

KUPNÍ SMLOUVA
č. smlouvy kupujícího 28/2025
č. smlouvy prodávajícího

uzavřená podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)
(dále jen „smlouva“)

Článek I.
Smluvní strany

1. Kupující:

Česká republika – Ministerstvo vnitra

Sídlo: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
Kontaktní adresa: MV – GŘ HZS ČR
Institut ochrany obyvatelstva
Na Lužci 204
533 41 Lázně Bohdaneč
IČO: 00007064
DIČ: CZ 00007064
Bankovní spojení: ČNB, pobočka Praha 1
Číslo účtu: 8908881/0710
Zastoupená: plk. Mgr. et Mgr. Františkem Paulusem, Ph.D., MBA
pověřen zastupováním ředitele IOO Lázně Bohdaneč
Kontaktní osoba: 
E-mail: 
Telefon: 
(dále jen „kupující“)

2. Prodávající:

Altium International s.r.o.

Sídlo: Na Jetelce 69/2, 190 00 Praha 9, Vysočany
zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem
v Praze, oddíl C, vložka 70568
IČO: 25791079
DIČ: CZ25791079
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., Praha 4
Číslo účtu: 16499002/5500
Zastoupená: RNDr. Karel Vranovský, CSc., jednatel
Kontaktní osoba ve věcech technických: 
E-mail: 
Telefon: 
(dále jen „prodávající“)

Článek II.
Základní ustanovení

1. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku, (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.

2. 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 III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je „**Generátory plynů pro 2x GC-MSD**“, vše dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, která je její nedílnou součástí.
2. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu zboží, specifikované v odst. 1 tohoto článku, a to za podmínek v ní sjednaných.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu sjednanou cenu.
4. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů, které se ke všem částem zboží vztahují.
5. Zboží (a veškeré jeho části) bude nové, nepoužité, nerepasované, určené pro český trh, odpovídající kogentním právním předpisům ČR i EU. Zboží nebude starší 6 měsíců před nabytí účinnosti této smlouvy.
6. Prodávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

Článek IV. Doba, místo a způsob zhotovení díla

1. Prodávající je povinen dodat bezvadné zboží v místě plnění kupujícímu nejpozději do 30. 09. 2025.
2. Prodávající se zavazuje informovat kontaktní osobu kupujícího o termínech dodání zboží nejméně tři pracovní dny předem. Před touto dobou může prodávající dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.
3. Místo plnění je MV – GR HZS ČR, Institut ochrany obyvatelstva, Na Lužci 204, 533 41 Lázně Bohdaneč.
4. Splnění dodávky se rozumí odevzdání a převzetí zboží oprávněnými osobami kupujícího a dodání všech dokladů. K převzetí zboží za kupujícího je oprávněn 
5. 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).
6. Prodávající předá kupujícímu tyto doklady vztahující se ke zboží dle čl. III. této smlouvy:
 - a) základní technický popis, může být součástí návodu
 - b) návod k použití, obsluze a servisu
 - c) rozsah oprav a pokyny pro údržbu, které je provozovatel oprávněn uskutečňovat sám,
 - d) originální servisní dokumentace,
 - e) záruční list,
 - f) licence, certifikáty a atesty potřebné pro provoz dodaných zařízení a aplikací
 - g) předávací protokol

7. Prodávající předá kupujícímu všechny nezbytné doklady a dokumenty, vztahující se ke zboží, v českém jazyce. Příпустné jsou jen cizojazyčné doklady, dokumentace a texty, které budou opatřeny překladem do českého jazyka.
8. O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol ve čtyřech vyhotoveních, který podepíší zmocnění zástupci obou smluvních stran. V případě zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, pokud nebude zhotoveno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu.
9. Při dodání zboží proběhne v místě plnění zkouška, které budou přítomny osoby pověřené kupujícím.

Článek V.

Kupní cena a platební podmínky

1. Cena za zboží uvedené v čl. III., odst. 1 této smlouvy, je stanovena dohodou smluvních stran.

Cena díla činí:

cena bez DPH: 629 426,75 Kč

DPH 21 % celkem: 132 179,62 Kč

Cena celkem vč. DPH: 761 606,37 Kč

(slovy: sedmsetšedesátjednatísícšestsetšest korun a třicet sedm haléřů českých).

2. Tato sjednaná kupní cena, uvedená v předchozím odstavci, je konečná a zahrnuje zejména veškeré náklady spojené s dodávkou zboží (seznámení s obsluhou, clo, záruční a garanční prohlídky atd.). V ceně jsou zahrnuty i veškeré náklady spojené s dopravou zboží na místo plnění a případná možná rizika (inflační, cenové či měnové vlivy apod.).
3. Cena za zboží bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po předání a převzetí zboží kupujícím. Faktura (daňový doklad) vystavená prodávajícím v českém jazyce musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy (včetně razítka a podpisu) dle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny za zboží bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu zboží včetně DPH. Fakturu prodávající doručí kupujícímu do dvou (2) pracovních dnů od předání zboží, a to do sídla kupujícího.
4. Cena za zboží v Kč včetně DPH se stanovuje připočtením sazby DPH platné v den fakturace dle platné legislativy v zemi kupujícího.
5. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK) výhradně na účet prodávajícího, uvedený v čl. I. smlouvy. Uvedený účet prodávajícího musí být veden v registru plátců DPH.
6. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub prodávajícího.
7. Fakturace po splnění požadovaných podmínek dodávky se uskuteční na adresu:
MV-GŘ HZS ČR
Institut ochrany obyvatelstva
Na Lužci 204
533 41 Lázně Bohdaneč
na faktuře jako odběratel bude uvedeno:
Česká republika - Ministerstvo vnitra
Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7

zastoupené – kontaktní adresa příjemce:

MV-GŘ HZS ČR, Institut ochrany obyvatelstva

Na Lužci 204

533 41 Lázně Bohdaneč

8. Prodávající je povinen přiložit k faktuře (daňovému dokladu) originál předávacího protokolu a seznam dodaného příslušenství s naceněním za 1 kus včetně DPH.
9. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury na kontaktní adresu kupujícího, uvedenou v článku I. smlouvy. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí pracovní den ode dne odeslání faktury.
10. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího. 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 do třiceti kalendářních dnů.
11. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části a prodávající prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
12. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.

Článek VI.

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 VII.

Záruka a vady zboží

1. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží má vlastnosti uvedené v technické dokumentaci a z hlediska bezpečnosti provozu odpovídá platným předpisům ČR, EU a technickým normám.
2. Záruční doba začíná běžet dnem předání zboží kupujícímu. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
3. Záruční doba včetně příslušenství je 24 měsíců.
4. 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 ohlášení vad je prodávající povinen odpovědět do tří pracovních dnů ode dne doručení. Prodávající je povinen vytykané vady ve lhůtě přiměřené charakteru vady a situaci na trhu 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 plnění.
5. Další nároky kupujícího plynoucí mu z titulu vad zboží z obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.
6. Prodávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.

7. Veškeré náklady kupujícího související s odstraněním vad, na které se prokazatelně vztahuje záruka, budou hrazeny prodávajícím.

Článek VIII.

Záruční a pozáruční servis

1. Prodávající se zavazuje zajistit záruční servisní služby na dodané zboží. Prodávající ručí za kvalitu a termínový průběh servisních služeb.
2. Uznané reklamace, které nemohou být odstraněny opravou, budou řešeny výměnným způsobem vadného dílu za díl nový na náklady prodávajícího.
3. Prodávající se zavazuje dodávat kupujícímu náhradní díly na zboží po dobu jejich dostupnosti na trhu.

Článek IX.

Povinnost mlčenlivosti

1. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího či o jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná:
 - a. o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
 - b. o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím příslušného orgánu.
2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 tohoto článku smlouvy všechny osoby, které se budou podílet na dodání zboží 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 X.

Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu dodání a předání zboží podle článku IV., 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, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny zboží vč. DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. Při nedodržení termínu splatnosti řádně vystavené faktury – daňového dokladu kupujícím, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úhradu úroku z prodlení z dlužné částky. Výše úroku z prodlení odpovídá ročně výši repo sazby stanovené Českou národní bankou pro první den kalendářního pololetí, v němž došlo k prodlení, zvýšené o 0,1 procentních bodů.
3. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
4. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.

5. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než sedm (7) kalendářních dnů,
 - b) prodlení při odstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. VII., odst. 4 o více než sedm (7) kalendářních dnů,
 - c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího dle čl. IX. této smlouvy.
6. Kupující je dále oprávněn od této 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 z této smlouvy po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dní,
 - 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.
9. Částky uvedené ve smlouvě u smluvních pokut a úroků z prodlení jsou včetně DPH.

Článek XI. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v čl. I. této smlouvy.
2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Prodávající 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.
4. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu deseti (10) let od zániku této smlouvy. Po této době je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
5. Prodávající 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.

Článek XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a dle § 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 nejdříve dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě, včetně ceny a metadat. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.

2. Tato smlouva se řídí dle § 2079 a násl. ObčZ a kogentní normy reglementující smluvní vztah a dopadající na jeho předmět.
3. Tuto smlouvu lze měnit pouze vzestupně číslovanými písemnými dodatky odsouhlasenými oběma smluvními stranami.
4. Jednotlivá ustanovení smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem (dále jen „kolizní ustanovení“) a předmětný rozpor by způsobil neplatnost smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jakoby kolizní ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se smluvní strany nedohodnou na znění nového ustanovení, jež by nahradilo kolizní ustanovení.
5. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. V případě, že se předmět sporu nepodaří odstranit vzájemnou dohodou, je oprávněna každá ze smluvních stran uplatnit předmět sporu u věcně a místně příslušného soudu objednatele.
6. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
7. Práva a povinnosti Smluvních stran podle této Smlouvy zohledňují zákon č. 110/2019 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 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).
8. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží kupující a jeden prodávající. Smluvní strana podepisující tuto smlouvu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit podepsanou smlouvu druhé smluvní straně. V případě elektronického podpisu smlouvy oběma stranami smluvní strana podepisující tuto smlouvu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit elektronicky podepsanou smlouvu druhé smluvní straně.
9. 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.
10. Tato smlouva obsahuje 10 stran a její nedílnou součástí je:
Příloha č. 1: Technická a cenová specifikace předmětu smlouvy.

V dne

V Lázních Bohdaneč dne:

Za prodávajícího:



Za kupujícího:



Příloha č. 1: Technická a cenová specifikace předmětu smlouvy

Generátory plynů pro 2x GC-MSD – technická specifikace

1. Generátor vodíku HG PRO 700

- obecné údaje - elektrolytický článek dlouhé životnosti, vícevrstvá technologie PEM, systém sušení PSA, čistota H₂ >99.99999%, výstupní tlak 12 barů (174 psi)/16 barů (232 psi) (volitelně), průtok H₂ (max) 700, rozměry (š x h x v) 27 x 44 x 41 cm, čistá hmotnost (bez vody v nádrži) 22,5 kg
- komunikace - standardní RS-232/USB/RS-485 a Digitální I/O, volitelně LAN
- funkce softwaru – paralelní režim zabudován v generátoru, standardní automatické doplňování nádrže a standardní funkce naplnění hydridového kanystru
- požadovaná kvalita vody – deionizovaná, ASTM II, < 0,1 uS, napájecí tlak vody (min, max) - 0,1 baru (1,45 psi), 0,5 baru (7,25 psi), průtok vody (min, max) – 0,2 l/min, 1,5 l/min, vnitřní objem nádrže vody 3 l, vnější objem nádrže 5 nebo 10 l (volitelně)
- připojení zdroje energie IEC 320-C14, napájecí napětí 100-240 V (±10 %) 50/60 Hz, výkon (max) 640W, typ pojistky (5x20 mm) 6,3A (250 Vac – T)
- připojení – výstup vodíku přes dvojité lisovací šroubení, trubka 1/8“, voda přes rychloupínací šroubení push-in
- provozní/skladovací podmínky – pracovní teplota 5-40°C (41-104°F), teplota skladování 1-50°C (34-122°F), vlhkost (max, nekondenzující) 70% [5-40°C (41-104°F)], hluk <35 dB(A), stupeň krytí IP 20, stupeň znečištění 2 (bez aromatických sloučenin), nadmořská výška <2000m

2. Generátor dusíku NG EOLO 750

- výstup N₂ – průtok (max) 750 ml/min, výstupní tlak vzduchu (max) 2 bar (29 psi), čistota generovaného dusíku >99.99999%, rosný bod <-60°C, obsah pevných částic 0,01 mikronu, obsah uhlovodíků <0,05 ppm
- přívod vzduchu – kvalita přiváděného vzduchu dle ISO 8573-1:2010 Třída [1:3:1], průtok vzduchu (max) 10 l/min, vstupní tlak (min-max) 6,5 barů (95 psi) – 10 barů (145 psi), doporučená teplota <30°C
- komunikace - standardní RS485 a RS232
- obecné údaje - výkon (min-max) 100-240 Vac (±10 %) 50/60 Hz, typ připojení IEC320-C14, výkon (max) 240W (280VA), typ pojistky (5x20 mm) 4A (250 Vac – T), hmotnost <25 kg, rozměry (š x h x v) 27 x 48 x 28 cm
- připojení – výstupní port 1/8“ vnitřní BSPP, vstupní port 1/8“ vnitřní BSPP
- provozní/skladovací podmínky – pracovní teplota 5-40°C (41-104°F), skladovací teplota 1-50°C (34-122°F), vlhkost (max, nekondenzující) 70% [5-40°C (41-104°F)], hlučnost IP <35 db (A) IP20, stupeň znečištění 2 (bez aromatických sloučenin), nadmořská výška <2000 m

3. Generátor nulového vzduchu ZA FID AIR 3.0

- nulový výstup vzduchu – průtok (max) 3,0 l/min, výstupní tlak – 0,5 baru (8 psi) nebo 6,5 baru (94 psi), celkový obsah uhlovodíků <0,05 ppm
- přívod vzduchu – dle ISO 8573-1:2010 Třída [2:4:1], maximální obsah uhlovodíků na vstupu 100 ppm, minimální přívodní tlak 3 bar (43psi), maximální přívodní tlak 10 barů (145 psi), teplota (min; max) 1°C (34°F); 35°C (95°F)
- komunikace – standardní RS485
- obecné údaje – napájecí napětí 100-240 Vac (±10 %) 50/60 Hz, typ připojení IEC320-C14, jmenovitý výkon (max) 320 W, jmenovitá hodnota pojistky (5x20 mm) 4A (250VAC – T), rozměry (š x h x v) 27 x 55 x 15 cm, čistá hmotnost <11 kg

- připojení – výstupní port 1/8“ vnitřní BSPP, vstupní port 1/8“ vnitřní BSPP, pročištění vodou pomocí závitu ISO M5 samice
- provozní podmínky – skladovací teplota 1-40°C (33,8-104°F), provozní teplota 5-35°C (41-95°F), vlhkost (max, nekondenzující) 80,00%[5-35°C (41-95°F)], hluk <35 dB(A), stupeň krytí IP20

4. Kompresor stlačeného vzduchu ZA FID AIR 3.0

- obecné údaje – výkon (max) 0,75 kW, vnitřní objem nádrže 4 L, rozměry (š x h x v) 27 x 44 x 41 cm, čistá hmotnost 35 kg, hladina hluku 58 dB(A) při vzdálenosti 1,5 m od přední části vozidla
- výstup vzduchu – řízení provozu při elektronické regulaci tlaku – nastavená hodnota s hysterezí, objem stlačovaného vzduchu (max) 35 l/min při tlaku 7 barů, pracovní tlak 6 bar (87psi) / 8,5 bar (123psi), rosný bod < -20°C (< -4°F)
- elektrické údaje – zdroj napájení 110-120 Vac (±10%) @ 50 Hz – 115-120 Vac (±10%) @ 60 Hz nebo 220-240 Vac (±10%) @ 50/60 Hz, typ připojení IEC320-C14, výkon 750 W, typ pojistky (5x20 mm) 10A (250 Vac – T)
- připojení – výstup stlačeného vzduchu 1/8“ BSPP vnitřní šroubení, odvod kondenzátu 1/8“ BSPP vnitřní šroubení
- provozní/skladovací podmínky – pracovní teplota 5-40°C (41-104°F), teplota skladování 1-50°C (34-122°F), vlhkost (max, nekondenzující) 80% [5-40°C (41-104°F)], tepelná hodnota 2560, stupeň krytí IP20, stupeň znečištění 2 (bez aromatických sloučenin), nadmořská výška <2000m

Generátory plynů pro 2x GC-MSD – cenová specifikace

Č. pol.	Popis	Cena/ks bez DPH v Kč	Ks	Celkem bez DPH v Kč	Částka s DPH 21% v Kč
1	Generátor vodíku HG PRO 700, číslo produktu LNI6920.15.070	272 056,25	1	272 056,25	329 188,05
2	Deionizer water filter for HG BASIC/PRO/KUBE, číslo produktu LNI6930.00.091	2 900,00	4	11 600,00	14 036,00
3	Generátor dusíku NG EOLO 750, číslo produktu LNI6912.00.075	165 537,50	1	165 537,50	200 300,38
4	Filter elements for NG EOLO/NG RACK 5U, číslo produktu LNI6930.00.160	1 587,00	4	6 348,00	7 681,08
5	Fittings instalation kit NG ELO, číslo produktu LNI6930.01.010	4 143,00	1	4 143,00	5 013,03
6	Generátor nulového vzduchu ZA FID AIR 3.0, číslo produktu LNI6920.25.030	78 612,50	1	78 612,50	95 121,13
7	Inlūet filter cartridge, číslo produktu LNI6930.00.150	1 925,00	4	7 700,00	9 317,00
8	Installation kit for ZA FID, číslo produktu LNI6930.00.024	2 811,00	1	2 811,00	3 401,31
9	Kompresor stlačeného vzduchu AG OFCAS 35, číslo produktu LNI6920.90.035	77 662,50	1	77 662,50	93 971,63
10	4000 h/1 year, číslo produktu LNI3709.04.171	739,00	4	2 956,00	3 576,76
Celkem				629 426,75	761 606,37

Cena celkem bez DPH:	629 426,75 Kč
DPH 21 %:	132 179,62 Kč
Cena celkem vč. DPH:	761 606,37 Kč