

KUPNÍ SMLOUVA č. 22111000555

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

1. Česká republika – Ministerstvo obrany, organizační složka státu

Se sídlem: Tychonova 1, 160 01 Praha 6
Jejíž jménem jedná: ředitel odboru nabývání movitého majetku Sekce vyzbrojování a akvizic MO, Ing. Michal Pelc, na základě příkazu k zastupování
Na adrese: náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6
IČO: 60162694
DIČ: CZ60162694
Bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 28, Praha 1
Číslo účtu: 404881/0710
IBAN: CZ96 0710 0000 0000 0040 4881
SWIFT: CNBACZPP
Kontaktní osoba: Marcela Klemová
Telefonické, faxové a e-mailové spojení:
telefon: +420 973 229 861
e-mail: onmm@army.cz

Adresa pro doručování korespondence:

Ministerstvo obrany – Sekce vyzbrojování a akvizic
odbor nabývání movitého majetku
náměstí Svobody 471/4
160 01 Praha 6

(dále jen „kupující“)

a

2. Metrohm Česká republika s.r.o.

Zapsaný: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 157860
Se sídlem: Na Harfě 935/5c, 190 00 Praha 9
Zastoupený: Ing. Peter Barath, Ph.D. a Ing. Bernhard Moser - jednatelé
IČO: 28984781
DIČ: CZ28984781
Bankovní spojení: Raiffeisenbank, s.r.o., Hvězdova 1 716/2b, 140 78 Praha 4
Číslo účtu: 5020016790/5500
IBAN: CZ15 5500 0000 0050 2001 6790
SWIFT: RZBCCZPP
Kontaktní osoba: [REDAKCE]
Telefonické a e-mailové spojení:
telefon: [REDAKCE]
e-mail: [REDAKCE]

Adresa pro doručování korespondence:

Metrohm Česká republika s.r.o.
Na Harfě 935/5c
190 00 Praha 9

(dále jen „prodávající“)

uzavřely s použitím § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“) tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) za účelem pořízení materiálového vybavení pro zabezpečení funkce odborných pracovišť Úseku pro kontrolu léčiv a zdravotnických prostředků Centra zabezpečení materiálem technických služeb CZdrM Agentury vojenského zdravotnictví (dále jen „CZdrM“) na úrovni odpovídající současným požadavkům Evropského a Českého lékopisu, podmínkám správné výrobní a laboratorní praxe a technickým normám výrobců a dodavatelů léčiv a zdravotnických prostředků (konkrétně ke kontrole dodržování požadavků legislativy v oblasti zdravotnických prostředků a při přípravě/výrobě léčiv a léčivých přípravků).

I.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu za podmínek stanovených touto smlouvou:

a) Automatický titrátor s vyměnitelnými byretami - 1 kus, značka Metrohm a typ OMNIS Titrator,

b) Dávkovací zařízení pro výměnné jednotky titrátoru - 1 kus, značka Metrohm a typ 900 Touch Control, 846 Dosing Interface, 805 Dosimat.

c) Coulometr s plně automatizovanou přípravou vzorku - 1 kus, značka Metrohm a typ 851 Titrand,

(dále jen „zboží“). Prodávající se zavazuje odevzdat zboží v místě a čase plnění v souladu s článkem III. této smlouvy a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva ke zboží. Zboží je podrobně specifikováno v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.

2. Prodávající je povinen odevzdat zboží nové, tj. nepoužité, nepoškozené, nerepasované a zkompletované z nových dílů, plně funkční, které odpovídá platným technickým normám a předpisům výrobce, a které vyhovuje současné legislativě. Odevzdané zboží vč. příslušenství musí být uloženo v přepravním obalu bránícím jeho poškození mechanickými a klimatickými vlivy. Dodané programové vybavení (aplikace) k přístroji musí odpovídat požadavkům dle přílohy č. 1 smlouvy a prodávající se zavazuje poskytnout bezplatnou aktualizaci dodaného softwaru, minimálně po dobu záruky a současně poskytuje časově neomezenou licenci k užívání. U přístroje Automatický titrátor s vyměnitelnými byretami prodávající garantuje dostupnost náhradních dílů s možností servisní podpory po dobu min. 10 let od přejímky.

3. Prodávající je povinen při odevzdání zboží dle čl. IV. smlouvy předat kupujícímu následující dokumentaci v originále nebo ověřené kopii v českém jazyce, v listinné a elektronické podobě na CD nosiči nebo flash disku:

a) uživatelská příručka a návod na obsluhu a údržbu přístroje, včetně provozní dokumentace, kde bude uveden rozsah úkonů a technologických postupů údržby přístroje,

b) záruční list - záruční podmínky s veškerými ustanoveními o poskytovaných záručních podmínkách (text smlouvy má však přednost před záručními podmínkami),

c) seznam servisních míst v České republice, včetně kontaktů, schopných provést opravu přístroje,

d) certifikát o prvotních kalibracích akreditovanou zkušební laboratoří k dávkovacímu zařízení pro výměnné jednotky automatického titrátoru,

(vše dále jen „dokumentace“).

4. Prodávající se zavazuje v rámci předání zboží dle čl. IV. smlouvy provést bezplatnou

instalaci, uvedení do provozu a seznámení s obsluhou obsluhující osoby. Seznámení s obsluhou proběhne v místě sídla uživatele tedy na Úseku pro kontrolu léčiv a zdravotnický prostředků Centra zdravotnického materiálu v Bystřici pod Hostýnem, a to v termínech dohodnutých prodávajícím a uživatelem. Proávající vystaví potvrzení o absolvování seznámení s obsluhou obsluhujících osob. Proávající je povinen kontaktovat zástupce uživatele za účelem dojednání termínu seznámení, nejpozději 30 dnů předem. Kontakt za osobu uživatele: [REDAKCE], vedoucí Úseku pro kontrolu léčiv a zdravotnický prostředků, tel. [REDAKCE]

5. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle článku II. odst. 1 smlouvy.

II.

Kupní cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na této kupní ceně zboží:

a) Kupní cena za Automatický titrátor s vyměnitelnými byretami - 1 kus, značka Metrohm a typ OMNIS Titrator

| | |
|--------------------|-----------------|
| Kupní cena bez DPH | 1 082 448,00 Kč |
| DPH 21 % | 227 314,08 Kč |
| Kupní cena s DPH | 1 309 762,08 Kč |

b) Kupní cena v Kč za Dávkovací zařízení pro výměnné jednotky titrátoru - 1 kus, značka Metrohm. a typ 900 Touch Control, 846 Dosing Interface, 805 Dosimat

| | |
|--------------------|---------------|
| Kupní cena bez DPH | 311 655,00 Kč |
| DPH 21 % | 65 447,55 Kč |
| Kupní cena s DPH | 377 102,55 Kč |

c) Kupní cena v Kč za Coulometr s plně automatizovanou přípravou vzorku - 1 kus, značka Metrohm a typ 851 Titrand

| | |
|--------------------|---------------|
| Kupní cena bez DPH | 455 357,00 Kč |
| DPH 21 % | 95 624,97 Kč |
| Kupní cena s DPH | 550 981,97 Kč |

d) Celková kupní cena v Kč za Automatický titrátor s vyměnitelnými byretami - 1 kus, Dávkovací zařízení pro výměnné jednotky titrátoru - 1 kus a Coulometr s plně automatizovanou přípravou vzorku - 1 kus:

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Celková kupní cena bez DPH | 1 849 460,00 Kč |
| DPH 21 % | 388 386,60 Kč |
| Celková kupní cena s DPH | 2 237 846,60 Kč |

2. Ceny uvedené v odst. 1 tohoto článku smlouvy jsou cenami nejvýše přípustnými a jsou v nich zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s odevzdáním zboží do místa plnění a s plněním povinností dle této smlouvy (mj. náklady na dopravu, seznámení s obsluhou, instalaci, aktualizace software včetně licence, apod.).

III. Místo a čas plnění

1. Místem plnění, tj. místem pro odevzdání zboží, je VZ 684820 Bystřice pod Hostýnem, Fryčajova 274, 768 61 Bystřice pod Hostýnem. Odpovědná osoba [REDACTED] nebo jím pověřená osoba (dále jen „příjemce“).
2. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu zboží včetně jeho instalace, uvedení do provozu a seznámení s obsluhou dle čl. I. odst. 4 smlouvy **nejpozději do 4 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy**.
3. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu zboží v místě plnění v pracovních dnech od 09:00 hod. do 14:00 hod., mimo tuto dobu pouze ve výjimečných případech a po předchozí dohodě s příjemcem a uživatelem. Dále je povinen telefonicky nebo písemně (tj. též e-mailem) vyznamovat příjemce a uživatele o připravenosti odevzdat zboží, a to nejméně 10 pracovních dnů předem a dohodnout se s oběma osobami na termínu převímky zboží i s ohledem na povinnost instalace a uvedení zboží do provozu.

IV. Předání a převzetí zboží

1. Povinnost prodávajícího odevzdat zboží dle čl. I. této smlouvy je považována za splněnou provedením převímky zboží příjemcem či jeho pověřeným zástupcem a prodávajícím či jeho pověřeným zástupcem v místě plnění dle čl. III. odst. 1 smlouvy.
2. Převímku se rozumí odevzdání zboží včetně splnění všech podmínek stanovených v článku I. smlouvy (resp. v dalších ust. smlouvy) prodávajícím a převzetí zboží příjemcem. Příjemce převezme pouze zboží úplné, bez zjevných vad a s úplnou dokumentací. Zjistí-li příjemce, že zboží trpí vadami, odmítne jeho převzetí s vytčením vad. O takovém odmítnutí sepiší smluvní strany zápis. Povinnost prodávajícího dle článku III. odst. 2 smlouvy tím není dotčena. Je-li vadná pouze část zboží (některý kus) nebo část zboží chybí, je oprávněn příjemce zboží netrpící vadami či neúplné přijmout, tj. je oprávněn přijmout i jen část zboží, čímž není dotčena povinnost prodávajícího dodat zbylou chybějící či jinak vadnou část zboží.
3. O provedení převímky bude prodávajícím a příjemcem sepsán ve čtyřech výtiscích (originál a tři kopie) převímací protokol s uvedením data provedení převímky. Toto datum je dnem odevzdání zboží a je rozhodné pro splnění povinnosti prodávajícího dle článku III. odst. 2 smlouvy. Prodávající obdrží dva výtisky tohoto převímacího protokolu, z nichž jeden přiloží jako přílohu k faktuře – daňovému dokladu. Dva výtisky převímacího protokolu obdrží příjemce. **V převímacím protokolu bude uvedeno označení zboží, množství odevzdaného zboží, čitelné jméno a podpis, příjemce uvede též své čitelné jméno a podpis. Součástí převímacího protokolu musí být též záznam o instalaci, uvedení do provozu a seznámení s obsluhou dle čl. I. odst. 4 smlouvy.**

V. Fakturační a platební podmínky

1. Právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem řádného odevzdání zboží a splnění všech povinností dle čl. I. této smlouvy souvisejících s odevzdáním zboží.
2. Prodávající je povinen po vzniku práva fakturovat vystavit a doručit kupujícímu do 5 pracovních dnů originál daňového dokladu (dále jen „faktura“) za odevzdané zboží na dohodnutou smluvní cenu s rozepsáním jednotlivých položek podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o dani z přidané hodnoty“).

3. Kromě náležitostí uvedených v zákoně o dani z přidané hodnoty musí faktura obsahovat též následující údaje:
 - a) označení dokladu jako faktura, příp. „daňový doklad“,
 - b) číslo smlouvy dle číslování kupujícího,
 - c) datum uskutečnění zdanitelného plnění (tj. datum odevzdání a převzetí zboží),
 - d) příjemce a místo odevzdání zboží,
 - e) IČO a DIČ smluvních stran,
 - f) označení peněžního ústavu a čísla účtu, na který má být placeno,
 - g) počet příloh a razítko s podpisem prodávajícího,
 - h) odběratel – Česká republika - Ministerstvo obrany, organizační složka státu, Tychonova 1, 160 01 Praha 6,
 - i) konečný příjemce – Sekce vyzbrojování a akvizic Ministerstva obrany, odbor nabývání movitého majetku, náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6.
4. Společně s fakturou je prodávající povinen předložit též přijímací protokol potvrzený příjemcem.
5. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení na adresu kupujícího: Ministerstvo obrany – Sekce vyzbrojování a akvizic MO, odbor nabývání movitého majetku, náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6 nebo na e-mail: onmm@army.cz.
6. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje či náležitosti nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady, je kupující oprávněn vrátit ji do data její splatnosti prodávajícímu, případně informovat o neakceptaci. Proávající vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží kupujícímu nová lhůta splatnosti dle předchozího odstavce tohoto článku ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
7. Dnem zaplacení se ve smyslu ust. § 1957 OZ rozumí den připsání placené částky na bankovní účet prodávajícího
8. Kupující neposkytuje zálohové platby.
9. Pokud budou u prodávajícího zdanitelného plnění shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude kupující při zaslání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí, že v takovém případě bude platba prodávajícímu za předmět smlouvy snížena o daň z přidané hodnoty, která bude odvedena kupujícím na účet správce daně místně příslušného dodavatelé. Proávající obdrží úhradu za předmět smlouvy ve výši částky odpovídající základu daně a nebude nárokovat úhradu ve výši daně z přidané hodnoty odvedené na účet jemu místně příslušnému správci daně.

VI.

Přechod vlastnictví a nebezpečí škody

1. Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího provedením přejímky zboží dle čl. IV. smlouvy.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího ve smyslu ustanovení § 2121 OZ provedením přejímky zboží dle čl. IV. smlouvy.
3. Proávající je povinen při plnění smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné právní předpisy, technické normy, podmínky této smlouvy a pokyny kupujícího.

VII.

Záruka a reklamační podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na zboží záruku za jakost a vlastnosti zboží, jež odpovídají předmětu a účelu této smlouvy **po dobu 24 měsíců** ode dne provedení přejímky zboží a po tuto dobu se zavazuje zajistit záruční servis. Sjednaná záruční doba neplatí pro zboží, na které je výrobcem tohoto zboží stanovena záruční doba delší - v tomto případě platí délka záruční doby stanovená výrobcem. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
2. Kupující, resp. konečný uživatel, je povinen u prodávajícího telefonicky a následně písemně (postačí forma emailu) uplatnit zjištěné vady zboží (dále jen „reklamace“, resp. oznámení o reklamaci) bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Prodávající je povinen kupujícímu doručit své písemné vyjádření k reklamaci v době 5 pracovních dnů po jejím obdržení. Pokud během této doby nebude kupujícímu doručeno písemné vyjádření prodávajícího k reklamované vadě (postačí forma emailu), platí, že prodávající uznává reklamaci v plném rozsahu.
3. Prodávající je povinen bezplatně odstranit reklamované vady nejpozději do 10 dnů pracovních dnů ode dne doručení oznámení o reklamaci (tuto lhůtu lze výjimečně prodloužit se souhlasem konečného uživatele). Bude-li to možné, proběhne odstranění reklamovaných vad zboží v místě jeho dislokace uvedeném v reklamaci; jinak proběhne odstranění reklamovaných vad ve sjednaném servisním zařízení prodávajícího, přičemž doprava zboží do tohoto zařízení i následná doprava zboží zpět do místa dislokace bude provedena na náklady prodávajícího, které je prodávající povinen kupujícímu uhradit do 30 dnů ode dne doručení faktury v případě, že náklady na dopravu do servisního zařízení a zpět do místa dislokace vznikly kupujícímu a jednalo se o záruční vadu.
4. Způsob vyřízení reklamace určuje kupující.

VIII.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží či jen části zboží ve sjednané lhůtě dle čl. III. odst. 2 smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,4 %** z kupní ceny z včas neodevzdaného zboží včetně DPH (zaokrouhлено na celé koruny nahoru) za každý i započatý den prodlení. V případě neodevzdání zboží či jen části zboží z důvodu ukončení smluvního vztahu před sjednanou lhůtou plnění dle čl. III. odst. 2 smlouvy z důvodu nikoliv na straně kupujícího, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši **4 %** z kupní ceny neodevzdaného zboží včetně DPH (zaokrouhлено na celé koruny nahoru).
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží uplatněných v záruční době ve lhůtě dle čl. VII. odst. 3 smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý započatý den prodlení.
3. V případě porušení povinnosti prodávajícího uvedené v článku IX. odst. 1, odst. 2 nebo odst. 3 smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč**, a to za každé jednotlivé porušení.
4. V případě, že prodávající poruší povinnost (zákaz) specifikovaný v čl. IX. odst. 9 smlouvy, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč**, a to za každé jednotlivé porušení této povinnosti (zákazu).
5. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu a úrok z prodlení vzniká kupujícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty stanovené k plnění závazku a prodávajícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty splatnosti faktury.

6. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou **splatné do 30 dnů** ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
7. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, a to i ve výši přesahující vyúčtovanou, resp. uhrazenou smluvní pokutu, a rovněž není dotčeno plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.

IX. Zvláštní ujednání

1. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo právy třetích osob.
2. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně všech skutečností, se kterými se seznámí při plnění této smlouvy. Tato povinnost zavazuje i zmocněnce, zaměstnance nebo jiné pomocníky prodávajícího, kteří se podílejí na plnění této smlouvy.
3. Prodávající nesmí postoupit pohledávku nebo její část vyplývající z této smlouvy vůči kupujícímu třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
4. Obě smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu sdělit písemně veškeré skutečnosti, které se dotýkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů nebo kontaktních údajů včetně právního nástupnictví.
5. Kupující zveřejní uzavřenou smlouvu na Registru smluv a současně je oprávněn ji uveřejnit na profilu Ministerstva obrany jako zadavatele a na internetových stránkách Ministerstva obrany.
6. Prodávající se zavazuje zabezpečit zpřístupnění technické dokumentace zboží k ověření a případnému doplnění katalogizačních dat.
7. Smluvní strany se dohodly, že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemnou formou a prokazatelně doručit druhé smluvní straně. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že došla zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Pokud je na doručení druhé smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto smlouvou a smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet následujícího dne po uplynutí třetího pracovního dne od uložení písemnosti na poště. Toto však neplatí, využije-li některá ze smluvních stran pro doručení písemnosti datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.
8. Prodávající je povinen při plnění povinností dle této smlouvy respektovat nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 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) a další obecně závazné předpisy vztahující se k ochraně osobních údajů.
9. Pro případ využití jednoho či více poddodavatelů při plnění povinností dle této smlouvy, nesmí prodávající v rámci smluv s těmito poddodavateli uplatňovat vůči nim přísnější sankce, než jsou ty (viz zejm. čl. VIII. smlouvy – smluvní pokuty a úrok z prodlení), které hrozí prodávajícímu za neplnění povinností dle této smlouvy.

X. Zánik závazků

1. Zánik závazků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ.

2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ se rozumí také:
- a) prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží či jen části zboží, včetně splnění dalších podmínek převjímky ve lhůtě dle čl. III. odst. 2 smlouvy delší než 10 dnů; lze odstoupit částečně;
 - b) prodlení prodávajícího s odstraněním reklamované vady ve lhůtě dle článku VII. odst. 3 smlouvy delší než 10 dnů; lze odstoupit částečně;
 - c) opakované (tři či vícekrát) prodlení prodávajícího s odstraněním reklamové vady ve lhůtě dle čl. VII. odst. 3 smlouvy;
 - d) výskyt tří či více vad u téhož kusu zboží bránících v jeho užívání během záruční doby dle čl. VII. odst. 1 smlouvy; lze odstoupit částečně;
 - e) případ, kdy prodávající uvede ve své nabídce (která vedla k uzavření této smlouvy) informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a zároveň měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení (tj. jde o nepravdivé údaje k prokázání kvalifikace v případě, že prodávající ve skutečnosti kvalifikaci nesplňuje, tak i údaje věcné nebo technické povahy, jimiž prodávající deklaroval splnění zadávacích podmínek, které však jím skutečně odevzdávané zboží nesplňuje);
 - f) zahájení insolvenčního řízení na majetek prodávajícího na jeho návrh;
 - g) vstup prodávajícího do likvidace.

XI.

Závěrečná ujednání

1. Právní vztahy vzniklé na základě této kupní smlouvy, i ty, které nejsou přímo ve smlouvě upraveny, se řídí příslušnými ustanoveními OZ, zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy.
2. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě o 8 stranách.
3. Smlouva může být měněna či doplňována písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních nebo kontaktních údajů.
4. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v Registru smluv.
5. Nedílnou součástí této smlouvy je následující příloha:

Příloha č. 1 - Specifikace zboží - počet stran: 6

Za kupujícího:

Ing. Michal Pelc
ředitel

na základě příkazu k zastupování
podepsáno elektronicky

Ing. Peter Barath,
Ph.D.

Digitally signed by Ing. Peter Barath, Ph.D.
Date: 2022.12.01 17:33:42 +01'00'

Za prodávajícího:

Ing. Peter Barath, Ph.D.
jednatel
podepsáno elektronicky

Ing. Bernhard Moser
jednatel
podepsáno elektronicky

| |
|---|
| Signed by: Bernhard Moser |
| Date: 02.12.2022 12:36:40 |
| This document is digitally signed! |
| <small>This document bearing a qualified electronic signature has the same legal standing as a handwritten document in accordance with Article 25(2) of Regulation (EU) No. 910/2014 of 23 July 2014 ("eIDAS").</small> |
| <small>Validation: Information for checking the electronic signature can be found at: www.bandy-signatur.at</small> |

Specifikace zboží - Automatický titrátor, Dávkovací zařízení a Coulometr

| Poř. č. | Technický parametr | Technické parametry |
|---------|--|--|
| | | |
| 1 | Automatický titrátor s vyměnitelnými byretami | |
| 2 | Typ zboží: | Značka Metrohm typ OMNIS Titrator |
| 3 | Popis | 1 kus automatického titrátoru, který je určený k provádění analýz předepsaných Českým lékopisem při stanovování obsahu léčivých látek titračními metodami (dynamickými a monotónními) ve vodných i nevodných prostředích. Jedná se o bazální analytické metody, jež jsou součástí téměř všech standardních operačních postupů v akreditované laboratoři CZdrM. |
| 4 | Technické parametry přístroje | Automatický titrátor pro měření dynamických a monotónních titrací pomocí inteligentních elektrod, titrací s koncovým bodem, enzymatických titrací, Karl Fischerových volumetrických titrací, pH titrací a komplexometrických titrací s ISE. |
| 5 | Požadované vlastnosti: | transfer naměřených dat z měřicího rozhraní do titrátoru pomocí optického přenosu |
| 6 | | připojení do vnitřní laboratorní sítě pro zajištění komunikace mezi jednotlivými přístroji, OMNIS Titrator má Ethernetové připojení |
| 7 | | možnost měřit přes analogové nebo digitální měřicí rozhraní, obě rozhraní jsou součástí dodávky |
| 8 | | možnost využití analogových i digitálních elektrod, kabely pro připojení jak digitálních, tak analogových elektrod jsou součástí dodávky |
| 9 | | možnost použití magnetického a tyčového míchadla (2 typy stojanů), magnetické i tyčové míchadlo je součástí |
| 10 | | automatický start Karl Fischer titrace po nastříknutí vzorku (definovaný nárůst driftu), v softwaru lze zadefinovat prahovou hodnotu nárůstu driftu pro automatický start volumetrické KF titrace |
| 11 | Specifikace měřicího rozhraní: | |
| 12 | Potenciometrie: | rozsah měření -2400mV až +2400 mV |
| 13 | | rozlišení 1,56μV |
| 14 | | přesnost měření ±0,5 mV |
| 15 | Teplota: | rozsah měření - 150°C až + 250°C |
| 16 | | rozlišení approx. 0,002°C |

| | | |
|----|--|--|
| 17 | | přesnost měření $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ |
| 18 | Polarizace: | <i>I</i>pol DC |
| 19 | | rozsah měření -2400mV až +2400 mV |
| 20 | | rozlišení 0,1 mV |
| 21 | | <i>U</i>pol DC |
| 22 | | rozsah měření - 200.0 μA až + 200.0 μA |
| 23 | | rozlišení 0,01 μA |
| 24 | Potenciometrické měření diferenciálu: | rozsah měření -2400mV až +2400 mV |
| 25 | | rozlišení 1,56 μV |
| 26 | | přesnost měření $\pm 1,0\text{mV}$ |
| 27 | Příslušenství: | |
| 28 | 3 ks dávkovacích jednotek | nominální objem 5, 10 a 20 ml |
| 29 | | rozlišení dávkování 100 000 kroků na objem byrety |
| 30 | | přesnost dávkování 0,01% |
| 31 | | vybavení jednotek: čtečka RFID čipů pro jednoducho identifikaci použitého titračního roztoku pomocí Liquid Adapteur |
| 32 | | LED identifikace aktuálního stavu, LED stavový prsten na Liquid Adapteur a LED indikace u Cylinder Unit |
| 33 | | 4 ks inteligentních elektrod pro vodné a nevodné titrace (1 x stříbrná kombinovaná, 1 x platinová, 1 x skleněná kombinovaná pro vodné titrace, 1 x skleněná kombinovaná pro nevodné titrace): d-Solvotrode (inteligentní digitální skleněná kombinovaná pH elektroda pro nevodné prostředí) d-Unitrode (inteligentní digitální skleněná kombinovaná pH elektroda pro vodné prostředí) d-Ag ring electrode (inteligentní digitální kombinovaná stříbrná elektroda) d-Pt Ring electrode (inteligentní digitální kombinovaná platinovaná elektroda) |

| | | |
|----|---|---|
| 34 | Připojovací kabely pro uvedené elektrody (včetně elektrod) | 1 ks elektroda platinová pro KF titrace, dvojitá prstencová platinovaná elektroda pro volumetrickou KF titraci |
| 35 | | 1 ks referenční elektroda - Ag/AgCl, LL_Ise reference electrode Ag/AgCl |
| 36 | | 1 ks iontově selektivních elektrod - 1 x pro stanovení vápníku, kombinovaná dCa ISE electrode |
| 37 | | 1 ks elektrolytický roztok KCl 3 mol/l. 250 ml |
| 38 | | 1 ks elektrolytický roztok LiCl v ethanolu 2 mol/l, 250 ml |
| 39 | | 1 ks elektrolytický roztok KNO ₃ 1 mol/l. 250 ml |
| 40 | | 1 ks termotitrační nádoba 150 ml |
| 41 | | Řídící jednotka (PC) |
| 42 | LAN; WIFI, DVD; USB-5x; HDMI; DisplayPort | |
| 43 | kabely pro připojení titrátoru, coulometru, termopícky | |
| 44 | OS Windows 10 Pro v češtině | |
| 45 | 24" LCD monitor - 1920 x 1080 FullHD | |
| 46 | klávesnice, myš (laser) | |
| 47 | barevná laserová tiskárna (A4) + náhradní sada náplní | |
| 48 | Řídící a vyhodnocovací software | software pro kompletní řízení titračního systému včetně coulometru (musí splňovat požadavky FDA 21 CFR Part 11 a GLP) - OMNIS SW |
| 49 | | grafické zobrazení celého měřicího systému včetně možnosti jeho ovládání (měřicí rozhraní, metody, databáze, reporty), SW OMNIS je rozčleněn do logických sekcí, kde lze vytvářet metody a operační procedury, následně je provádět a exportovat či reportovat. V části equipment jsou připojené zařízení rozčleněny na jednotlivé součástky a lze je manuálně ovládat. |
| 50 | | export naměřených dat do LIMS a import informací o vzorku z LIMS před samotným měřením - export/import funkcionality |
| 51 | | možnost grap&drop operací - příkazy lze snadno přesouvat pomocí Drag&Drop funkcionality |
| 52 | | umožnění správy uživatelů, nastavení oprávnění uživatelů, správy naměřených dat, audittrail - vše je součástí OMNIS Regulation/Compliance Stand Alone licence |
| 53 | | napájení: 240 VAC, 50/60 Hz |
| 54 | Technická slučitelnost | Požadována kompatibilita s coulometrem pro KF titrace (tj. zařízením pořizovaný v této části) a termopíckou 832 KF Thermoprep pro ohřev a rozklad vzorků při KF titracích (ta je v užívání ÚK). Vše lze připojit k SW OMNIS a ovládat z něj. |

| 55 | | Dávkovací zařízení pro výměnné jednotky automatického titrátoru |
|----|---------------------------------------|---|
| 56 | Typ zboží: | Metrohm 900 Touch Control, 846 Dosing Interface, 805 Dosimat |
| 57 | Popis | 1 kus samostatného dávkovacího zařízení pro přesné dávkování objemů odměrných roztoků z výměnných jednotek (Exchange Units, byrety) kompatibilních s automatickým titrátorem Titrando 906 s dotykovým ovládním. |
| 58 | Technické parametry přístroje: | dotykové ovládní - 900 Touch Control |
| 59 | | magnetické míchadlo s nosnou tyčí a držákem elektrod - 801 Magnetic Stirrer |
| 60 | | připojení do sítě přes rozhraní Ethenet - Ethernetová přípojka na 900 Touch control |
| 61 | | připojení a kompatibilita k programu Tiamo nebo Control - pomocí Control Cable lze zařízení propojit se SW tiamo, PC Control nebo OMNIS |
| 62 | | 20 000 kroků na objem dávkovací jednotky |
| 63 | | možnost připojení byret o objemu 1,5,10,20 a 50 ml |
| 64 | | maximální rychlost kompletního natažení/(vy)dávkování celého objemu byrety je 18 sekund |
| 65 | | ovládání pomocí dotykového panelu se zabudovanou správou uživatelů a audit traillem - 900 Touch Control obsahuje jak uživatelské úrovně tak i AuditTrail |
| 20 | | Součástí dodávky měřidel bude certifikát o prvotních kalibracích akreditovanou zkušební laboratoří dle specifikace přístroje. |
| 66 | Technická sloužitelnost | Přístroj je kompatibilní s Titrátorem potenciometrickým automatickým (tj. zařízením pořizovaným v této části), coulometrem pro KF titrace (tj. zařízením pořizovaným v této části) a thermopíčkou 832 KF Thermoprep pro ohřev a rozklad vzorků při KF titracích (ta je v užívání ÚK). Výrobce Metrohm AG. |
| 67 | | Coulometr s plně automatizovanou přípravou vzorku |
| 68 | Typ zboží: | Metrohm 851 Titrando |
| 69 | Popis: | 1 kus automatického coulometrického KF titrátoru, určeného k zabezpečení provádění analýz předepsaných Českým lékopisem při stanovování obsahu vody v léčivých látkách a léčivých přípravcích titračními metodami. Jedná se o bazální analytické metody, jež jsou součástí velké části standardních operačních postupů v akreditované laboratoři CZdrM. |
| 70 | | 851 Titrando - Automatický coulometr pro stanovení vody metodou Karl Fischerových coulometrických titrací: |
| 71 | | software kompatibilní s automatickým potenciometrickým titrátorem - SW OMNIS |
| 72 | | transfer naměřených dat z měřicího rozhraní do titrátoru pomocí optického přenosu - data z KFC měřicího rozhraní jsou transferovány do těla titrátoru pomocí optického přenosu |
| 73 | | připojení do vnitřní laboratorní sítě pro zajištění komunikace mezi jednotlivými přístroji - 8561 Titrando lze připojit přes USB k PC, která zajistí připojení do vnitřní laboratorní sítě |

| | | |
|----|--------------------------------|--|
| 74 | Požadované vlastnosti: | automatický start titrace po nastříknutí vzorku - po nástřiku vzorku a přesáhnutí prahové hodnoty driftu dojde k automatickému spuštění měření |
| 75 | | možnost použití generační elektrody s diafragmou i bez diafragmy |
| 76 | | možnost napojení termopícky Metrohm 832KF Thermoprep pro transfer vzorku - transferová hadička se umístí přímo do KFC titrační cely a odpařená voda se vytitruje |
| 77 | | možnost automatické výměny titračního činidla pomocí dávkovací jednotky -pomocí 800 Dosino a byrety lze automaticky měnit titrační činidlo |
| 78 | | možnost transferu navážek přímo z vah - váhy lze připojit přímo k PC a posílat navážky přímo do ovládacího SW OMNIS |
| 79 | Specifikace měřícího rozhraní: | |
| 80 | Měřící cyklus: | měřící cyklus pro všechny měřící módy je 100 ms |
| 81 | | generující elektroda - generační proud fixní nebo volitelný 100- 400mA - generační proud lze zvolit v rozsahu 100 - 400mA vybráním příslušné hodnoty nebo nechat automatický výběr pracující v tomto rozsahu |
| 82 | | indikační proud na indikační elektrodě - I _{pol} AC 5,10,20 a 30μA I _{pol} DC -125 až +125μA |
| 83 | Teplota: | rozsah měření -150°C až +250°C |
| 84 | | rozlišení 0,1°C |
| 85 | | přesnost měření ±0,2°C |
| 86 | Příslušenství: | 1 ks dávkovací jednotka: - nominálně objem 10 ml - datový čip - rozlišení dávkování - 10 000 kroků Dávkovací jednotka Dosing Unit obsahuje datový čip pro přenos informací o činidle a je poháněna dávkovacím zařízením 800 Dosino, které dávkuje objem byretys 10 000 kroky. |
| 87 | | 1 ks indikační platinová elektroda Dvojitá platinová drátková elektroda pro coulometrii (60341100) |
| 88 | | 1 ks generující elektroda s diafragmou Generační elektroda s diafragmou (60344100) |
| 89 | | 1 ks generující elektroda bez diafragmy Generační elektroda bez diafragmy (60345100) |
| 90 | | 1 ks titrační nádobka s nominálním objemem 250ml KFC titrační nádobky s objemem 80-250ml |
| 91 | | 1 ks stojan s magnetickým míchadlem 801 Magnetic Stirrer |

| | | |
|----|---|---|
| 92 | Řídicí a vyhodnocovací software: <u>(pozn. řídicí a vyhodnocovací software nemusí být součástí dodávky, pokud bude nabízen)</u> | software pro kompletní řízení titračního systému včetně potenciometrického titrátoru (musí splňovat požadavky FDA 21 CFR Part 11 a GLP) - stejný SW jako u automatického titrátoru, přidána instrumentová licence |
| 93 | Automatický titrátor s vyměnitelnými byretami a Coulometr s plně | grafické zobrazení celého měřicího systému včetně možnosti jeho ovládání (měřicí rozhraní, metody, databáze, reporty) SW OMNIS je rozčleněn do logických sekcí, kde lze vytvářet metody a operační procedury, následně je provádět a exportovat či reportovat. V části equipment jsou připojené zařízení rozčleněny na jednotlivé součástky a lze je manuálně ovládat. |
| 94 | automatizovanou přípravou vzorku v rámci této části od | export naměřených dat do LIMS a import informací o vzorku z LIMS před samotným měřením - export/import funkcionalita |
| 95 | jednoho výrobce a tyto výrobky | možnost grap&drop operací - příkazy lze snadno přesouvat pomocí Drag&Drop funkcionality |
| 96 | mohou fungovat na jednom počítači a s jedním softwarem) | umožnění správy uživatelů, nastavení oprávnění uživatelů, správy naměřených dat, audit trail - vše je součástí OMNIS Regulation/Compliance Stand Alone licence |
| 97 | Technická slučitelnost: | Přístroj musí být kompatibilní s Automatickým titrátorem s vyměnitelnými byretami (tj. zařízením pořizovaný v této části) a thermopíckou 832 KF Thermoprep pro ohřev a rozklad vzorků při KF titracích (ta je již v užívání ÚK). Výrobce Metrohm AG. |