní den v době od 8.00 hod do 16.00 hod. Kupující je oprávněn v případě změny svých

provozních podmínek tuto dobu omezit písemným pokynem prodávajícímu. V tomto případě obě strany sjednají formou dodatku ke smlouvě změnu termínu dodání zboží.

- 2.6. Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu této smlouvy (zejména pro odevzdání a zprovoznění zboží) bude zapotřebí provést další dodávky a práce v této smlouvě neuvedené, o nichž však prodávající s ohledem na předmět plnění věděl nebo musel vědět, je prodávající povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení kupní ceny uvedené v čl. IV. odst. 4.2. této smlouvy.
- 2.7. Kupující je povinen zboží převzít až poté, co objednatel splní všechny povinnosti dle odst. 2.3. této smlouvy, splnění povinnosti dle odst. 2.3 písm. e) této smlouvy může být nahrazeno dohodou dle čl. III. odst. 3.4 písm. d) této smlouvy.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu nejpozději v termínu do 3 týdnů od písemné výzvy (objednávky) kupujícího, přičemž tato objednávka nebude vystavena dříve než za 4 týdny od uzavření smlouvy.
- 3.2. Místem plnění je budova nově vybudovaného Dřevařského pavilonu Fakulty lesnické a dřevařské (dále jen „FLD“), na adrese sídla kupujícího, tj.: Kamýcká 129, 165 21 Praha – Suchdol. Kupující výslovně upozorňuje a prodávající bere na vědomí, že místo plnění bude vybudováno v průběhu roku 2015 a dodání a uvedení zboží do provozu bude možné dle průběhu stavby, přičemž prodávající se zavazuje svou činnost koordinovat s kupujícím a zhotovitelem stavby popř. ostatními dodavateli na stavbě.
- 3.3. O předání zboží prodávajícím a převzetí zboží kupujícím bude stranami sepsán předávací protokol.
- 3.4. Povinným obsahem předávacího protokolu o předání a převzetí zboží je:
- údaj o prodávajícím a o kupujícím;
 - popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
 - údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti, v případě vady a nedodělku uvedení termínu jejího odstranění;
 - dohoda o způsobu a termínu uklizení místa plnění nebo informace, že již bylo uklizeno;
 - datum podpisu předávacího protokolu (toto datum je považováno za den uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů)
 - označení projektu a operačního programu, z něhož je dodávka financována: „Dodávka je financována v rámci projektu „Dřevařský pavilon FLD“ (reg. č. OP VaVpl CZ.1.05/4.1.00/16.0353) financovaného ze státního rozpočtu a Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace.

- 3.5 Prodávající je povinen vady a nedodělky uvedené v protokolu dle odst. 3.4. písm. c) smlouvy odstranit ve lhůtě tam uvedené, nebo do 5 kalendářních dnů od předání a převzetí zboží, není-li v protokolu termín odstranění vady uveden.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena na základě nabídky prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení jakožto cena maximální (tj. cena, kterou není přípustné překročit).
- 4.2. Celková kupní cena je uvedena v české měně a je strukturována následovně:
- a. celková cena bez DPH: 1 225 510,00 Kč (slovy korun českých: jedenmilion dvěstědvacetpět tisíc pětsetdeset)
 - b. výše DPH: 257 357,10 Kč (slovy korun českých: dvě stě padesát sedm tisíc třista padesát sedm a deset haléřů)
 - c. celková cena s DPH: 1 482 867,10 Kč (slovy korun českých: jedenmilion čtyřista osmdesát dvacet tisíc osm set šedesát sedm a deset haléřů)
 - d. cena dílčích položek uvedených v technické specifikaci:

Název přístroje s uvedením čísla dle Přílohy č. 1	Jednotková cena za 1 Ks bez DPH	Jednotková cena za 1 Ks s DPH
8.1 Tlakový Holter (přístroj pro měření srdeční aktivity)	50 160,00	60 693,60
8.2 Souprava ručních měřících přístrojů (měření prašnosti)	172 820,00	209 112,20
8.3 Přenosný měřič vibrací budov a strojů vč. příslušenství	43 580,00	52 731,80
8.4 Měřič hluku (souprava na měření hluchnosti na pracovišti)	180 550,00	218 465,50
8.5 Měřič (osobní měření prašnosti, aerosolů a plynů na člověku v reálném čase)	55 540,00	67 203,40
8.6 Přenosný analyzátor vibrací na člověku	616 940,00	746 497,40
8.7 Dozimetr hlukový	105 920,00	128 163,20

- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná a zahrnuje všechny poplatky a veškeré další náklady spojené s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje provedení souvisejících služeb uvedených v čl. 2.3. této smlouvy. Kupní cena zahrnuje veškeré související náklady, zejména případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikáty a atesty, převod práv, pojištění, přepravní náklady či náklady na případnou ostrahu zboží do doby jeho řádného odevzdání kupujícímu, apod. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách. Kupní cenu stanovenou v odst. 4.2 smlouvy je možné překročit pouze v případě, že během realizace smlouvy dojde ke změně výše sazby daně z přidané hodnoty nebo výše zákonných poplatků, které se uplatňují na předmět plnění této smlouvy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Cena zahrnuje dopravu, instalaci, propojení zboží do funkčního celku, uvedení zboží do provozu

a nezbytné zaškolení příslušných zaměstnanců kupujícího v rozsahu dle této smlouvy a záruční servis.

- 4.4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasné dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 4.5. Proávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou předmětu plnění a že správně vyhodnotil a ocenil veškeré související služby a práce, jejichž provedení je pro řádné splnění závazku vyplývajícího z této smlouvy nezbytné, a že při stanovení kupní ceny dle této smlouvy:
- a. řádně zjistil předmět plnění této smlouvy,
 - b. prověřil místní podmínky pro provedení předmětu plnění této smlouvy,
 - c. při kalkulaci kupní ceny zohlednil veškeré technické a obchodní podmínky uvedené ve smlouvě a jejich přílohách.
- 4.6. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň musí být na faktuře uvedeno označení projektu a operačního programu, z něhož je dodávka financována: „ Dřevařský pavilon FLD“ (reg. č. OP VaVpl CZ.1.05/4.1.00/16.0353) financovaného ze státního rozpočtu a Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 4.7. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne prokazatelného doručení řádně vystavené faktury dle odst. 4.6 smlouvy kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Ekonomický odbor, Kamýcká 129, PSČ 165 21, Praha 6 – Suchbát. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.8. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.9. Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu.
- 4.10. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávající zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující,

jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v odst. 4.2. smlouvy snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícím o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícím uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.

- 4.11.** Kupující v souvislosti s plněním předmětu smlouvy neposkytuje prodávajícímu žádné zálohy.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1.** Prodávající je povinen dodat zboží kupujícímu v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2.** Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, zejména přílohou č. 1, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí zboží. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících služeb sjednaných touto smlouvou, s výjimkou záručního servisu.
- 5.3.** Prodávající je povinen kupujícímu ke dni dodání zboží předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy) a dále provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 5.4.** Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5.** Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit, jakož i o předpokládané době prodloužení. Toto oznámení nemá vliv na uplatnění smluvních sankcí dle čl. VIII této smlouvy.
- 5.6.** Prodávající musí být schopen prokázat kupujícímu, že řádným způsobem uzavřel platnou dohodu o podpoře s výrobcem zboží tak, aby v případě vady zboží, kterou prodávající není schopen vyřešit sám, bylo možné vyřešit vadu přímo s výrobcem zboží či prostřednictvím autorizovaného servisu. Zároveň je prodávající povinen zajistit po celou dobu trvání záruky přístup k dokumentaci výrobce zboží a znalostní databázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje (včetně dokumentace v českém jazyce, je-li k dispozici).
- 5.7.** Prodávající je povinen dodržet a plnit požadavky zadávacích podmínek k veřejné zakázce, jež vedla k uzavření této smlouvy, na to, aby veškeré informace, které uvedl prodávající jakožto uchazeč v nabídce a při jakékoli komunikaci s kupujícím jakožto zadavatelem (zejména vysvětlení nabídky dle § 76 odst. 3 ZVZ), odpovídaly skutečnosti. Prodávající odpovídá kupujícímu za újmu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností

stanovené obecně závazným právním předpisem, jakož i tím, že nebyl dodržen požadavek zadávacích podmínek k veřejné zakázce, jež vedla k uzavření této smlouvy, na to, aby veškeré informace, které uvedl prodávající jakožto uchazeč v nabídce a při jakékoli komunikaci s kupujícím jakožto zadavatelem (zejména vysvětlení nabídky dle § 76 odst. 3 ZVZ) odpovídaly skutečnosti.

- 5.8. Prodávající se zavazuje zajistit průmyslově-právní, resp. autorskoprávní nezávadnost zboží a podmínek jeho užívání kupujícím. Pokud prodávající při plnění realizovaném na základě této smlouvy užije výsledek činnosti třetího subjektu chráněný právem průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči kupujícímu, provede prodávající na své náklady vypořádání majetkových důsledků a je odpovědný za jakoukoliv újmu způsobenou kupujícím.
- 5.9. Prodávající se zavazuje zajistit dodání zboží vlastními silami, případně výhradně prostřednictvím subdodavatelů, jejichž subdodávku vymezil v rámci zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy. Změna subdodavatele je možná pouze po předchozím písemném schválení kupujícím.
- 5.10. Prodávající je povinen se seznámit se všemi informacemi, údaji a jinými dokumenty, které jsou součástí smlouvy nebo mu byly v souvislosti s ní poskytnuty ze strany kupujícího. Pokud by některé informace, údaje nebo hodnoty dodané kupujícím byly nekompletní nebo nepřesné do té míry, že by tato skutečnost mohla ovlivnit řádné dodání zboží, je v takovém případě povinností prodávajícího upřesnit či zajistit chybějící informace a údaje. V případě, že kupujícím poskytnuté hodnoty či údaje mají zásadní význam pro dodání zboží, je vždy povinností prodávajícího si dané údaje ověřit. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost v termínech dle svých provozních možností. Prodávající nemá nárok na žádné dodatečné platby ani prodloužení termínu dodání zboží z důvodu chybné interpretace jakýchkoliv podkladů vztahujících se k předmětu této smlouvy.
- 5.11. Osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
- Jméno: Tomáš Bumba, Jana Šimáčková
Adresa: Malešická 2251/51, 130 00 Praha 3
e-mail: tomas.bumba@hospimed.cz, jana.simackova@hospimed.cz
tel.: 721 665 254, 225 001 566
- 5.12. Osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
- Jméno: Ing. Jan Bomba, Ph. D.
Adresa: Kamýcká 129, 165 21 Praha – Suchbátka
e-mail: bomba@fld.czu.cz
tel.: +420 224 383 720
- 5.13. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny

v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám osob a na kontaktní adresy dle odst. 5.11 a 5.12 této smlouvy.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1.** Prodávající poskytuje záruku za zboží na dobu 36 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí zboží kupujícím v souladu s čl. 3.3. a 3.4. této smlouvy oběma smluvními stranami.
- 6.2.** Požadavek na odstranění vad zboží uplatní kupující u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady, a to na e-mailovou adresu prodávajícího: jana.simackova@hospimed.cz nebo na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Pro účely této smlouvy se za včasné oznámení vady považuje ohlášení učiněné do 5 pracovních dnů ode dne, ve kterém se kupující o vadě dozvěděl. V písemné reklamaci uvede kupující popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Kupující je oprávněn způsob odstranění vady zvolit a po prodávajícím požadovat:
- a. odstranění vady její opravou, je-li vada odstranitelná;
 - b. odstranění vady dodáním nového zboží nebo části zboží, je-li vada neodstranitelná;
 - c. přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 6.3.** Kupující si výslovně vyhrazuje právo místo záruční opravy požadovat odstranění reklamovaných vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné ve lhůtě 15 kalendářních dnů od obdržení reklamace ze strany kupujícího prodávajícímu, a to bez ohledu na druh vyskytnuté vady, pakliže zboží již vykazovalo vady a bylo kupujícím alespoň jednou reklamováno, a to pro jakýkoliv druh vady (odstranitelná i neodstranitelná).
- 6.4.** Záruční opravy se prodávající zavazuje provést bezplatně ve lhůtě do 3 pracovních dnů od ohlášení vady kupujícím. Prodávající je oprávněn na základě písemné a odůvodněné žádosti požádat kupujícího o prodloužení této lhůty, a to nejdéle o 15 kalendářních dnů. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující oprávněn vadu nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost, přičemž výslovně si strany sjednávají, že v důsledku opravy zboží třetí osobou není jakkoli dotčena poskytnutá záruka.
- 6.5.** V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení vady kupujícím do doby jejího řádného odstranění prodávajícím.
- 6.6.** Záruka se nevztahuje na vady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením zboží ze strany kupujícího.

- 6.7. Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového zboží za zboží vadné v souladu s ustanovením tohoto článku smlouvy na nové zboží počíná běžet nová záruční doba od začátku dnem předání kupujícímu.
- 6.8. Veškerá práva z vadného plnění v tomto článku neupravená se dále řídí platnými ustanovení občanského zákoníku.

VII.

Záruční a pozáruční servis

- 7.1. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je dále povinen v průběhu záruční doby uskutečnit na základě písemné výzvy kupujícího nejméně jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku zboží a všech jeho součástí, při níž provede bezplatně základní servisní úkony, zejména jeho seřízení.
- 7.2. Prodávající je povinen minimálně po dobu 10 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby zabezpečit na výzvu kupujícího za úplaty pozáruční servis.
- 7.3. Prodávající se podpisem této smlouvy zavazuje provést preventivní pozáruční servis v termínu nejpozději do 30 (slovy: třiceti) pracovních dnů od písemné výzvy kupujícího, nestanoví-li kupující jinou (delší) lhůtu. S odstraňováním vady zboží v době pozáručního servisu je prodávající povinen začít nejpozději do 5 (slovy: pěti) dnů po doručení požadavku kupujícího na odstranění vady a vady odstranit nejpozději do 7 (slovy: sedmi) pracovních dnů od obdržení požadavku kupujícího, nebude-li dohodou smluvních stran stanovena lhůta delší. V případě opravy vyžadující dodání náhradního dílu je prodávající povinen odstranit vadu zboží nejpozději do 21 (slovy: dvaceti jedna) pracovních dnů od výzvy kupujícího.
- 7.4. Prodávající se zavazuje, že hodinová sazba za činnost servisního technika odstraňujícího vadu v rámci pozáručního servisu nepřekročí částku 1.000,- Kč bez DPH (slovy: tisíc korun českých) za hodinu poskytování pozáručního servisu. V případě závažnějších vad je možné navýšení této částky za předpokladu obdržení předchozího souhlasu kupujícího. Jiné náklady za poskytování pozáručního servisu (ubytování, stravné, atd.) není prodávající oprávněn účtovat; to se netýká ceny náhradních dílů, případně dopravy do místa plnění, kdy o tento náklad bude cena pozáručního servisu navýšena o částku D, která bude určena dle následujícího vzorce: $D = N \times V$, kdy V je vzdálenost od sídla servisního střediska do místa poskytování servisu, tj. do budovy pavilonu FLD, v jednotkách km a N je sazba základní náhrady za 1 km jízdy osobního silničního motorového vozidla stanovená dle vyhlášky č. 328/2014 Sb., o změně sazby základní náhrady za používání silničních motorových vozidel a stravného a o stanovení průměrné ceny pohonných hmot pro účely poskytování cestovních náhrad, případně dle vyhlášky, která tuto vyhlášku nahradí, zvýšená o cenu pohonných hmot vypočtenou dle výše uvedené vyhlášky a průměrné spotřeby udané v technickém průkazu motorového vozidla. Nárok na náhradu uvedených nákladů však vznikne prodávajícímu pouze tehdy, upozornil-li prodávající na jejich vznik a přibližnou výši předem kupujícího.

VIII.

Sankční ujednání

- 8.1.** V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny stanovené v čl. 4.2. písm. a) smlouvy za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 8.2.** Proávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny v čl. 4.2. písm. a) smlouvy za každou jednotlivou vadu a každý započatý den prodlení s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. 6.4. této smlouvy.
- 8.3.** V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 8.4.** V případě, že kupující zjistí, že nebyl dodržen požadavek zadávacích podmínek k veřejné zakázce, jež vedla k uzavření této smlouvy, na to, aby veškeré informace, které uvedl prodávající jakožto uchazeč v nabídce a při jakékoli komunikaci s kupujícím jakožto zadavatelem (zejména vysvětlení nabídky dle § 76 odst. 3 ZVZ) odpovídaly skutečnosti, je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy bez jakýchkoliv sankcí a současně vznikne kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč.
- 8.5.** Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
- 8.6.** Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 8.7.** Neodstraní-li prodávající vadu či nedodělek uvedený v protokolu o předání a převzetí zboží v termínu uvedeném tamtéž (nebo do 5 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí zboží, není-li termín odstranění vady v protokolu uveden), zavazuje se prodávající zaplatit smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každou vadu či nedodělek a každý den prodlení s jejich odstraněním.
- 8.8.** V případě, že prodávající, zaměstnanci prodávajícího nebo osoby pověřené prodávajícím poruší závažným způsobem předpisy BOZP či pokyn kupujícího týkající se umístění, instalace a zprovoznění zboží, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši:
- a. 5.000,- Kč, pokud bylo nutné zastavit pracovní činnost kupujícího z důvodu přímého ohrožení životů jeho zaměstnanců či třetích osob (např. vady na zdvihacích zařízeních, provedení životu nebezpečné instalace apod.),
 - b. 2.000,- Kč, pokud je možné vadu odstranit bez zastavení pracovní činnosti kupujícího,
 - c. 2.000,- Kč, za každý započatý den prodlení s odstraněním vady ohrožující bezpečnost práce zaměstnanců kupujícího, a to počínaje dnem doručení upozornění na vadu až do jejího úplného a řádného odstranění.

- 8.9.** Povinná smluvní strana se zavazuje uhradit vyúčtovanou smluvní pokutu (smluvní pokuty) ve lhůtě do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje rovněž na úhradu úroků z prodlení.
- 8.10.** Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu újmy v plné výši. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na řádné splnění povinností ze strany prodávajícího. Kupující upozorňuje, že předmět plnění je financován v rámci projektu „Dřevařský pavilon FLD“ (reg. č. OP VaVpl CZ.1.05/4.1.00/16.0353) financovaného ze státního rozpočtu a Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace a porušením smluvních povinností prodávajícího může dojít k porušení podmínek tohoto operačního programu s následnou sankcí ze strany poskytovatele dotace v neprospěch kupujícího, či dokonce k neposkytnutí části či celé výše potřebných financí na úhradu kupní ceny.

IX.

Náhrada újmy

- 9.1.** Náhrada újmy se řídí ustanoveními § 2894 a násl. občanského zákoníku. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají povinnost náhrady nemajetkové újmy (např. poškození dobrého jména), pakliže na ní dotčené smluvní straně vznikne nárok.
- 9.2.** Nárok na náhradu újmy vzniká vedle nároku na smluvní pokutu sjednaného dle této smlouvy a vedle dalších sjednaných povinností.
- 9.3.** Úhradou vzniklé újmy se povinná smluvní strana nezproští povinnosti k poskytnutí plnění v souladu s touto smlouvou.

X.

Platnost a účinnost smlouvy

- 10.1.** Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.2.** Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen:
- a) písemnou dohodu smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy.
- 10.3.** Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Smluvní strana dotčená porušením povinnosti druhé smluvní strany může od této smlouvy jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:

Na straně kupujícího:

- a) nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,

- b) poruší-li podstatným způsobem své povinnosti vyplývající z této smlouvy (zejména neposkytne-li prodávajícímu potřebnou součinnost, a to ani po stanovení dodatečné lhůty prodávajícím).

Na straně prodávajícího:

- a) jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy,
 - b) postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího, či s právními předpisy,
 - c) nebude-li schopen dodat nové a originální zboží v případě první dodávky či dodávky náhradní v důsledku vad původně dodaného zboží, v souladu s podmínkami v této smlouvě uvedenými,
 - d) podá-li na sebe insolvenční návrh dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon) nebo v insolvenčním řízení vůči majetku prodávajícího zahájeném na návrh věřitele bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byla zavedena nucená správa prodávajícího podle zvláštních právních předpisů,
 - e) dojde-li k nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou, pakliže nedostatky prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
 - f) převede-li své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt, a to bez předchozího souhlasu kupujícího,
 - h) je-li rozhodnuto o likvidaci prodávajícího.
- 10.4.** Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 10.5.** Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 10.6.** Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

XI. Střet zájmů

- 11.1.** Prodávající se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu kupujícího nebude v souvislosti s plněním veřejné zakázky uvedené v čl. I. této smlouvy přijímat žádné jiné odměny, provize či jakékoliv další výhody, nežli ty, které jsou výslovně uvedeny v této smlouvě.
- 11.2.** Prodávající se zavazuje, že se nebude podílet na žádné činnosti, která by mohla být v rozporu se zájmy kupujícího danými nebo souvisejícími s plněním předmětu této smlouvy. K tomuto

závazku je prodávající povinen zavázat své případné subdodavatele, použije-li je pro účely plnění této smlouvy.

XII. Vyšší moc

- 12.1.** Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto neplnění bylo výsledkem události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost za nesplnění smluvní povinnosti však nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy povinná smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů.
- 12.2.** Pro účely této smlouvy se vyšší mocí rozumí taková mimořádná a neodvratitelná událost, která je mimo kontrolu smluvní strany, jež se na ni odvolává, kterou smluvní strana nemohla při uzavření této smlouvy předvídat a která smluvní straně brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takovými událostmi jsou zejména (avšak nikoliv výlučně): válka, živelná katastrofa apod. Za vyšší moc není považována chyba nebo zanedbání ze strany prodávajícího, místní a podnikové stávky, výpadky ve výrobě, v dodávce energií apod. Vyšší mocí není rovněž selhání subdodavatele, nastalo-li z jiných než shora uvedených důvodů.
- 12.3.** Nastane-li situace vyšší moci, je dotčená smluvní strana povinna okamžitě o takovém stavu, jeho příčině a předpokládaném termínu skončení informovat druhou smluvní stranu. Smluvní strany se zavazují hledat alternativní prostředky pro splnění předmětu této smlouvy a poskytnout za tímto účelem druhé smluvní straně veškerou součinnost.
- 12.4.** Trvá-li vyšší moc nebo její účinky delší dobu než 3 měsíce a nenajdou-li smluvní strany alternativní řešení, má kterákoliv ze smluvních stran právo od smlouvy odstoupit. V takovém případě je na volbě kupujícího, který může rozhodnout, zda (i) si dosud přijaté plnění ponechá za část kupní ceny odpovídající rozsahu a kvalitě dosud přijatého plnění, anebo (ii) zda si smluvní strany vzájemně poskytnuté plnění vrátí.

XIII. Závěrečná ustanovení

- 13.1.** Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 13.2.** Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy. Jinou než písemnou formu dodatku v listinné podobě smluvní strany tímto vylučují.
- 13.3.** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.

- 13.4. Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k místně příslušnému soudu dle sídla kupujícího.
- 13.5. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 13.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění
- 13.7. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 147a ZVZ.
- 13.8. Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 13.9. Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi nebyla vedena žádná další jednání ani učiněny žádné dohody, ať ústní či písemné, vztahující se jakkoliv k předmětu této smlouvy.
- 13.10. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne 5. 10. 2015

V Praze dne 12. 10. 2015

Za kupujícího:
Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:
HOSPIMED, spol. s r.o.

Ing. Jana Vohralíková, kvestorka

Ing. Věra Svobodová



HOSPIMED, spol. s r.o.
ZDRAVOTNICKÁ TECHNIKA
130 00 Praha 3, Malešická 22
Tel.: 225 001 511, Fax: 225 001 522
-18- DIČ: CZ00676853

8.1 - Tlakový Holter (přístroj pro krevního tlaku a pulsu)

Použití přístroje:

Přístroj pro monitorování krevního tlaku a pulsu.

Obecné požadavky:

- display na holteru
- možnost orientace dle extrémů – zobrazení kritických míst záznamu
- interaktivní grafy a histogramy
- přenos bezdrátový nebo USB připojení k PC
- možnost exportu do standardního formátu XML
- manžeta

Příslušenství:

- kabel pro přenos dat do PC
- pouzdro

Doplň prodávající:

Výrobce: BTL zdravotnická technika, a.s.

Typ zařízení **BTL cardiopoint - ABPM**

8.2 - Souprava ručních měřících přístrojů (měření prašnosti)

Měřič prašnosti, aerosolů a plynů

Použití přístroje:

Přenosný přístroj na monitorování prašnosti, aerosolů a plynů prostředí v reálném čase s možností grafického znázornění hodnot koncentrací sledovaných látek na kontinuálním grafu bez nutnosti analýzy měření na PC.

Obecné požadavky:

Technická specifikace přístroje musí splňovat minimálně následující předepsané požadavky:

- nastavitelný rozsah měření
- napájení nabíjitelnými bateriemi (např. Li-Ion nebo Li-Pol)
- kalibrace a nulování
- měření frakcí TSP (total suspended particles), PM₁₀, PM_{2,5}
- měřicí software

Požadavky na technické provedení:

- orientační rozsah měření min. v intervalu 1 µg/m³ - 250 g/m³
- pracovní teplota min. v intervalu 0 – 55 °C
- hmotnost max. 750g
- záznam minimálně pro 250 naměřených hodnot

Příslušenství:

- 1 x stativ s úchyty
- 1 x kalibrační vložka
- 1 x gravimetrický adaptér
- 1 x síťový zdroj 12V DC
- 1 x USB kabel
- 1 x uzamykatelný plastový/hliníkový kufřík

Doplň prodávající:

Výrobce: Casella

Typ zařízení Microdust CEL-712

Měřič prašnosti v prostředí

Použití sady přístrojů:

Přenosná sada na monitorování prašnosti, aerosolů a plynů prostředí + měření na člověku a zjišťování zdrojů prašnosti gravimetricky a v reálném čase.

Obecné požadavky:

Technická specifikace sady přístrojů musí splňovat minimálně následující předepsané požadavky:

- sada složená z měřiče prašnosti prostředí a osobního měřiče prašnosti (možnost samostatně použitelného použití přístrojů)
- nastavitelný rozsah měření
- pracovní teplota min. v intervalu 0 – 40 °C
- pracovní vlhkost min. v intervalu 5 – 90 %

- napájení zabudovaným akumulátorem,
- kalibrace a nulování
- měření frakcí TSP, PM₁₀, PM_{2,5}
- měřicí software

Požadavky na technické provedení – Měřič prašnosti:

- rozsah měření min. v intervalu 1 µg/m³ - 250 g/m³
- pracovní teplota min. v intervalu 0 až + 55 °C
- nabíjitelnými bateriemi (např. Li-Ion nebo Li-Pol))
- záznam minimálně pro 250 naměřených hodnot
- kalibrace a nulování
- měření frakcí TSP, PM₁₀, PM_{2,5}
- software

Příslušenství:

- 1 x gravimetrický filtr/adaptér
- 1 x průtokový filtr/adapter
- 1 x síťový zdroj 12V DC
- 1 x USB kabel
- 1 x měřicí software
- 1 x plastový/hliníkový kufřík

Doplň prodávající:

Výrobce: Casella

Typ zařízení **Tuff Sampling Pump**

8.3 - Přenosný měřič vibrací budov a strojů vč. příslušenství

Použití přístroje:

Přenosný přístroj + akcelerometr pro snadné měření a vyhodnocení účinků vibrací budov, strojů a statických zařízení v pracovním a životním prostředí.

Obecné požadavky:

Technická specifikace přístroje musí splňovat minimálně následující předepsané požadavky:

- měřicí parametry v souladu s normou BS EN ISO 5349: Mechanical Vibration
- Hand Arm Vibration Measurements nebo novější a v souladu s EMC CE (certifikace pro použití v Evropě)

Požadavky na měřicí nebo vypočítané veličiny:

- RMS (root mean square) a Peak hodnoty (rms, L_{max} , L_{peak} a L_{av})

Požadavky na specifikaci a parametry přístroje:

- Piezo-elektrický akcelerometr (10pc/g)
- Rozsah:
 - akcelerace min. v intervalu 0.1 až 1000 ms^{-2}
 - rychlost min. v intervalu 0,1 až 1000 mms^{-1}
 - přestavení min. v intervalu 1 až 1000 μm
- Frekvence
 - mechanický filtr 10Hz až 1KHz
 - lineární filtr 10Hz a 10KHz
- Paměť údajů min. 10 měření
- Min. 8 tlačítková klávesnice
- Min. 8 znakový display
- Přenos dat do PC např. pomocí USB/MicroUSB
- Kalibrace přes klávesnici a možností uložení do paměti
- Zdroj: baterie dobíjecí

Příslušenství:

- Nabíječka
- Magnetický držák na uchycení k přístrojům
- Víceúčelový držák

Doplň prodávající:

Výrobce: **Castle Group**

Typ zařízení **GA2003**

8.4 - Měřič hluku (souprava na měření hlučnosti na pracovišti)

Použití přístroje:

Přenosný měřič hluku s možností měření v různém prostředí.

Obecné požadavky:

Technická specifikace přístroje musí splňovat minimálně následující předepsané požadavky:

- širokopásmové měření i frekvenční analýza
- funkce přidržení výsledku/alarm
- min. 2 přepínatelné rozsahy hladin hlasitosti
- zabudovaná kalibrace
- přepínatelné vyhodnocení pomocí času (rychle/pomalů)
- paměť naměřených hodnot min na 100 měření
- přenos dat do PC
- upevnění na stativ
- vyměnitelný mikrofon

Požadavky na technické provedení:

Komora pro testy simulovaným slunečním zářením:

- rozsah hladiny hlasitosti min. v intervalu 30 až 130 dB
- provozní teplota min. v intervalu 0 až +40 °C
- frekvenční pásmo A a C
- napájení baterií, případně možnost napájení také ze sítě
- víceřádkový displej + podsvícení
- protokolování dat

Příslušenství:

- 1 x Li-Ion nebo Li-Pol baterie
- 1 x nabíječka baterií
- 1 x napájecí zdroj
- 1 x plastový kufřík nebo taška
- 1 x ochrana proti větru
- 1 x USB kabel
- 1 x software

Doplň prodávající:

Výrobce: **Casella**

Typ zařízení **CEL-632C1/K1**

8.5 - Měřič (osobní měření prašnosti, aerosolů a plynů na člověku v reálném čase)

Použití přístroje:

Osobní přístroj na monitorování prašnosti nebo aerosolů na člověku v reálném čase s možností grafického znázornění hodnot sledovaných látek.

Obecné požadavky:

Technická specifikace přístroje musí splňovat minimálně následující předepsané požadavky:

- měření v souladu s NIOSH 0600, EN1232
- měnič rozsahů měření
- displej se zobrazením hodnot průtoku a objemu v reálném čase
- napájení nabíjitelnými bateriemi např. Li-Ion nebo Li-Pol,
- kalibrace

Požadavky na technické provedení:

- orientační rozsah měření (průtok) min. v intervalu 5 ml/min - 4000 ml/min
- pracovní teplota min. v intervalu od 5 do 45 °C
- skladovací teplota min. v intervalu od -10 do +50 °C
- kontrola průtoku $< \pm 3\%$
- napájení dobíjecími bateriemi
- záznam minimálně pro 100 naměřených hodnot
- sběrná nádoba/sáček, příp. vývod na vzorky
- nabíjení max. 5 h
- rychlonabíjení max. 1,5 h

Příslušenství:

- 1 x kónický inhalační nástavec (37 mm filtr – cca3 litry/min.)
- 1 x univerzální inhalační nástavec (nástavec na ústa s průtokem od min. 2 litry/min.)
- 1 x inhalační nástavec (pro ústa a nos s průtokem od min. 2 litry/min.)
- sada filtrů na měření

Doplň prodávající:

Výrobce: Casella

Typ zařízení **TUFF 4 Plus**

8.6 - Přenosný analyzátor vibrací na člověku

Použití přístroje:

Přenosný přístroj pro snadné měření a vyhodnocení účinků vibrací přenášených na člověka v pracovním a životním prostředí (vibrace způsobené stroji, zařízeními, vozidly nebo ručním přístroji).

Obecné požadavky:

Technická specifikace přístroje musí splňovat minimálně následující předepsané požadavky:

- měření vibrací ruky/paže,
- celotělové měření vibrací,
- mechanické vibrace,
- měřicí parametry v souladu s nařízením EU 2002/44/EC nebo novějším
- možnost připojení jednoosého nebo tříosého snímače vibrací
- USB rozhraní pro přenos dat do PC

Požadavky na měřicí nebo vypočítané veličiny:

- Průměrná vážená hodnota zrychlení (Total RMS),
- Okamžitá hodnota zrychlení (Curr RMS),
- Maximální přechodná hodnota zrychlení (MTVV),
- Špičková hodnota (Peak),
- Hodnota dávky vibrací (VDV),
- Hodnota dávky vibrací (MSDV),
- SEAT faktor (Seat Effective Amplitude Transmissibility),

Požadavky na specifikaci a parametry přístroje:

- Dynamický rozsah – přibližně 0 až 450 m/s²
- Paměť údajů min. 64kB nebo 100 měření
- Zabudované hodiny s kalendářem
- USB rozhraní
- Kalibrace

Příslušenství:

- 1 ks analyzátor a měřic vibrací
- 1 ks tříosá sedací podložka s akcelerometrem
- 1 ks kalibrátor
- 1 ks kabel k tříosému snímači
- 1 ks USB kabel
- 1 ks nabíječku
- 1x software
- min dva adaptéry na uchycení k ručičným přístrojům
- min. dva filtry pro měření přenosu vibrací

Doplň prodávající:

Výrobce: Brüel & Kjær

Typ zařízení Vibration Analyzer Type 4447 - B

8.7 - Dozimetr hlukový

Použití přístroje:

Univerzální hlukový dozimetr pro měření hluku v osobním prostoru pracovníků (na těle) s možností alarmu při překročení hraničních hodnot. Vhodný pro nošení na oděvu, bez kabelů a rychlým vyhodnocováním hladiny hluku.

Obecné požadavky:

Technická specifikace přístroje musí splňovat minimálně následující předepsané požadavky:

- soulad s normami IEC 61252 (2002) a ANSI S1.25 (1991)

Požadavky na technické provedení:

- víceřádkový barevný display s min. 96 x 26 pixely
- software
- automatická kalibrace přístroje
- kalibrace mikrofonu s možností kalibrace standartním akustickým kalibrátorem o průměru 1.27 cm (1/2 in.)
- skladovací teplota min. v intervalu od -10 až do 50 °C
- pracovní teplota min. v rozsahu 0 až do 40 °C
- pracovní vlhkost prostředí min. v rozsahu 30 až do 95%
- dynamický měřicí rozsah min. v rozsahu 60 až do 140 dB
- amplitudní měření: Q=3 a Q=5
- frekvenční měření (koeficienty) RMS: A
- frekvenční měření (koeficienty) maximum: C, A, Z (lineární)
- volitelné prahy: 2 (70 do 90dB), volitelné v 1dB krocích
- volitelné kritérium: 1 (70 do 90dB), volitelné v 1dB krocích
- předvolený režim: ISO
- kapacita paměti: min. 64 kB (min. 150 hodin měření)
- zabudovaný zvukový alarm
- napájení: AAA nebo AA baterie dobíjecí, příp. 9V baterie dobíjecí
- rychlonabíjení
- možnost připojení k PC např. pomocí USB kabelu
- klip k nošení na oděvu

Příslušenství:

- 1x kabel pro připojení k PC
- 1x nabíječka baterií

Doplň prodávající:

Výrobce: Casella

Typ zařízení dBadge2