



Příloha č. 1A

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění mezi:

Kupujícím:

název: **Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**
sídlo: Partyzánské nám. 7, Ostrava
IČ: 71009396
DIČ: CZ71009396
bankovní spojení: ČNB
č. ú.: [REDACTED]
zastoupený: RNDr. Petrem Hapalou, ředitelem

(dále jen „kupující“)

a

Prodávajícím:

název: HACH LANGE s.r.o.
sídlo: Zastrčená 1278/8, 141 00 Praha 4
IČ: 27182151
DIČ: CZ27182151
bankovní spojení: Deutsche bank
č. ú.: [REDACTED]
zastoupený: Ing. Martinem Schlägalem
zapsaný v OR: Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 102553

(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu se zadávací dokumentací kupujícího ze dne 24. 5. 2017, a to na základě výsledku zadávacího řízení na podlimitní veřejnou zakázku na dodávky s názvem „**Analyzátory**“, část 1 – **Sestava analyzátoru TOC/DOC**, zadanou podle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“), realizovanou v rámci projektového záměru „Modernizace zařízení pro sledování kvality ovzduší (MoZeK Ov)“, (reg. č.: CZ.05.2.32/0.0/0.0/15_017/0001515), který je spolufinancovaný z prostředků Evropské unie, konkrétně z Fondu soudržnosti prostřednictvím Operačního programu Životní prostředí a nabídkou prodávajícího ze dne 12.6.2017

1. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu nový, nepoužitý a nerepasovaný TOC analyzátor QbD1200 (dále jen „zboží“) a to za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci kupujícího ze dne 24. 5. 2017 pro podlimitní veřejnou zakázku na dodávku s názvem „**Analyzátory**“, část 1 – **Sestava analyzátoru TOC/DOC**, v nabídce prodávajícího ze dne 12.6.2017 a v této smlouvě. Podrobná specifikace dodávaného zboží je uvedena v Příloze č. 1, která



je nedílnou součástí této smlouvy a odpovídá specifikaci uvedené v nabídce prodávajícího ze dne 12.6.2017

Součástí předmětu dodávky zboží je rovněž:

- zajištění dopravy do místa určení, včetně pojištění v rámci dopravy, cla a balného,
- instalace zboží, zapojení a uvedení do provozu, včetně ověření a předvedení funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technických parametrů a bezplatné zaškolení minimálně 2 zaměstnanců kupujícího pro plné užívání zboží v rámci běžného provozu a pro provádění zaškolení dalších pracovníků kupujícího v místě instalace každého kusu zboží,
- ověření bezchybného chodu zkušebním provozem v délce 5 pracovních dní,
- poskytování servisu a oprav po dobu záruky zdarma,
- likvidace obalů a odpadu,
- dodání uživatelské dokumentace (návodu na obsluhu) v českém jazyce - 1x v elektronické podobě na CD a 1x v tištěné písemné podobě při dodání zboží,
- dodání technické dokumentace výrobce v českém jazyce - 1x v elektronické podobě na CD a 1x v tištěné písemné podobě při dodání zboží,
- dodání dokladů odpovídajících požadavkům metrologie (validační protokol, validační protokol přenosu dat ze zboží do laboratorního systému, licence a validace software),
- zajištění technické podpory, asistencí a odborného servisu ze strany prodávajícího při napojení zboží na stávající laboratorní systém kupujícího,
- dodání prohlášení o shodě,
- dodání předávacího protokolu, instalačního protokolu včetně revizních zpráv, protokolu o zaškolení obsluhy, záručního a dodacího listu,
- po dobu záruky bezplatné provedení veškerých předepsaných kontrol kalibrace, revizí (i elektrických), preventivních prohlídek (ať předepsaných výrobcem, tuzemskou servisní organizací nebo právními předpisy) a updatů (aktualizací) software zboží, včetně vystavení příslušných protokolů. Pokud je pro provedení předepsané kontroly či jakéhokoliv dalšího předepsaného testu vyžadován spotřební materiál, bude vždy součástí provedení této kontroly a nebude samostatně účtován. Proávající se dále zavazuje, že poslední předepsaná kontrola bude provedena nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím záruční lhůty.

Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem zboží, že na zboží nevážnou žádná práva třetích osob a že není daná žádná překážka, která by mu bránila se zbožím podle této smlouvy disponovat. Proávající prohlašuje, že zboží nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.

Kupující se zavazuje za zboží dodané v souladu s požadavky uvedenými v této smlouvě a zadávací dokumentaci uhradit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

2. Kupní cena

Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná po celou dobu realizace dodávky v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a zadávací dokumentaci.

Kupní cena zboží včetně příslušenství činí:

- Cena bez DPH 609.422,60 Kč
- DPH 127.978,75 Kč
- Cena celkem, včetně DPH 737.401,35 Kč



Kupní cena zboží zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací předmětu smlouvy, rizika, zisk a finanční vlivy (inflační, kursový) po celou dobu realizace dodávky v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a zadávací dokumentaci.

3. Fakturace, platební podmínky

3.1 Záloha

Zálohy nebudou kupujícím poskytovány.

3.2 Platební podmínky

Kupní cena uvedená v čl. 2 této smlouvy bude zaplácena kupujícím po řádném předání zboží na základě daňového dokladu – faktury, vystavené prodávajícím. Kupní cena musí být na daňovém dokladu – faktuře uvedena v české měně a musí být rozepsána dle jednotlivých položek předmětu plnění.

Daňový doklad – faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. a dalšími platnými daňovými a účetními předpisy, včetně Občanského zákoníku. Na faktuře musí být mimo jiné uveden text: „Modernizace zařízení pro sledování kvality ovzduší (MoZeK Ov)“, registrační číslo projektu CZ.05.2.32/0.0/0.0/15_017/0001515 a odvolávka na tuto kupní smlouvu, případně soupis příloh.

Faktura je splatná do 45 kalendářních dnů ode dne doručení faktury (účetního dokladu) kupujícím. Fakturována může být pouze úplná dodávka zboží.

Doba splatnosti kupní ceny začíná běžet ode dne řádného doručení daňového dokladu kupujícím. Za uhrazení faktury se považuje den, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího.

Fakturu vystaví prodávající po převzetí zboží bez jakýchkoli vad a nedodělků. K daňovému dokladu – faktuře bude přiložena kopie předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti či přílohy, je kupující oprávněn fakturu vrátit v průběhu lhůty splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácenou fakturu od kupujícího převzal. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou. Nová faktura musí být znovu zaslána kupujícím. Lhůta splatnosti, co do počtu dní nikoli kratší než lhůta původní, začíná běžet ode dne doručení oprávněné či nově vystavené faktury kupujícím.

4. Doba plnění a ostatní ujednání

4.1 Doba plnění

Zboží bude prodávajícím kupujícím dodáno, nainstalováno a uvedeno do provozu včetně ověření a předvedení funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technologických parametrů, zaškolení odborného personálu kupujícího a ukončení bezchybného zkušebního provozu v délce 5 pracovních dní nejpozději do 9 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

Oprávněným zaměstnancem kupujícího pro zboží pořizované v rámci veřejné zakázky je:

██████████, tel.: ██████████, e-mail.: ██████████



Tato osoba je do dokončení instalace a předání zboží do provozu jediným partnerem zmocněným kupujícím k jakémukoliv jednání o dodávce.

4.2 Přejímka zboží

Předmět smlouvy je prodávajícím splněn dnem, kdy bude zboží řádně dodáno, nainstalováno, uvedeno do provozu včetně ověření a předvedení funkčnosti, budou provedeny všechny předepsané zkoušky a testy, ověřeny deklarované technické parametry, zaškolen odporný personál kupujícího a ukončen bezchybný zkušební provoz v délce 5 pracovních dní, a to na základě podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Předávací protokol je za kupujícího oprávněna podepsat [REDACTED].

Předávací protokol je za prodávajícího oprávněna podepsat [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] tel.: [REDACTED], e-mail: [REDACTED], pracovník pověřený prodávajícím.

Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.

Zaměstnanec kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného zboží je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného zboží. V případě zjištění vad zboží bude smluvními stranami v předávacím protokolu sjednán termín pro jejich odstranění. Po odstranění těchto vad bude smluvními stranami sepsán nový předávací protokol.

V případě dle předchozího odstavce se dodávka považuje za splněnou okamžikem podpisu předávacího protokolu po odstranění vad a nedodělků zboží pověřenými zástupci smluvních stran.

4.3 Místo plnění

Místem plnění je Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Gorkého 56/6, 602 00 Brno.

4.4 Součinnost

Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou ne jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinností v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

Kupující umožní příjezd prodávajícího do místa plnění na dobu nezbytně nutnou k vykládce zboží.

4.5 Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího předáním zboží kupujícímu podle článku 4.2 této smlouvy a podepsáním předávacího protokolu. Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na



kupujícího dodáním zboží na místo plnění a podepsáním předávacího protokolu a zaplacením celé kupní ceny.

4.6 Smluvní pokuty

V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží dle čl. 4.1 této smlouvy, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny včetně DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.

Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet kupujícího.

Uhrazením smluvní pokuty není žádným způsobem dotčen nárok kupujícího na vymáhání náhrady případě vzniklé škody.

Sjednáním smluvní pokuty nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.

4.7 Zánik závazků

Závazky smluvních stran této kupní smlouvy zanikají:

- jejich splněním,
- písemnou dohodou smluvních stran,
- odstoupením od smlouvy.

5. Záruka, servisní podmínky a reklamace

Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je nové, nepoužité a nerepasované a je bez vad faktických i právních. Dále prodávající prohlašuje, že dodané zboží bude mít po celou dobu záruky ode dne podpisu předávacího protokolu vlastnosti odpovídající specifikacím, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci, v Příloze č. 1 této smlouvy a v technické dokumentaci ke zboží, která byla vydána výrobcem.

Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce 24 měsíců na zboží (dále též „záruční lhůta“). Záruční lhůta se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.

Záruční lhůta počíná běžet dnem, kdy kupující od prodávajícího protokolárně převezme úplně a řádně dokončený celý předmět smlouvy, a to na základě podepsání předávacího protokolu oprávněným zástupcem kupujícího. Záruka se vztahuje na plnou funkčnost zboží.

Po dobu záruky je veškerý záruční servis, opravy, dodavatelská údržba, kalibrace, revize (i elektrické), preventivní prohlídky a kontroly, které jsou nezbytné pro provoz předmětu smlouvy (všechny kontroly předepsané nebo doporučené výrobcem nebo vyplývající z platných právních předpisů, a to včetně veškerého spotřebního materiálu potřebného k jejich provedení), a náhradní díly potřebné k zajištění bezvadného a bezpečného provozu zboží včetně updatů (aktualizací) software zboží poskytnuty prodávajícím zdarma. Poslední předepsaná kontrola bude provedena nejdříve 1 měsíc před uplynutím záruční lhůty.



Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má zboží při převzetí kupujícím, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí zboží kupujícím, má se zato, že dodaná věc byla vadná již při převzetí. Tyto vady zboží a vady, které se projeví po záruční lhůtě, budou prodávajícím odstraněny bezplatně.

Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady.

Pokud prodávající dodá kupujícímu zboží, které při svém provozu nebude splňovat veškeré parametry prodávajícím v uvedené nabídce, v Příloze č. 1 této smlouvy nebo uvedené v oficiální technické dokumentaci výrobce, bude tento stav považován za vadné plnění.

Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má kupující také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má kupující.

Prodávající prohlašuje, že má servisní zařízení v ČR a garantuje stabilní servisní zázemí s počtem minimálně 2 česky mluvících servisních techniků proškolených výrobcem pro servis zboží. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat v místech předání zboží, tj. u kupujícího. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného zboží od kupujícího do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět ke kupujícímu.

Servisní technik je dostupný nepřetržitě telefonicky na čísle [REDACTED] a elektronickou poštou na adrese [REDACTED].

V případě poruchy zboží nebo některé části jeho příslušenství garantuje prodávající servisní odezvu do 48 hodin (2 pracovních dnů) od nahlášení poruchy telefonicky a následného potvrzení prostřednictvím e-mailu.

V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad § 2113 a násl. Občanského zákoníku.

6. Závěrečná ustanovení

Kupující si vymíňuje právo odstoupit od kupní smlouvy v případech:

- prodlení prodávajícího s dodáním zboží podle čl. 4.1 déle než 1 měsíc,
- v průběhu záruční lhůty dojde během 12-ti po sobě jdoucích kalendářních měsíců k opakovanému výskytu 3 a více stejných závad na zboží,
- odstranění závady na zboží bude delší než 30 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace,
- celková doba odstávky zboží pro záruční závadu bude za dobu 12-ti po sobě jdoucích kalendářních měsíců delší než 30 kalendářních dnů,
- kupujícímu nebude na spolufinancování zboží poskytnuta odpovídající výše dotačních finančních prostředků z Fondu soudržnosti v rámci Operačního programu Životní prostředí - projektu s názvem „Modernizace zařízení pro sledování kvality ovzduší (MoZeK Ov)“, registrační číslo projektu CZ.05.2.32/0.0/0.0/15_017/0001515.



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Prodávajícímu v těchto případech nevzniká nárok na úhradu jakýchkoliv nákladů spojených s přípravou realizace anebo s realizací předmětu smlouvy.

Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, písemně akceptovanými oběma smluvními stranami.

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.

V případě sporu rozhodne na návrh některé ze smluvních stran místně příslušný soud. Smluvní strany se v souladu s § 89a zák. č. 99/1963 Sb. občanského soudního řádu, v platném znění, dohodly, že místně příslušným soudem pro případ sporů vyplývajících z kupní smlouvy je Okresní soud v Ostravě.

Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem svého podpisu oběma smluvními stranami.

Kupující je oprávněn zveřejnit podmínky a obsah tohoto smluvního vztahu. Prodávající podpisem této smlouvy vyjadřuje svůj bezvýhradný souhlas se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu a případně též smluvních vztahů s touto smlouvou souvisejících. Prodávající také bere na vědomí, že tato smlouva bude zveřejněna dle ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění, v Centrálním registru smluv.

Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují osobně nebo doporučenou poštou, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.

Povinnosti smluvní strany doručit písemnost doporučeně druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile poště písemnost adresátovi doručí proti podpisu. V případě nedoručení nabývá odstoupení od smlouvy účinnosti třetí den po odeslání oznámení o odstoupení na adresu druhé smluvní strany.

Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající obdrží jedno vyhotovení.

Nedílnou součástí smlouvy je Příloha č. 1: Specifikace předmětu plnění.

V Ostravě dne **21. 08. 2017**

V Praze dne 9.8.2017

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava
IČ. 71303396 512

.....
Za kupujícího
RNDr. Petr Hapala
Ředitel

.....
MARTIN LANGE s.r.o.
Zastrčená 1278/8
141 00 Praha 4 (S)
182151, DIČ: CZ27182151

.....
Za prodávajícího
Ing. Martin Schlögl
jednatel

QbD1200 LABORATORNÍ ANALYZÁTOR CELKOVÉHO ORGANICKÉHO UHLÍKU

Aplikace

- Pitná voda
- Polovodiče
- Energetika
- Číre vzorky TOC <100 mg/L



Analyzátor QbD1200 společnosti HACH řeší problémy s analýzou TOC a snižuje celkové náklady na provoz.

Chcete výsledkům TOC důvěřovat?

Přestaňte s vyhazováním prvního replikátu. Analyzátor QbD1200 má o 95 % nižší křížovou kontaminaci. Nekonzistentní výsledky? Důvěřujte standardní odchylce 2 % při 50 mg/L a odchylce 3 % při 100 µg/L.

Chcete snížit celkové náklady?

Přestaňte plýtvat financemi. Ušetřete 60 % nákladů na reagentie. Je konec s častou údržbou - nutnost servisu jednou za rok místo každý měsíc.

Chcete zjednodušit proces analýzy?

Unavuje vás komplikované nastavování? Začněte analyzovat s o 90 % menším počtem kroků.

Chcete ušetřit čas?

Přestaňte ztrácet čas celodenní kalibrací. Obvyklá doba kalibrace je pouhých 90 minut.

Technické údaje*

Rozsah měření	0,4 µg/L - 100 mg/L
Přesnost	3 % nebo 3 µg/L podle toho, která hodnota je větší
Správnost	± 2 %
Křížová kontaminace mezi vzorky	< 0,2 %
Regenerace po přetížení	1 měření
Zpracování anorganického uhlíku	Pro odstraňování anorganického uhlíku není nutný další modul.
Oxidační metoda	UV lampa + peroxodisíran
Možnosti nosného plynu	O ₂ , N ₂ nebo vzduch bez CO ₂
Export dat	PDF, CSV
Typ displeje	10,4palcová barevná dotyková obrazovka s vysokým rozlišením

Kalibrační metoda	Automatizovaný postup: 18bodová kalibrace pomocí KHP (6 koncentrací, každá 3 replikáty)
Kalibrační interval	1 rok; čas na kalibraci 90 minut
Shoda	Normy ISO 8245 a DIN EN 1484; USP <643> (včetně sterilní vody SST), JP-16 <2.59>, EP <2.2.44>, IP, CP, KP, US EPA 5310c
Požadavky na napájení (V)	100/240 V AC
Požadavky na napájení (Hz)	47 - 63 Hz
Rozměry (V x Š x H)	410 mm x 320 mm x 507 mm

*Uvedené informace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Princip činnosti

TIC

Přidáním kyseliny se sníží pH tak, aby došlo k vytěsnění anorganického uhlíku jako CO₂. Ten je změřen, aby bylo zajištěno, že nedojde k přenosu celkového anorganického uhlíku (TIC) do TOC.

Oxidace

Přeměna TOC na plynný CO₂. Za přítomnosti UV záření a silného oxidačního činidla (NH₄)₂S₂O₈ jsou pomocí oxidace sloučeniny organického uhlíku převedeny na plynný CO₂. Přes reakční komoru se přivádí nosný plyn, který tlačí veškerý CO₂ přes detektor NDIR.

TOC

Plynný CO₂ je detekován při průchodu detektorem NDIR a TOC je kvantifikován integrací plochy pod křivkou. TOC je poté vypočítán na základě kalibrace přístroje tak, že je převeden signál plynného CO₂ (plocha pod křivkou) na TOC.

Informace pro objednání

Přístroj QbD1200

9450000 QbD1200 TOC Laboratorní analyzátor

Autosampler QbD1200

9467100 Autosampler QbD1200

Reagencie/standardy QbD1200

9459400 Zásobní roztok jedné reagentie, 500 mL

9459500 Kalibrační roztok KHP, 5 mg/L C

9459600 Sada pro validaci SBDS

9459700 Sada pro ověření shody s USP (500 µg/L)

9459800 Sada pro ověření shody s USP (8 µg/L)

9459900 Sada pro ověření specifčnosti

9460000 Sada pro ověření robustnosti

9460100 Sada validačních protokolů

Náhradní díly pro přístroj a autosampler QbD1200

9449900 Sada náhradních stříkaček

9449300 Sada náhradního destruktoru ozonu

9459100 Sada náhradních hadiček

9449200 Náhradní UV reaktor

9464200 Sada reagenční lahve se zakázkovým uzávěrem

9454300 Zdroj napájení QbD1200

9467200 Podnos autosamplru

9454400 Rozšiřovací pomůcka pro připojení hadičky autosamplru QbD1200

9467300 Zdroj napájení autosamplru QbD1200

9467400 Objímka jehly autosamplru QbD1200

SP6790 Jehla autosamplru pro propíchnutí septa