




KUPNÍ SMLOUVA

číslo kupujícího: 38/2021

uzavřená podle ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva“)

Článek 1. Smluvní strany

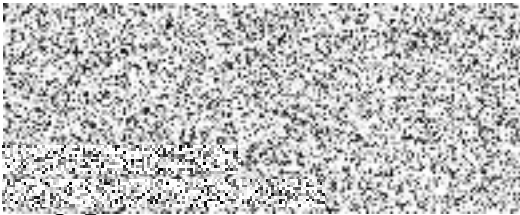





1. Česká republika – Ministerstvo vnitra

se sídlem: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
IČO: 00007064
DIČ: CZ00007064
Zastoupená: brig. gen. Ing. Danielem Miklósem MPA, náměstkem generálního ředitele HZS ČR
Bankovní spojení: ČNB Praha 1
Číslo účtu: 8908-881/0710
Kontaktní osoba: 
Telefon: 
Email: 
ID datové schránky: 84taiur

(dále jen „kupující“)

a

2. ECM ECO MONITORING spol. s r.o.

se sídlem: Dobrá 240, 739 51 Dobrá, zapsána u Krajského soudu v Ostravě, spisová značka C21770.
IČO: 48588563
DIČ: CZ48588563
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Zastoupená: 
Osoba oprávněná jednat: 
Telefon: 
Email: 
ID datové schránky: gup2v5p

(dále jen „prodávající“)

Dále také též jako „smluvní strany“.


Článek 2. Základní ustanovení

1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 03. 08. 2021, která byla na základě zadávacího řízení podle § 3 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů, zveřejněného pod číslem čj. MV-104688/PO-PSM-2021 (v Národním elektronickém nástroji pod systémovým číslem N006/21/V00016898), vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
2. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ObčZ“) dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících a neupravených touto smlouvou bude řídit příslušnými ustanoveními ObčZ a dalšími právními předpisy ČR.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v článku 1 této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání prodávajícího jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny údajů uvedených v článku 1 této smlouvy oznámí písemně bez prodlení druhé smluvní straně.

Článek 3. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka jednoho **(1) ks automatického testovacího zařízení pro měření průniku filtračního materiálu, Model 3160-1** (dále jen „zboží“). Podrobný popis nabízeného zboží je přílohou č. 1 této smlouvy a je její nedílnou součástí.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu za podmínek v ní sjednaných zboží, specifikované v odst. 1 tohoto článku a převést na kupujícího vlastnické právo k němu.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu.
4. Zboží (a veškeré jeho části) bude nové, nepoužité, nerepasované, certifikované, homologované, určené pro český trh, odpovídající kogentním právním předpisům ČR i EU a oborovým normám, zejména předpisům dopravního práva.
5. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů (čl. 4. odst. 7 této smlouvy), které se ke zboží vztahují.
6. Prodávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl., ObčZ.

Článek 4. Doba, místo a způsob předání zboží

1. Prodávající je povinen dodat bezvadné zboží v místě plnění nejpozději do **13. 12. 2021**.
2. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně tři pracovní dny předem. Před touto dobou může prodávající dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.
3. Místem dodání je: IOO – Institut ochrany obyvatelstva, Na Lužci 204, 533 41 Lázně Bohdaneč.
4. Zboží bude dodáno dnem převzetí zboží oprávněnou osobou kupujícího po potvrzení předávacího protokolu v místě dodání. K převzetí zboží a k podpisu protokolu je oprávněn 
5. Splněním dodávky se rozumí odevzdání a uvedení zboží do provozu v místě plnění, převzetí zboží oprávněnými osobami kupujícího a dodání všech dokladů nutných k jeho provozování podle právních předpisů a technických norem ČR.
6. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu zejména:

- a) dodané značky, typu, druhu,
 - b) zjevných jakostních vlastností a roku výroby,
 - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
 - d) dodaných dokladů (dokumentace).
7. Prodávající předá kupujícímu tyto doklady vztahující se ke zboží dle čl. 3. této smlouvy:
- a) návod k použití, obsluze a údržbě s ohledem na bezpečnost práce a ekologii,
 - b) servisní knížku a originální servisní dokumentaci pokud je v listinné podobě,
 - c) adresy a telefonní čísla servisních míst,
 - d) záruční list,
 - e) doklady a dokumentaci k provozování příslušenství,
 - f) předávací protokol.
8. Prodávající předá kupujícímu kompletní dokumentaci a všechny doklady nezbytné pro bezpečný provoz zařízení a požadované legislativou vztahující se ke zboží dle čl. 3. odst. 1 této smlouvy v českém jazyce. Přípustné jsou jen cizojazyčné doklady, dokumentace a texty (zejména návod), které budou opatřeny překladem do českého jazyka. Prodávající se zavazuje zajistit seznámení kupujícího s obsluhou zboží.
9. O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol ve dvou vyhotoveních. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu.
10. Při dodání zboží proběhne v místě plnění provozní zkouška, které budou přítomny osoby pověřené kupujícím.

Článek 5. Kupní cena a platební podmínky

1. Okamžikem uskutečnění dodávky zboží v místě dodání vznikne prodávajícímu právo fakturace podle skutečně dodaného a převzatého zboží. Faktura musí obsahovat náležitosti podle § 26-35 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
2. Kupní cena za zboží uvedené v čl. 3. odst. 1, této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí celkem za **jeden (1) kus automatického testovacího zařízení pro měření průniku filtračního materiálu, Model 3160-1:**

Bez DPH	5 223 000,00 Kč
DPH 21 %	1 096 830,00 Kč
Celkem vč. DPH	6 319 830,00 Kč

(slovy: šestmilionůtřistadevatenáctisícosemsetřicet korun českých)

3. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží (seznámení s obsluhou, clo, záruka, doprava na místo plnění a případná možná rizika (inflační, cenové či měnové vlivy apod.)).
4. Cena uvedená v bodě 2 tohoto článku bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí kompletního zboží. Faktura bude vystavena prodávajícím v českém jazyce a musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny za zboží v Kč bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu za zboží v Kč včetně DPH. Prodávající je povinen vystavit fakturu nejpozději do dvou pracovních dnů od předání zboží. Doručení se připouští poštovní službou nebo prostřednictvím elektronické komunikace datovou schránkou.
5. Cena za zboží v Kč včetně DPH se stanovuje připočtením sazby DPH platné v den fakturace dle platné legislativy v zemi kupujícího.
6. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK) výhradně na účet prodávajícího uvedený v čl. 1. smlouvy. Uvedený účet prodávajícího musí být veden a zveřejněn v registru plátců DPH.

7. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub prodávajícího.
8. Fakturace po splnění požadovaných podmínek dodávky se uskuteční na adresu:
MV - GR HZS ČR pošt. příhr. 69, Kloknerova 26, 148 01 Praha 414
na faktuře bude jako objednatel uvedeno:
ČR - Ministerstvo vnitra
Nad Štolou 936/3
170 34 Praha 7
zastoupené – kontaktní adresa:
Institut ochrany obyvatelstva
Na Lužci 204
533 41 Lázně Bohdaneč
9. Prodávající je povinen přiložit k faktuře (daňovému dokladu) předávací protokol.
10. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti kalendářních dnů ode dne doručení faktury na kontaktní adresu kupujícího. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí pracovní den ode dne odeslání faktury.
11. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti kalendářních dnů.
12. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části a prodávající prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
13. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy, není doložen potvrzený dodací list, obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh plnění než dohodnutý ve smlouvě nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně, a to s uvedením důvodu vrácení. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo vyhotovit fakturu novou. Důvodným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do třiceti kalendářních dnů.

Článek 6.

Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem jeho převzetí od prodávajícího.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího v místě plnění.

Článek 7.

Záruka a vady zboží

1. Na dodávky zboží bude poskytnuta dodavatelem ve smyslu § 2113 a násl. ObčZ, kupujícímu záruka za jakost zboží spočívající v tom, že zboží, bude po záruční dobu způsobilé k sesmluvněnému a v zadávací dokumentaci stanovenému účelu a nebude mít právní vady ve smyslu § 1920 a násl. ObčZ. Veškeré náklady kupujícího spojené s uplatněním práv z vadného plnění či záruky (včetně záruky za jakost) jdou plně k tíži prodávajícího. Kupující je oprávněn nárok na náhradu nákladů uplatnit do jednoho roku od jeho zjištění a prodávající je povinen jej proplatit (jednoměsíční lhůta uvedená v §1924 ObčZ se nepoužije). Důkazní břemeno po celou dobu běhu záruční lhůty nese prodávající.
2. Prodávajícímu bude poskytnuta záruční doba v délce **24 měsíců**.

3. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
4. Poruší-li prodávající povinnosti stanovené v článku 4. této smlouvy, jedná se o vady plnění. Za vady plnění se považuje i dodání jiného druhu zboží, než určuje smlouva. Kupující je povinen reklamovat vady bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
5. Zjistí-li kupující vady týkající se jakosti dodaného zboží již při dodání, je oprávněn odmítnout jejich převzetí a od smlouvy odstoupit. To platí i při dodání jiného druhu zboží, než určuje smlouva. Odstoupení od smlouvy kupující písemně oznámí bez zbytečného odkladu prodávajícímu.
6. Vady, které se týkají jakosti dodaného zboží, které kupující zjistí až po převzetí dodávky, je prodávající povinen odstranit nejpozději do 30 (třiceti) kalendářních dnů od oznámení reklamace.
7. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě nebo emailem na adresu ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~. Na oznámení vad je prodávající povinen odpovědět do dvou pracovních dnů ode dne doručení. Pokud tak neučiní, má se za to, že souhlasí s termínem odstranění vad uvedených v ohlášení. V případě, že kupující nesdělí při vytknutí vady či vad zboží v rámci záruční doby prodávajícímu jiný požadavek, je prodávající povinen vytkané vady ve lhůtě do 15 kalendářních dnů vlastním nákladem odstranit, nedohodnou-li se smluvní strany v reklamačním protokolu jinak. Bude-li pro prodávajícího technicky proveditelné a nikoliv nepřiměřeně zatěžující, je povinen provést odstranění vady v místě určeném kupujícím.
8. Další nároky kupujícího plynoucí mu z titulu vad zboží z obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.
9. Proávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.

Článek 8. Povinnost mlčenlivosti

1. Proávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího či jeho zaměstnanců a spolupracovníků a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná:
 - a) informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
 - b) případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Proávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 tohoto článku všechny osoby, které se budou podílet na dodání zboží kupujícímu dle této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

Článek 9. Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu dodání a předání zboží podle čl. 4. odst. 1 této smlouvy ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží dle čl. 7 je prodávající

povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.

2. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. 8. této smlouvy zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. V případě prodlení kupujícího s úhradou daňového dokladu (faktury) je prodávající oprávněn účtovat úrok z prodlení za splnění podmínky podle § 1968 ve výši podle § 1970 ObčZ. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do 14 (čtrnácti) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
4. Smluvní pokutu a úrok z prodlení vyúčtuje oprávněná strana straně povinné vystavením sankční faktury. Pro smluvní pokutu a úrok z prodlení se stanovuje doba splatnosti čtrnáct kalendářních dnů ode dne jejich doručení druhé straně.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plné výši ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
 - a) Za podstatné porušení smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení smlouvy, se považuje zejména:
 - b) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než sedm kalendářních dnů,
 - c) prodlení při odstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. 7. této smlouvy o více než sedm kalendářních dnů,
 - d) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. 8. smlouvy,
 - e) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího.
6. Kupující je dále oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
 - a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,
 - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
 - c) prodávající vstoupí do likvidace,
 - d) uvedený účet v čl. 1 smlouvy není veden v registru plátců DPH.
7. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
 - a) kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících ze smlouvy po dobu delší než šedesát kalendářních dnů,
 - b) pokud kupující nezajistí podmínky pro řádné předání plnění a tuto skutečnost po upozornění nenapraví ani v přiměřené lhůtě.
8. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

Článek 10. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v čl. 1 této smlouvy.
2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z jednotlivých smluv na třetí osobu.
3. Vyhrazené změny závazku:
 - a) Kupní cenu uvedenou v čl. 5 odst. 2 této smlouvy je možno změnit v důsledku jednoznačných změn právních předpisů (změna sazby DPH).
 - b) Doba pro dodání zboží lze prodloužit v souvislosti s nepředvídatelným nedostatkem personálu a věcí určených pro řádné plnění způsobených epidemií nebo zásahy veřejné moci.

V případě, že prodávající nebude moci dodat bezvadné zboží v době dle čl. 4 odst. 1 této smlouvy, z důvodu vyhlášení nouzového stavu či karanténními nebo jinými opatřeními veřejné moci, vyhrazuje si kupující právo adekvátně prodloužit dobu dodání zboží.

Jestliže se prodávající bude domnívat, že je oprávněn k prodloužení doby dodání zboží musí toto oznámit zadavateli a současně kupujícímu, včetně popisu a odůvodnění konkrétní události nebo okolnosti. Proávající musí pokračovat ve výrobě zboží s využitím takových vhodných a rozumných opatření, která jsou přiměřená pro tyto události nebo okolnosti, a musí jednat v souladu s jakýmkoli pokyny, které mu dá zadavatel nebo kupující. Prodloužení doby dodání zboží bude odpovídat době trvání překážky, přerušení či omezení výroby, s přihlédnutím k době nezbytně nutné pro obnovení výroby.

Změna doby dodání zboží bude řádně odůvodněna a odsouhlasena smluvními stranami. Následně bude uzavřen dodatek v souladu s čl. 11 odst. 9 této smlouvy.

Změny závazku mohou být způsobeny nejen v důsledku nouzového stavu na území ČR, ale i v důsledku mimořádných opatření v jiných zemích, které mohou mít vliv na dodávky poddodavatelů.

4. Proávající je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
5. Proávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
6. Proávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
7. Proávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.

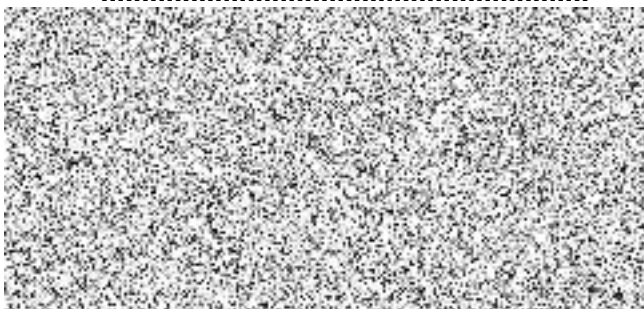
Článek 11. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a, podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
2. V souladu se zákonem o registru smluv, se strany dohodly, že kupující zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění ve lhůtě, stanovené tímto zákonem a o nabytí účinnosti této smlouvy písemně vyrozumí prodávajícího. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje stran před odesláním budou anonymizovány v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.

3. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným českým právním řádem zejména § 2079 a násl. ObčZ a kogentními normami reglementující smluvní vztah a dopadající na jeho předmět.
4. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 ObčZ na tuto smlouvu.
5. Smluvní strany se dohodly, že prodávající přebírá podle § 1765 ObčZ riziko změny okolností v souvislosti s cenou za poskytnuté plnění.
6. Smluvní strany se dohodly na uplatnění ustanovení § 576 ObčZ při posuzování vlivu nicotnosti (vady) této smlouvy na ostatní ustanovení.
7. Právo kupujícího vyplývající z této smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě deseti (10) let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
8. V případě uzavření smlouvy ve dvojazyčném znění je rozhodné znění v českém jazyce. Veškerá komunikace smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
9. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat či zrušit pouze dohodou smluvních stran, a to písemnými dodatky číslovanými vzestupnou řadou; jiná ujednání jsou neplatná.
10. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, bude spor projednán před příslušným českým soudem podle platného českého právního řádu.
11. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je bez vlivu na sjednaný obsah práv a povinností smluvních stran dle této smlouvy, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
12. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě. Smluvní strana podepisující tuto smlouvu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit podepsanou smlouvu druhé smluvní straně.
13. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
Příloha č. 1 – Podrobný popis zboží.

V Dobré dne (viz el. podpis)

Za prodávajícího:



V Praze dne (viz el. podpis)

Za kupujícího:



brig. gen. Ing. Daniel Miklós MPA
náměstek generálního ředitele HZS ČR

Příloha č. 1 - Podrobný popis zboží

Nabízený model: 1x CERTITEST® AUTOMATED FILTER TESTER MODEL 3160-1

Výrobce: TSI Incorporated, USA

Splnění požadavku / Nabízená hodnota
Nabízené testovací zařízení odpovídá svojí konstrukcí a funkcí požadavkům standardů EN 1822 (části 3 a 5) a ISO 29463 (části 3 a 5) či rovnocenných norem.
Nabízené zařízení automaticky detekuje veškerá připojená příslušenství.
Nabízené zařízení má rozsah detekce částic od 15 nanometrů do 800 nanometrů, přičemž každé měření bude obsahovat 20 reprezentativních bodů vyjadřující velikost částic v intervalu uvedeném výše.
Součástí dodávky bude generátor aerosolu pro soli (zejména chlorid sodný) a oleje (zejména DOP, DEHS, parafín), přičemž standardní odchylka částic generovaného aerosolu bude menší než 1,3.
Nabízené zařízení umožňuje nastavení průtoku aerosolu v rozsahu od 5 do 100 litrů za minutu s přesností ± 2 %.
Zařízení obsahuje elektronický snímač tlakové ztráty měřící v rozsahu 0 až 1470 Pa s přesností 0,15 %.
Nabízené zařízení obsahuje 2 samostatné neutralizátory **, tzn. neutralizátor pro generované aerosoly a neutralizátor pro měřený aerosol. Neutralizátory obsahují betazářič Kr-85 pracující o intenzitě 370 MBq. Průtok neutralizátorů je kompatibilní s dodanými klasifikátory částic.
** Součásti přístroje je zdroj ionizujícího záření (2ks Neutralizátorů). Objednatel musí mít v době dodání zařízení povolení od SÚJB pro nakládání se zdroji ionizujícího záření.
Součástí dodávky je i přenosný počítač (laptop) pro ovládání testovacího zařízení a vyhodnocení výsledků a barevná laserová tiskárna.
Součástí dodávky je software pro ovládání zařízení a grafické a tabulární vyhodnocení dat.
Nabízené testovací zařízení obsahuje vestavěné interní čerpadlo, průtokoměry, zředovací jednotky, držák vzorků o ploše 100 cm ² (viz standardy) a veškerá potrubí nezbytná pro automatický provoz zařízení.
Součástí dodávky je elektrostatický klasifikátor částic s diferenčním mobilitním analyzátozem (DMA) umožňující použití rozsahu částic na vstupu v rozsahu od 1 do 1 000 000 částic na centimetr krychlový, a který je ve shodě s ISO 15900:2009 (či rovnocenné) a příslušným ISO protokolem. Rozsah měřených velikostí (průměrů) částic elektrostatického analyzátoru včetně DMA je v rozmezí od 10nm do 1 mikrometr. Elektrostatický klasifikátor umožňuje uživatelské nastavení průtoku obtokového vzduchu v rozmezí od 2 do 30 litrů za minutu a průtok aerosolového proudu v rozmezí od 0,2 do 5 litrů za minutu. Průtoky jsou kontrolovány pomocí vestavěných termických průtokoměrů. Zařízení měří relativní vlhkost obtokového vzduchu.
Součástí dodávky jsou 2 butanolové kondenzační čítače částic pro měření částic před a za měřeným vzorkem. Klasifikátory jsou plně průtočné bez interního dělení aerosolového toku. Detekční rozsah je od 7 do 1000 nanometrů. Průtok aerosolu je 1 litr za minutu ± 5 %. Klasifikace jednotlivých měřených částic je v rozsahu od 0 do 100 000 částic na centimetr krychlový. Klasifikátor je vybaven kontrolou kvality signálu z fotodetektoru. Vzorkovací frekvence je 50 Hz. Klasifikátor splňuje limit nulového testu (0,001 částic na centimetr krychlový za 12 hodin).
Součástí dodávky je kompletní dokumentace nezbytná pro bezpečný provoz zařízení a naplnění legislativních požadavků platných na území Evropské unie.
Napájení přístroje je 220-230 V.

CERTITEST® AUTOMATIZOVANÝ TESTER FILTRŮ MODEL 3160

DETEKUJE PRŮNIK VS. VELIKOST ČÁSTIC
U FILTRŮ A JINÝCH FILTRAČNÍCH MĚDÍ.



Automatizovaný tester filtrů Model 3160 je nejpracovnější systém umožňující testování filtrů a filtračních médií submikroskopickými aerosoly. Může se použít pro testování filtrů a filtračních médií s nízkou a vysokou účinností, až do účinnosti filtrů 99,999999 % nebo průniku částic 0,000001 %.

Model 3160 využívá banku atomizérů a TSI elektrostatických klasifikátorů pro testování filtru nebo filtračního média monodisperzními částicemi o známé velikosti. Dva kondenzační počítače částic (CPC) simultánně počítají částice před a za filtrem, načež software počítače vypočítá hodnotu jeho propustnosti. Filtry je možné sekvenčně testovat pomocí 11 různých velikostí monodisperzních částic v rozsahu od 15 do 800 nm. Následně se vypočítá hodnota propustnosti u každé velikosti částic. Na konci testu Model 3160 generuje křivku průnik vs. velikost částic a vytvoří souhrn výsledků testu, včetně velikosti částic s největší penetrací (MPPS). Výsledky testu je možné automaticky uložit do databáze Microsoft Access® a exportovat do programu Microsoft Excel®.

Model 3160 je v souladu s normami EN 1822, části 3 a 5, resp. ISO 294 63, části 3 a 5. Poskytuje nejkompletnější informace o propustnosti filtrů dostupné z libovolného testeru filtrů. Je neocenitelný při vývoji produktů a kontrole kvality.

Funkce a výhody

- + Stanovuje velikost částic s největší penetrací (MPPS)
- + Norma EN 1822, části 3 a 5
- + Norma ISO 29463, části 3 a 5
- + Zjednodušený automatizovaný provoz
- + Vysoce konzistentní výsledky testů
- + Servis a podpora



UNDERSTANDING, ACCELERATED



SPECIFIKACE

CERTITEST® AUTOMATIZOVANÝ TESTER FILTRŮ

MODEL 3160

Vytváření aerosolu

Typy aerosolu Sůl (NaCl), DOP a jiné typy olejů (konzultujte s TSI)
 Rozsah velikosti Volitelný od 0.015 do 0.800 µm pomocí elektrostatického klasifikátoru
 Geometrická standardní odchylka <1.3

Detekce aerosolu

Technika Kondenzační počítací částic (CPC)
 Dynamický rozsah <math><0.01 \text{ až } 10^6 \text{ částic/cm}^3</math>

Průtok aerosolu

Technika TSI termální průtokoměr
 Rozsah Nastavitelný od 5 do 100 l/min
 Přesnost $\pm 2\%$ z měřené hodnoty

Měření tlaku

Technika Elektronický převodník tlaku
 Rozsah 0 až 150 mm H₂O (0 až 1470 Pa)
 Přesnost 2 % z plného rozsahu

Účinnost

Provozní rozsah Měří průnik částic do 0.000001 %
 nebo účinnost filtrace do 99.999999 %

Automatizace a měření údajů

Laptop počítač s instalovaným softwarem

Výstupy

Kompletní zpráva v grafické i tabulkové formě na laptopu, která může být vytlačena pomocí dodaného softwaru. Ostatní opce zahrnují ukládání údajů do programu Microsoft Access® nebo jejich export do programu Microsoft Excel®

Zabudované interní čerpadlo

Součást dodávky

Držák filtru pro ploché filtrační média

Součást dodávky

Místní požadavky

Napájení 115 VAC, 60 Hz, 10 A nebo 230 VAC, 50 Hz, 5 A
 Průtok vzorku 7 m³/hod při tlaku 415 kPa
 Rozměry (VxŠxH) 183 cm x 122 cm x 81 cm

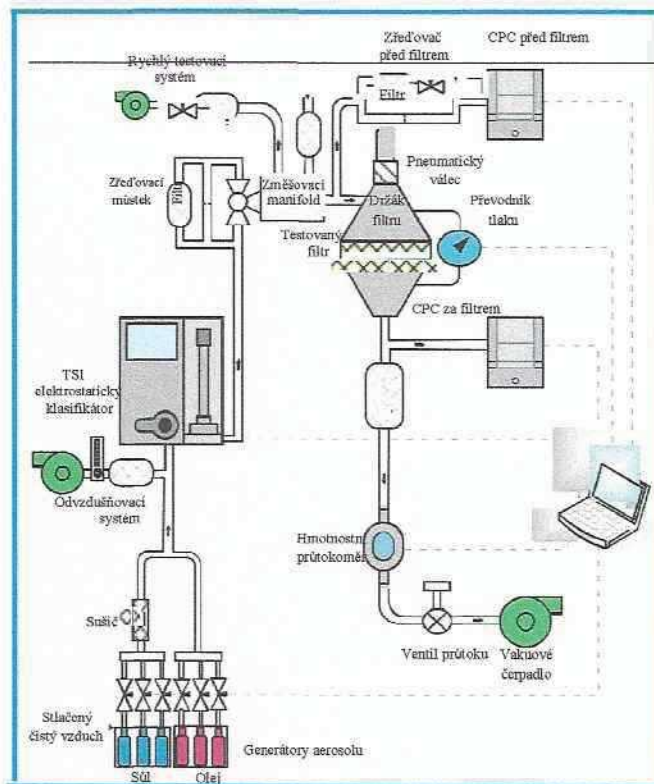
Hmotnost

410 kg

Specifikace podléhají změně bez předcházejícího upozornění.

CertitTest, TSI a TSI logo jsou zaregistrované ochranné známky společnosti TSI Incorporated.

Microsoft Access a Microsoft Excel jsou buď zaregistrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo jiných zemích.



INFORMACE K OBJEDNÁVCE

Automatizovaný tester filtrů

Specifikace	Popis
3160	Automatizovaný tester filtrů (115V, 60 Hz)
3160-1	Automatizovaný tester filtrů (230V, 50 Hz)

Automatizovaný tester filtrů

Specifikace	Popis
8134-xx	Držáky filtrů pro Model 3160
813010	Standardní testovací média, 50 listů
8107	Externí adaptér pro filtrační náplně

Servis a podpora

- + Instalace a školení na místě
- + Servisní smlouvy
- + Místní servis (kontaktujte vašeho zástupce společnosti TSI pro bližší informace)



UNDERSTANDING. ACCELERATED

