



KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

Smluvní strany

1. Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Sídlo: Kyjevská 44, 532 03 Pardubice
Zastoupená: MUDr. Tomášem Gottvaldem, MHA, předsedou představenstva
Ing. Františkem Lešundákem, místopředsedou představenstva
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
číslo účtu: 280123725/0300
IČO: 27520536
DIČ: CZ27520536
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2629

Datová schránka: eiefkcs
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

2. SHIMADZU Handels GmbH

sídlo: Laaer Strasse 7-9, A-2100 Koreunburg/Wien, Rakousko
zapsaná u zemského soudu Korenburg HRB 1089a dne 13.5. 1999 se zápisovým číslem 10
podnikající v ČR prostřednictvím svého odštěpného závodu:

SHIMADZU Handels GmbH-organizační složka

Sídlo: K Hájům 1233/2, 155 00 Praha 5
korespondenční adresa: Ocelářská 1354/35, 190 00 Praha 9
Zastoupená: Ing. Theodorem Petříkem, CSc. na základě plné moci
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., , pobočka Praha
číslo účtu: 49089018/2700
IČO: 15887103
DIČ: CZ15887103
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u MS v Praze, oddíl A , vložka 7192

Datová schránka: Unzhgj3
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně též dále jen „smluvní strany“)



uzavírají

níže uvedeného dne, měsíce a roku

tuto kupní smlouvu
(dále jen „smlouva“)

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka vybraného dodavatele předložená v rámci zadávacího řízení zadávaného v otevřeném nadlimitním řízení s názvem „**Laboratorní přístrojové vybavení 1“ část 1**, název části „Plynový chromatograf“ (dále jen „veřejná zakázka“) realizované v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“). Evidenční číslo zakázky ve věstníku veřejných zakázek Z2020-031085.

I.

Předmět smlouvy

1. Předmět smlouvy je realizován v rámci projektu CZ.06.2.56/0.0/0.0./16_043/0001546 Laboratorní medicína, spolufinancovaného Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.
2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu Plynový chromatograf s hmotnostním detektorem na bázi trojitého kvadrupolu TQ GCMS8050MX, software, knihovnamy, samplerem na kapalné vzorky AOC-20i-s, HeadSpace Hs-20 – vše dle nabídky 4200007850 z 4.11. 2020 pro část 1, včetně veškerého příslušenství, jehož specifikace je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy (dále také „zboží“), a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje prodávajícímu za poskytnuté plnění zaplatit za podmínek uvedených v této smlouvě kupní cenu dle čl. III této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží, které
 - je nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, plně funkční, nevyužité pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely;
 - je z hlediska platných právních předpisů způsobilé a vhodné pro použití při poskytování zdravotní péče v ČR, u přístrojového vybavení byla stanoveným způsobem posouzena shoda jeho vlastností s technickými požadavky, které stanoví příslušná nařízení vlády, je označeno stanoveným způsobem a výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce o tom vydal písemné prohlášení o shodě;
 - má kvalitativní a technické vlastnosti odpovídající požadavkům stanoveným obecně závaznými právními předpisy, zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění, zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění, a příslušným prováděcím právním předpisům ke zdravotnickým prostředkům, českým technickým normám a ostatním ČSN a požadavkům stanoveným v zadávacích a smluvních podmínkách k zadávacímu řízení, musí splňovat zákon č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění.
4. Plnění předmětu veřejné zakázky zahrnuje:
 - zajištění dopravy všech položek dodávky do místa plnění,
 - instalaci všech položek dodávky v místě plnění a montáž (ustavení, sestavení a propojení položek dodávky, napojení na zdroje, zejména připojení k místním elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, je-li funkce položek dodávky pořizovaných přístrojů podmíněna takovým připojením)
 - Výchozí elektrovizy a výchozí zkoušky dlouhodobé stability, případně jiné povinné instalační validace
 - uvedení všech položek dodávky do plného provozu zahrnující
 - o odzkoušení a ověření správné funkčnosti, případně seřízení, předvedení plné funkčnosti,
 - o provedení zkušebního provozu jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných k tomu,

Název projektu: „Laboratorní medicína“,

reg. č. CZ.06.2.56/0.0/0.0./16_043/0001546

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.



aby dodávka zařízení mohla plnit sjednaný či obvyklý účel,

- provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení dle pokynů výrobce, dle zákona o zdravotnických prostředcích, doložení příslušných atestů, certifikátů, prohlášení o shodě v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění, a příslušnými prováděcími předpisy ke zdravotnickým prostředkům, harmonizovaným českým technickým normám a ostatním ČSN a jejich předání zadavateli v českém jazyce;
 - provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu.
5. Součástí dodávky je uživatelský manuál a dokumentace ke zboží v českém jazyce (tištěná i digitální podoba) a prohlášení o shodě s vyznačením klasifikační třídy ZP. Prodávající je povinen předat kupujícímu:
- uživatelskou dokumentaci, návod k použití a údržbě v českém jazyce 1 x v tištěné a 1 x v elektronické podobě (na DVD nebo CD ROM ve formátu .pdf, .jpg),
 - technickou dokumentaci,
 - dokumentaci prokazující oprávnění k údržbě zboží,
 - oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže,
 - zápis o provedené instruktáži zaměstnanců ve smyslu zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích v platném znění,
 - uvedení výrobce a země původu zdravotnického prostředku,
 - kopii certifikátu CE, je-li přístrojové vybavení opatřeno touto značkou,
 - záruční list,
 - prohlášení o shodě anebo deklaraci konformity. Prodávající dále vydá samostatné prohlášení o třídě zboží (I, IIa, IIb a nebo III), je-li relevantní, toto prohlášení bude opatřeno razítkem a podpisem zástupce prodávajícího. V případě, že prodávající dodá zboží zařazené do třídy IIb nebo III, musí k tomuto vypracovat provozní deník, tedy seznam úkonů doporučených návodem k obsluze (úkony, které by měla provádět obsluha zboží jako například provozní testy, čištění, dezinfekce atp.). Tento provozní deník musí opatřit razítkem a podpisem zástupce prodávajícího.
- Prodávající je povinen při dodání zboží splnit ostatní závazné podmínky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.
6. Součástí předmětu plnění je také provádění všech zákonem stanovených prohlídek po dobu záruky, zejména pak pravidelné odborné údržby dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 268/2014 Sb.“), a dále dle zákona 263/2016 Sb., atomového zákona.
7. Plnění předmětu veřejné zakázky zahrnuje likvidaci obalů a odpadu souvisejících s dodávkou a instalací předmětu plnění.
8. Prodávající prohlašuje, že na zboží nevážnou žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 2113 občanského zákoníku.

II.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží do místa plnění, kterým je pracoviště zadavatele, a to **Pardubická nemocnice, Kyjevská 44, 532 03 Pardubice**
2. Zboží musí být dodáno do místa plnění do 8 týdnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy.
3. Prodávající bude informovat kupujícího o přesném termínu dodávky zboží, a to nejpozději 5 dnů před realizací dodávky. Kontaktní osoba je uvedena v čl. V. odst. 3 této smlouvy.



III.

Kupní cena

1. Kupní cena je ujednána v měně CZK.
2. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH (v Kč):	3 119 000,-
DPH (v Kč):	654 990,-
DPH (v %):	21
Cena včetně DPH (v Kč):	3 773 990,-
3. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy včetně nákladů na dopravu zboží do místa plnění, prohlídky, veškeré poplatky, instalace zboží, záruční servis a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou.
4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

IV.

Platební podmínky

1. Kupní cena bude prodávajícímu uhrazena jednorázově po dodání zboží kupujícímu. Právo fakturovat dohodnutou cenu má prodávající po protokolárním předání zboží kupujícímu, provedení jeho instalace a uvedení do trvalého provozu a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou (proškolení zaměstnanců).
2. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.). Doručení faktury se provede elektronicky na adresu [REDACTED]
3. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
4. Faktura prodávajícího musí obsahovat pouze správné údaje a musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti stanovené § 435 občanského zákoníku.
5. Faktura bude mít zejména tyto náležitosti:
 - označení a číslo;
 - označení smluvních stran;
 - důvod fakturace, popis práce, přesné označení předmětu plnění;
 - označení bankovního ústavu a číslo účtu, na který má být placeno;
 - den odeslání faktury a lhůta splatnosti;
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - částka k úhradě
 - název akce, v rámci níž fakturace probíhá „Laboratorní medicína“
6. Daňový doklad (faktura) bude obsahovat identifikační číslo projektu: „CZ.06.2.56/0.0/0.0./16_043/0001546“ a zároveň „P19_01“.
7. Kupující si vyhrazuje právo vrátit prodávajícímu do data jeho splatnosti daňový doklad – fakturu, který nebude obsahovat některý údaj nebo přílohu uvedenou ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu

Název projektu: „Laboratorní medicína“,

reg. č. CZ.06.2.56/0.0/0.0./16_043/0001546

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.



nebo nedostatečný počet výtisků. Při vrácení faktury kupující uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení prodávající vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu. Proávající je povinen novou fakturu doručit kupujícímu do 10 dnů ode dne, kdy mu byla doručena oprávněně vrácená faktura.

8. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn pozastavit úhradu faktur prodávajícímu, pokud bude na prodávajícího podán návrh na zahájení insolvenčního řízení. Kupující je oprávněn v těchto případech pozastavit výplatu do doby vydání soudního rozhodnutí ve věci probíhajícího insolvenčního řízení. Pozastavení výplaty faktury z důvodu probíhajícího insolvenčního řízení není prodloužením kupujícího. Bude-li insolvenční návrh odmítnut, uhradí kupující fakturu do 30 dnů ode dne, kdy obdrží od prodávajícího rozhodnutí o odmítnutí insolvenčního návrhu s vyznačením právním mocí. V případě, že bude rozhodnuto o způsobu řešení úpadku, bude kupující postupovat v souladu se zákonem 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v platném znění.
9. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, započítat vůči pohledávkám kupujícího vůči prodávajícímu jednostranným právním úkonem.

V.

Dodací podmínky

1. Proávající se zavazuje vyzoomět uvedenou kontaktní osobu kupujícího uvedenou v čl. V. odst. 3 této smlouvy o dodávce zboží nejméně 5 pracovních dní před její realizací.
2. Proávající se zavazuje kupujícímu nejdéle 10 kalendářních dnů po účinnosti smlouvy písemně sdělit podmínky, které vyžaduje pro instalaci zařízení v místě dodání a jaký způsob součinnosti od kupujícího očekává k úspěšné instalaci zařízení a instruktáži příslušných osob.
3. Kupující pověřil jako svého zástupce k převzetí zboží (kontaktní osobu):
4. Předmět smlouvy je dodán jeho protokolárním předáním v místě plnění ze strany prodávajícího a převzetím osobami pověřenými jeho převzetím ze strany kupujícího. Při předání předmětu této smlouvy je prodávající povinen předat kupujícímu doklady dle čl. I odst. 5 této smlouvy. Protokolární převzetí předmětu plnění bude provedeno až po dodání zboží, jeho instalaci a seznámení zaměstnanců uživatele s jeho obsluhou.
5. Předávací protokol bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - označení předávacího protokolu a jeho číslo;
 - název a sídlo prodávajícího a kupujícího;
 - číslo kupní smlouvy;
 - označení dodaného zboží a jeho množství;
 - datum dodání.
6. Seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou zboží bude realizováno v prostorách poskytnutých uživatelem v délce nutné pro správné pochopení funkcí zboží. O zaškolení zaměstnanců bude vyhotoven zápis, který bude předán kupujícímu.
7. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí dle odst. 4 tohoto článku.



VI.

Záruka za jakost, záruční servis

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku v délce 24 měsíců, plynoucí od data jeho protokolárního převzetí ze strany kupujícího (po instalaci a uvedení do provozu). Prodávající bude kupujícímu po dobu uvedenou v první větě tohoto odstavce bezplatně poskytovat záruční servis v rozsahu, uvedeném v tomto článku smlouvy.
2. Záruční servis podle této smlouvy zahrnuje:
 - a) provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostní technické kontroly, validace, kalibrace a nastavení zboží dle pokynů výrobce a v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. a platných norem, servisní a preventivní prohlídky),
 - b) preventivní servisní prohlídky a zkoušky všech součástí zboží a jejich příslušenství, dle doporučení výrobce,
 - c) opravy poruch a závad zboží, tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů,
 - d) provádění aktualizace a upgrade softwarového vybavení zboží,
 - e) pravidelnou předepsanou odbornou údržbu zboží dle § 65 zákona č. 268/2014 Sb., ve znění pozdějších předpisů a dle požadavků výrobce,
3. V rámci záručního servisu bude prodávající pravidelně provádět bezplatně prohlídku zboží a jejich údržbu (dále též „servisní kontrola“) dle doporučení výrobce nebo po určitém počtu provedených pracovních cyklů na daném zboží, tak aby byla po celou dobu záruky zajištěna plná funkčnost zboží. Servisní kontrola dle tohoto odstavce zahrnuje servisní úkony, zejména technickou podporu, práci a cestu technika, servisní prohlídky apod.

Odstraňování vad:

4. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem) obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady (dále též „reklamací“). Kupující bude vady zboží oznamovat na:
 - ▶ [REDACTED]
 - ▶ **adresu: Ocelářská 35, 190 00 Praha 9**Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
5. K uplatňování vad je oprávněn kromě kupujícího také uživatel. Každé takovéto nahlášení vady uživatelem se považuje za řádné uplatnění vady kupujícím ve smyslu této smlouvy.
6. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním uživatele nebo třetí osobou.
7. Prodávající je povinen nejpozději do 2 kalendářních dnů po obdržení reklamací písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává.
8. Prodávající vždy musí kupujícímu písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y) s tím, že reakční doba je do 24 hodin od nahlášení vady a doba nástupu na opravu do 48 hodin od nahlášení vady. Nastoupit k odstranění vady v těchto termínech je prodávající povinen bez ohledu na to, zda reklamaci uznává či neuznává.
9. Kupující (uživatel) je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.
10. Nenastoupí-li prodávající k odstranění vady do 3 kalendářních dnů od obdržení reklamací, považují to obě strany za podstatné porušení smlouvy a kupující (uživatel) může odstranění vady zajistit u jiné odborné osoby na náklady prodávajícího.



11. Pokud je uplatnění vady oprávněné, má kupující právo na opravu vadného zboží. Ve výjimečném případě, kdy si oprava vyžádá delší dobu než 7 kalendářních dnů, je prodávající v případě požadavku kupujícího povinen poskytnout kupujícímu bezodkladně, nejpozději však do 7 kalendářních dnů od nahlášení vady, zdarma náhradní zboží nebo jeho část o stejných nebo vyšších technických parametrech, a to až do doby předání opraveného zboží nebo jeho části.
12. Pokud vadnou část zboží nebo celé zboží není možno opravit, má kupující právo na výměnu vadného zboží nebo jeho vadné části stejných či vyšších parametrů (včetně bezplatného zajištění konfigurace, je-li to u daného zboží třeba), případně právo od smlouvy v dané části odstoupit. Nebude-li vada odstraněna do 30 kalendářních dnů od jejího oznámení, považuje se za neodstranitelnou a v téže lhůtě je prodávající povinen vadné zboží nebo jeho část vyměnit. Pokud dojde k výměně zboží nebo jeho části, počíná na toto zboží nebo jeho část běžet dnem výměny záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku.
13. Pokud dojde v průběhu záruční doby k výměně některého dílu zboží, zdravotnického prostředku nebo jeho součásti, je kupující povinen prodávajícímu vydat vadnou součást, která byla vyměněna za účelem uplatnění reklamačních nároků prodávajícího vůči výrobcí vadného dílu.
14. Pokud se na zboží, zdravotnickém prostředku vyskytne třikrát během záruční doby stejná vada, je prodávající povinen dodat kupujícímu zboží nové, a to v konfiguraci minimálně stejně jako vadné zboží. Na toto nové zboží bude poskytnuta nová záruka v délce uvedené v odst. 1 tohoto článku.
15. V případě konfliktu mezi dodanou konfigurací zboží a výše požadavky definovanými v čl. I této smlouvy je prodávající povinen dodanou konfiguraci zboží upravit do úplného splnění těchto požadavků.
16. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít. Protokol bude obsahovat zejména:
 - a) označení zboží,
 - b) označení kupujícího, resp. uživatele a prodávajícího,
 - c) číslo této smlouvy a datum jejího uzavření,
 - d) datum zahájení a dokončení prací,
 - e) prohlášení kupujícího, že došlo k odstranění vady nebo že vyměněné zboží či vyměněnou část zboží přijímá (resp. nepřijímá, v tomto případě budou uvedeny důvody nepřevzetí),
 - f) datum a místo sepsání protokolu,
 - g) jména a podpisy zástupců kupujícího, resp. uživatele a prodávajícího,
 - h) uvedení důvodu reklamace a specifikaci vyměněné části zboží nebo jeho celku.
17. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
18. Proávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Proávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
19. Kupující má právo na dodání nové věci nebo výměnu součásti i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže věc řádně užívat pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad. V takovém případě má kupující i právo od smlouvy odstoupit. Větším počtem vad se rozumí 3 závady stejného druhu na předmětu kupní smlouvy (zboží).
20. Dodavatel se zavazuje, že zboží nebude vyřazeno/odstaveno z provozu déle, než celkem 10 pracovních dnů v daném kalendářní roce (vyjma vyřazení/odstavení z provozu z důvodů spočívajících na straně objednatele). Do této doby se započítává čas potřebný na provedení výrobcem předepsané údržby (PBTk) a provedení výrobcem předepsaných update. Do této výše uvedené doby se nebude započítávat čas poskytnutý na servis a opravy, pokud tyto služby budou provedeny mimo pracovní dobu.



VII.

Zvláštní ujednání

1. Prodávající není oprávněn postoupit anebo převést jakákoliv svá práva anebo pohledávky vyplývající z této smlouvy anebo se smlouvou související na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího, a to ani částečně.

VIII.

Sankce

1. Pokud prodávající nedodá kupujícímu zboží ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z kupní ceny včetně DPH nedodaného zboží, stanovené v čl. III odst. 1 této smlouvy, za každý i jen započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení dodavatele s odstraněním závady v termínech definovaných v článku VI. této smlouvy je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 10.000,- za každý den trvání prodlení.
3. Při nedodržení periodického termínu PBTk nebo součtu reakční doby a doby odstranění závady ze strany dodavatele je kupující oprávněn vymáhat na dodavateli škodu vzniklou nemožností užívání zdravotnického prostředku.
4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení z dlužné částky ve výši 0,01 % za každý den prodlení.

IX.

Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - nedodání předmětu plnění ve stanovené době plnění,
 - pokud má předmět plnění vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ uvedeným v § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 30 dnů“.

X.

Registr smluv - doložka

1. Prodávající tímto uděluje souhlas kupujícímu k uveřejnění všech podkladů, údajů a informací uvedených v této smlouvě, k jejichž uveřejnění vyplývá pro kupujícího povinnost dle právních předpisů.
2. Prodávající je současně srozuměn s tím, že kupující je oprávněn zveřejnit obraz smlouvy a jejich případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí kupující, ve lhůtě a za podmínek stanovených



dle zákona č. 340/2015 Sb., a to včetně osobních údajů.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti v souladu s § 6 odst. 3 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2030. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji dodavatel použít.
3. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2030 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
4. Měnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
6. Tato smlouva je vyhotovena v 1 originále, který je elektronicky podepsaný oběma smluvními stranami.



Součástí smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1: Dílčí specifikace ceny

Příloha č. 2: Specifikace přístrojového zařízení

V Pardubicích dne 17. 2. 2021

V Praze dne 9. 2. 2021

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
MUDr. Tomáš Gottvald, MHA
předseda představenstva

.....
Ing. Theodor Petřík, CSc. na
/ draft smlouvy, platná ve smyslu dodatků
I.- VI. Na základě dotazů/

.....
Ing. František Lešundák
místopředseda představenstva



Příloha č. 1: Dílčí specifikace ceny

Položka veřejné zakázky	Počet kusů	Typové označení	Cena celkem v Kč bez DPH	DPH v Kč	Cena celkem v Kč včetně DPH
TQ GCMS8050NX, AOC20, HS20, software, knihovny, PC vše dle 4200007850 pro část 1 – Plynový chromatograf	1	TQ GCMS8050NX s příslušenstvím	3 119 000,- Kč	654 990,- Kč	3 773 990,- Kč



Příloha č. 2: Specifikace přístrojového zařízení

GCMS – TQ8050NX Plynový chromatograf s hmotnostním detektorem na principu trojitého kvadrupólu



Plynový chromatograf Nexis GC2030

Nexis GC-2030 s novou kolonovou pecí, injekčními porty, s 3. generací AFC (pokročilá kontrola průtoku), která umožňuje měření při konstantním toku/ tlaku, programovatelném tlaku, rychlosti průtoku nosného plynu, konstantní lineární rychlosti a další přednosti.

AFC Nexis GC-2030:

Tlakové jednotky	psi, kPa, bar
Rozsah tlaků	0 až 1035 kPa (0 až 150 psi)
Rozlišení hodnoty tlaku	0.1 kPa (0.001 psi)
Počet ramp tlaků	7
Počet ramp průtoků	7
Teplotní koeficient	$< \pm 0.068$ kPa za °C
Kolísání tlaku	$< \pm 0.68$ kPa/6 měsíců
Podporované nosné plyny	He, N ₂ , H ₂ , Ar
Průtok nosných plynů	He: 0 až 1300 ml/min



Rozlišení hodnoty průtoku

N₂: 0 až 600 ml/min
H₂: 0 až 1300 ml/min
0.1 ml/min

Nástríkové porty:

Split/Splitless injektor, PTV injektor:
Splitovací poměr
Rozsah tlaků
Maximální pracovní teplota
Rychlost ohřevu

inetrní
9999.9:1
0 až 1035 kPa
450 °C
50 °C až 250 °C: 250 °C/min
250°C až 350°C: 200 °C/min
350°C až 450°C: 150 °C/min

Kolonový prostor/Pec:

Rozměry ŠxVxH: 280x280x175 mm
Objem pece 13.7 l
Až pro dvě 1-250 m x 50-530 µm ID kapilární kolony
RT Opakovatelnost < 0,0008 min
Opakovatelnost plochy píku < 1 % RSD
Maximální čas měření 9999.99 min
Teplotní rozsah +2°C okolního vzduchu až 450°C
Cryo chlazení (CO₂) -50°C až 450°C
Rozlišení hodnoty teplot 0.1 °C
Programovatelné teplotní rampy 32
Maximální nárůst teploty 120°C / min
Doba chlazení pece 450°C až 50°C za 3.4 min

Hmotnostní Detektor na principu trojitého kvadrupólu/ model TQ8050NX

Jedná se o TripleQuad technologii kvadrupolu
Přímé připojení ke kapilární koloně
Iontový zdroj – přední přístup pro jednodušší údržbu

Teplota Interface: 50- 350°C

Iontový zdroj:

Ionizace EI standardně, opce PCI, NCI
Filament: Dvojitý, automatické přepínání
Energie Elektronů 10 – 200 eV
Emisní proud 5 – 250 µA

Vakuový systém

Hlavní pumpa duální TMP, 190 l/sec a 170 l/sec @He
Předvakuová pumpa Bezolejová rotační pumpa

Hmotnostní detektor:

Kovové kvadrupóly s předfiltrem

Název projektu: „Laboratorní medicína“,
reg. č. CZ.06.2.56/0.0/0.0./16_043/0001546

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.



Kolizní cela UFsweeper™, 0 – 60 eV, Ar kolizní plyn

Rozsah:	10 – 1090 Da
Rozlišení:	0.4 – 3.0 amu
Stabilita hmot	± 0.1u/48 hodin
Kolizní energie	0 – 60 eV
Skenovací rychlost	20 000 amu/sec
Minimální čas přepínání (event)	3 msec/max 333 skenů/sec
Max přechodů	16 přechodů/přepnutí /event/
Max events	2 048
Počet MRM přechodů	800 MRM přechodů / sec
Max zdržení	< 0.5 msec

Detektor – sekundární elektronový násobič s patentovanou optikou s konverzní dynovou

Lineární odezva v dynamickém rozsahu 8×10^6

Možnost přepínání mezi SingleQuad a TripleQuad Možnost využití i funkcí SQ (SIM nebo Scan)

Kvadrupolové tyče jsou vyrobeny z inertní nerezové oceli, tudíž není nutné jakékoliv čištění.

Předfiltry kvadrupolu se čistí max jednou za rok, podle posouzení technika.

Vakuový systém sestává z turbomolekulární pumpy a dvoustupňové rotační vývěvy

Citlivost OFN – EI scan 1 pg (272 Da) = $S/N \geq 2\,000 : 1$

Citlivost OFN – NCI SIM 100 fg (272 Da) = $S/N \geq 10\,000 : 1$

Citlivost OFN – CI MRM 1 pg Bendofenon- d_{10} (193 → 110) = $S/N \geq 5\,000 : 1$

Citlivost OFN – EI MRM 100 fg (272 → 222 Da) = $S/N \geq 40\,000 : 1$

EI MRM IDL

2 fg OFN m/z 272 → 222 Da IDL ≤ 0.5 fg

Chromatografický software

GCMS Solutions software pro plnohodnotné ovládání, online sběr dat a vyhodnocování naměřených dat systému GCMS. Software umožňuje nastavení metod, jejich úpravy a vývoj, plnohodnotné ovládání a nastavení GCMS systému, MRM přechodů, funkce AART (pro uzamykání retenčních časů) a tvorba reportů, tvorba vlastních knihoven. Data lze vyhodnocovat jak kvalitativně, tak kvantitativně. V nabídce je navíc nejnovější knihovna NIST17, spolu se softwarem pro cílovou dekonvoluci.

Dále chytré balíčky metod (knihoven) MS/MS spekter pro analýzu pesticidů a environmentálních kontaminantů.

Systém i Software splňují požadavky na práci v systému SVP: Validovaný SW, shoda s 21 CFR 11, audit trail, uživatelské účty, Instalační a operační kvalifikace, ...

Instalační podmínky TQ GCMS8050NX (vč. standardního PC)

Stůl 2 000 x 700 mm / bez rotační pumpy

Nosnost 120 kg

Nosné plyny – příklad He 99.995%

Kolizní plyn Ar 99.99%

El. Příkon 3.8 kVA

Teplota $15^0 - 35^0$ C/ doporučena konstantní teplota $18^0 - 28^0$ C

Název projektu: „Laboratorní medicína“,

reg. č. CZ.06.2.56/0.0/0.0./16_043/0001546

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.



Max vlhkost relativní 40 – 70% bez kondenzace

HS-20 Head Space systém pro GC Shimadzu

HeadSpace systém s minimální vyhřívanou transferlinou a nástřikem na principu smyčky



Nástřik
ml, 0.8 ml nebo 3.0 ml

Kapacita

Metody

Mixování

Kontrola vzorkovnic

Teplota

Kapacita inkubace

Teplota nástřiku vzorku

Kontrola průtoku plynu

Tlakování vzorkovnic

Požadavek plynů

Název projektu: „Laboratorní medicína“,

reg. č. CZ.06.2.56/0.0/0.0./16_043/0001546

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

15

standardně 1 ml smyčka Sulfinert®, opce 0.2ml, 0.4 ml, 0.5

90 pozic pro 20/10 (potřeba adaptér) ml vzorkovnice
statický, HS, MHE (1 až 10), vlastní

Úroveň 1 – 5 nebo vypnuto

automaticky netěsnost, možné pro všechny vzorkovnice

Místnosti + 10°C až 300°C, krok 1°C

12 vzorkovnic, nezávisle s překryvem

High – 150°C – 300°C, Low místnost +10°C – 220°C, krok 1°C

pomocí AFC v GC

pomocí APC v GC

He, N, H (ne pro tlakování vzorkovnic) > 99.995%



Teplota místnosti

Příkon

Rozměry

Hmotnost

15⁰ – 30⁰ C, relativní vlhkost do 70% bez kondenzace

1.2 kVA, 220-240 V, 50 – 60 Hz

553 (š) x 430 (v) x 53'43 (h)

33 kg

Autosampler AOC-20i/s



Autosampler pro kapalné vzorky pro plynové chromatografy Shimadzu a řízeny sw pro tyto
Objem nástřiku

0.1 – 8.0 µl, krok µl (stříkačka 10 µl)

0.5 – 40 µl, krok 0.5 µl (stříkačka 50 µl)

2.5 – 200 µl, krok 2.5 µl (stříkačka 250 µl)

Počet vzorkovnic

6/12 pro AOC-20i

150 pro AOC-20s 1.5 ml (96 pro 4 ml)

Velikost vzorkovnic

1.5 ml nebo 4.0 ml

Oplachová vzorkovnice

4.0 ml

Počet nástřiků

1 – 99 pro jeden vzorek

Rychlost nástřiku stříkačky

Pomalá / rychlá

Rychlost pístu

Pomalý / střední / rychlý

Doba čekání

0 – 99.9 sec (krok 0.1 sec)

Druhy nástřiku

3

Linearita nástřiku

± 0.5 % (měřeno odezvou FID)

Křížová kontaminace

méně než 10⁻⁴

Prioritní vzorek

Ano

Duální nastřikovací systém

ANO

Příkon

100 VA

Hmotnost

AOC-20i – 2.5 kg; AOC-20s – 2.4 kg; napájení 2.8

kg