

Příloha č. 1B

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: **LABTECH s.r.o.**
sídlo: **Polní 340/23, Štýřice, 639 00 Brno**
IČ: **44014643**
DIČ: **CZ44014643**
bankovní spojení: **Komerční banka, a.s.**
č. ú.: **[REDACTED]**
zastoupený: **Ing. Petrem Povolným, jednatelem**
zapsaný v OR: **vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 3188**

(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 2 – Sestava analyzátoru organicky vázaných halogenů a spálené síry**, 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 7.6.2017.

1. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu nový, nepoužitý a nerepasovaný „Analyzátor organicky vázaných halogenů a spalitelné síry – LTX Unique“ (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 2 – Sestava analyzátoru organicky vázaných halogenů a spálené síry**, v nabídce prodávajícího ze dne 7.6.2017 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 7.6.2017.

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. Prodávající 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. Prodávající 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 558 735,- Kč
- DPH..... 117 334,- Kč
- Cena celkem, včetně DPH..... 676 069,- 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 zaplacená 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 kupujícímu. Lhůta splatnosti, co do počtu dní nikoli kratší než lhůta původní, začíná běžet ode dne doručení oprávněné či nově vystavené faktury kupujícímu.

4. Doba plnění a ostatní ujednání

4.1 Doba plnění

Zboží bude prodávajícím kupujícímu 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] [REDACTED]

Předávací protokol je za prodávajícího oprávněn podepsat [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 sídlo Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě, Partyzánské nám. 7, Ostrava.

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 na 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] [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.

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.



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

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.

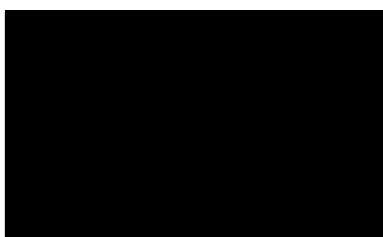
V Ostravě dne **23. 08. 2017**

V Brně dne 10.8.2017

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




Za kupujícího
RNDr. Petr Hapala
ředitel



Za prodávajícího
Ing. Petr Povolný
jednatel

LABTECH
Pořiz. Mě 21, 602 00 Brno
IČ 440 640 12, zaps. v obchodním rejstříku
www.labtech.cz

 LABTECH® Dodavatel: LABTECH s.r.o. Polní 340/23 639 00 Brno Česká republika IČO: 44014643 DIČ: CZ44014643 Dodavatel je registrován pod spisovou značkou oddíl C, vložka 3188 ze dne 29.10.1991 u Krajského soudu v Brně .	Nabídka vydaná NV-366/2017 Zak. č. 20151023 Datum vystavení nabídky: 7.6.2017 Platnost do: 30.9.2017
	Odběratel: Zákaznické číslo: 05000 Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě Partyzánské náměstí 7 702 00 Ostrava 2 Česká republika IČO: 71009396 DIČ: CZ71009396

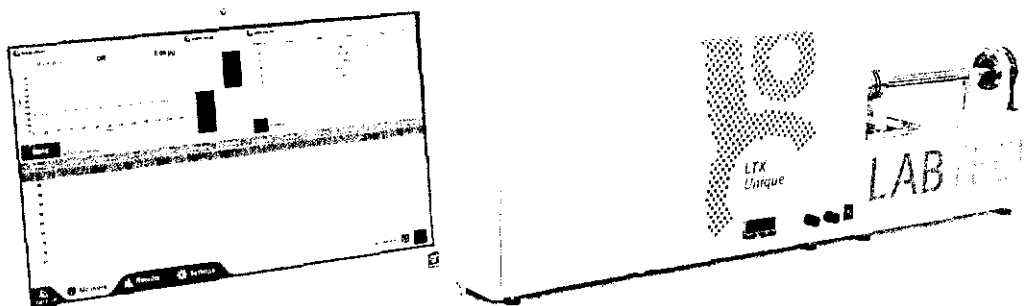
Vystavil: [redacted], Email: [redacted], Tel: [redacted]

Analyzátor organicky vázaných halogenů a spalitelné síry

LTX Unique

Obchodní podmínky

1. Platnost nabídky: do 30.9.2017.
2. Cena v CZK, bez DPH, DDP Ostrava
3. Platební podmínky:
100% po dodání a převzetí zboží
Splatnost faktur: 45 dní
Splatné bankovním převodem dle faktur LABTECH s.r.o.
Platební podmínky jsou věcí dohody mezi dodavatelem a odběratelem a jejich ujednání je předmětem Kupní smlouvy.
4. Prodávající zůstává vlastníkem dodaného přístroje až do úplného splacení.
5. Dodací lhůta: Do 9 týdnů od podpisu kupní smlouvy
6. Instalace: zahrnuta v ceně
7. Školení: zahrnuto v ceně.
8. Záruka: 24 měsíců počínaje dnem instalace, zahrnuje všechny díly, kromě spotřebního materiálu
Zahrnuje také cenu práce, dopravy servisního technika a jeho ubytování a denních diet.
Reakční doba záručního servisu: do 48 hod, pokud není dohodnuto jinak.
9. Pozáruční servis: je zajišťován firmou LABTECH s.r.o. na základě servisní smlouvy s uživatelem.



Popis přístroje

LTX Unique je zcela nový model modulárního analyzátoru organicky vázaných halogenů navazující na předchozí úspěšný model LTX-2000+.

Analyzátor **LTX Unique** se svými přídatnými moduly umožňuje stanovení organických halogenovaných sloučenin adsorbovatelných na aktivní uhlí (**AOX** podle ČSN EN ISO 9562), extrahovatelných organickými rozpouštědly (**EOX**) nebo uvolnitelných ze vzorku do plynné fáze proudem kyslíku při 45 nebo 60 °C (**POX**). V symbolech AOX, EOX a POX značí X halogeny chlór, bróm příp. i jód.

Přístroj pracuje na principu oxidační mikrocoulometrie. Spálením organických halogenovaných látek v proudu kyslíku při teplotě okolo 1000 °C (horizontální trubice) vznikají halogenovodíky, které se následně stanoví automatickou mikrocoulometrickou titrací.

Je určen pro analýzy vzorků vod, výluhů, odpadů, zemin, olejů, pastovitých vzorků, kalů a jiných pevných vzorků.

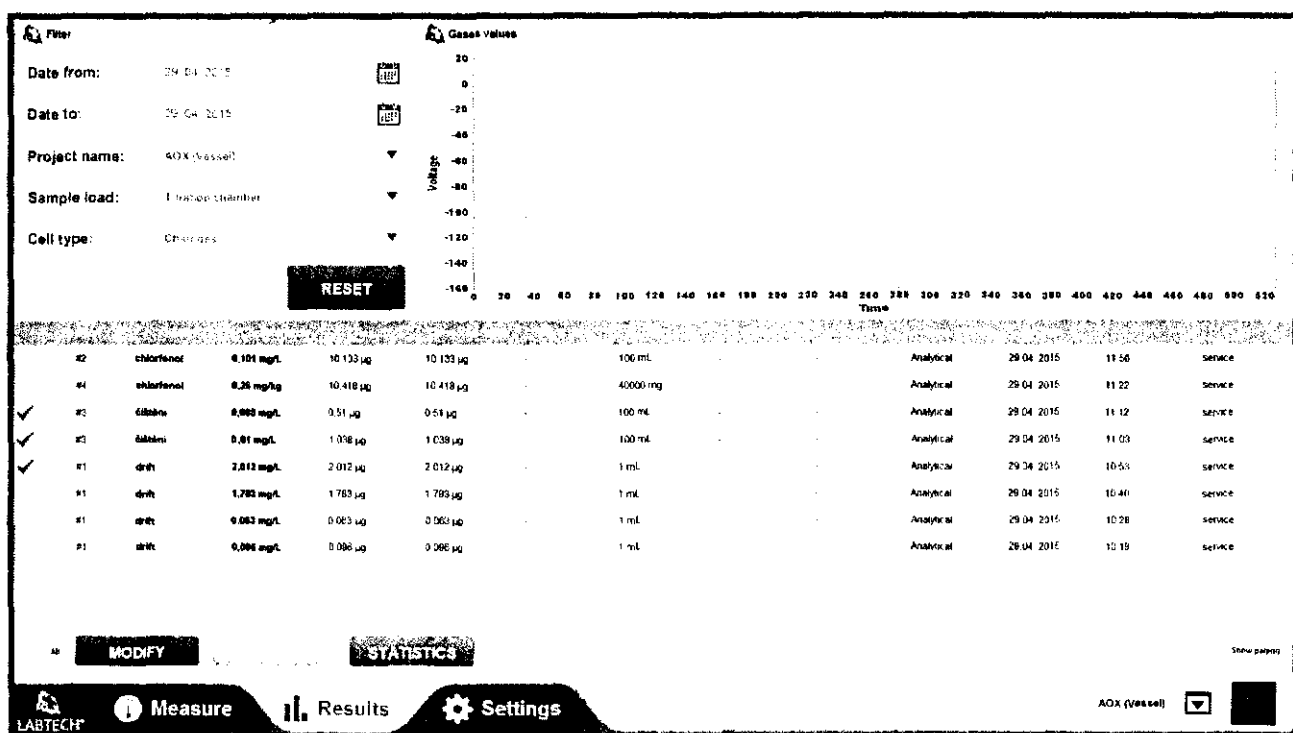
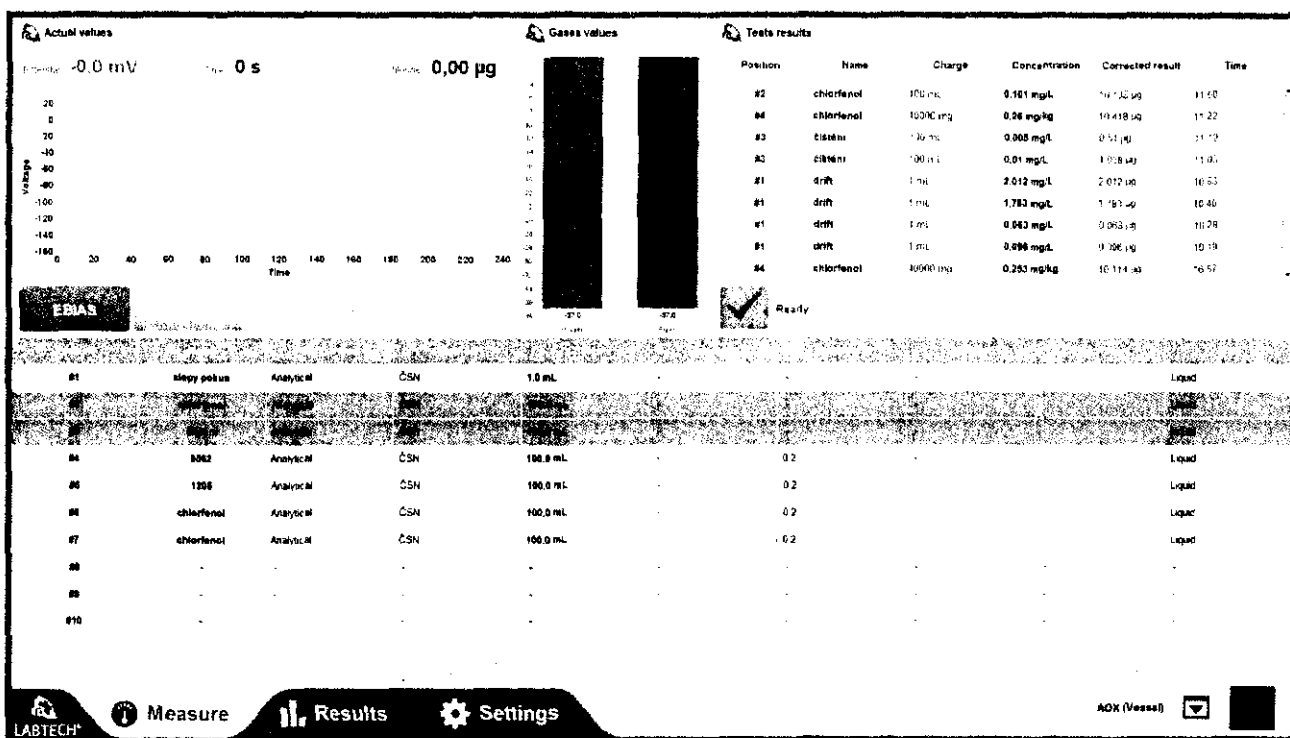
Význačné rysy analyzátoru

- * **Modulární konstrukce – moduly AOX / EOX / POX**
- * **Nový design s ohledem na automatizaci - motoricky ovládané otevírání/uzavírání anal. cely**
- * **Možnost připojení autosampleru**
- * **Robustní konstrukce – vysoká spolehlivost a dlouhá životnost**
- * **Nová elektronika – nízký šum**
- * **Jednoduchá obsluha a snadná údržba**
- * **Uživatelsky příjemný software**
- * **Zobrazení křivky spalování a titrace v reálném čase**
- * **Robustní elektrody**
- * **Lokální aplikační a servisní podpora**
- * **Nízké provozní náklady**
- * **Garance dodávek náhradních dílů po dobu 10 let od instalace**
- * **Český výrobek – firma LABTECH je výrobcem analyzátoru**
- * **Možnost dalšího rozšíření:**
 - Autosampler
 - Příprava vzorků tlakovou filtrací

Příloha č.1: Specifikace předmětu měření

Software

Analyzátor je řízen počítačem s operační systémem WinXP/7/10 a aplikačním softwarem ENGINE XS. PC je k analyzátoru připojeno přes USB rozhraní. Uživatelsky přívětivý a pro uživatele lehce ovladatelný software umožňuje jednoduše nastavit a provádět zkoušky. Stačí jen připravit vzorek do lodičky a stisknout tlačítko START. Vzorkovací cela je automaticky uzavřena či otevřena motorizovanou jednotkou. Analyzátor měří a automaticky zobrazuje signál/potenciál, ovládá mikrokulometrický analyzátor, počítá a ukládá výsledky. Výsledky z předcházejících měření jsou snadno dostupné a všechna data jsou uložena v databázovém formátu, který lze exportovat do MS Excel®.



Příloha č.1: Specifikace předmětu pnění

Instalace a školení obsluhy u zákazníka

Součástí dodávky kompletního analytického systému je instalace a zaškolení obsluhy na místě u zákazníka včetně aplikační podpory. Instalace a zaškolení zahrnuje:

- sestavení všech dodaných dílčích částí a jejich vizuální kontrola,
- připojení analyzátoru k příslušným médiím (elektrická síť, provozní plyny atd.),
- provedení testů elektroniky,
- provedení analytických testů,
- zaškolení obsluhy v ovládání hlavních funkcí analyzátoru a jeho základní údržbě

Servis

Veškerý záruční i pozáruční servis je zajišťován firmou LABTECH s.r.o. z Brna. Nástup na servis je zajištěn do 48 hodin od nahlášení závady.

Další specifické podmínky

Provádění preventivních prohlídek dle podmínek veřejné zakázky.
Bezplatný upgrade SW po dobu trvání záruky.

Certifikáty

LABTECH s.r.o. má certifikát ISO 9001.

Analyzátor LTX Unique je dodáván s prohlášením o shodě CE.

Technická specifikace analyzátoru

Rozměry	970 x 360 x 295 mm (d x š x v)
Hmotnost	Základní přístroj 27 kg (bez PC)
Napájení	230V/50Hz, max. 1100W (6A)
Teplota pece	max. 1100°C
Plyny	Kyslík 99,6% (AOX,EOX) Argon 99.996% (EOX)
Software	ENGINE LT
<u>Analytická specifikace</u>	
Detektor	Microcoulometr s indikační Ag elektrodou
Měřicí rozsah	0.1 – 300 µg Cl ⁻
Mez stanovitelnosti coulometru	0,02 µg Cl ⁻
Přesnost	< 1,5%
Titrační proudy	2000, 200, 20 a 2 µA

Příloha č.1: Specifikace předmětu penězí

Cenová kalkulace

Katalog. č.	Popis	CENA v Kč
00 200 0	Analyzátor organicky vázaných halogenů a spalitelné síry LTX Unique – základní jednotka sestává z mikrocoulometrického titračního modulu, spalovací pece a plynového hospodářství. Řízení přístroje a sběr dat je prováděno řídicím počítačem pomocí sériové komunikace s rozhraním USB, přístroj umožňuje automatickou korekci na slepý pokus, korekci na výtěžnost, vyhodnocení stability elektrodového systému, přístroj provádí v kombinaci s volitelnými moduly stanovení AOX, EOX, POX, TX, TS. Možnost rozšíření o autosampler pro AOX modul.	
00 201 1	Software ENGINE XS software pracuje pod OS Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> ▪ řízení přístroje a kontrola parametrů měření ▪ zpracování a vyhodnocení naměřených výsledků ▪ ukládání a archivace dat (včetně grafických výstupů, výsledků a identifikací) ▪ automatická korekce na slepý pokus ▪ automatická nebo manuální titrace ▪ možnost programování segmentů a rychlosti průběhu zkoušky ▪ zobrazení křivky titrace a spalování v reálném čase ▪ výpočet koncentrace z navážky vzorku ▪ přepočet na ředění/zakoncentrování vzorku ▪ korekce na výtěžnost ▪ možnost modifikace metod podle potřeb uživatelů ▪ tisk numerických i grafických dat (spalovací a titrační křivky) 	
00 200 2	Řídicí počítač Řídicí počítač - All In One PC LENOVO - dotykový 20", Intel Pentium Dual-Core G620, RAM 4GB DDR3, Intel HD graphics, HDD 500GB, DVD vypalovačka, WiFi 802.11n, klávesnice + myš, Windows 10. Výrobce si vyhrazuje právo změnit typ počítače za výkonnější.	
10 999 0	AOX/TX modul Modul pro analýzu AOX/TX s motorovým pojezdem lodičky a motoricky ovládaným uzavíráním/otevíráním analytické cely. Modul je vybaven krokovým motorem s programovatelnou rychlostí posuvu. Posuv lze programovat včetně prodlev. Možnost spalovat vzorky zachycené buď na polykarbonátových filtrech nebo křemenných fritách.	
20 999 0	EOX modul Modul pro analýzu EOX vybavený lineární pumpou – autoinjektorem s dávkováním vzorku o max. objemu 250 µl.	
TRANS SK	Balné, doprava, pojištění a instalace	
	Celková cena dodávky analyzátoru LTX Unique ve výše uvedené konfiguraci bez DPH, DDP Ostrava	558.735,-

