



Kupní smlouva na analyzátor pro měření kapalných vzorků TOC a TN

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Evidenční číslo smlouvy: **725088**

Smluvní strany

Kupující: Česká geologická služba (dále i jako „ČGS“)

státní organizace zřízená MŽP, Opatření č. 02/2024 Č. j.: MZP/2024/270/843

Se sídlem: Klárov 131/3, 118 00 Praha 1

Zastupující: Mgr. Zdeněk Venera, Ph.D., ředitel ČGS

IČO/DIČ: 00025798/ CZ00025798

Bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1,

Číslo účtu: 87530011/0710

Kontaktní osoba pro věcné plnění

(dále jen „kupující“ nebo „ČGS“)

a

Prodávající: SHIMADZU Handels GmbH

Se sídlem: se sídlem: Laaer Strasse 7-9, A-2100 Korneuburg/Wien, Rakousko

Zastoupená v ČR prostřednictvím svého odštěpného závodu:

SHIMADZU Handels GmbH – organizační složka,

se sídlem Na strži 1702/65, 140 00 Praha 4

Zastoupená:

IČO/DIČ: 15887103/CZ15887103

Bankovní spojení: Unicredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

Číslo účtu: 49089018/2700

Kontaktní osoba pro věcné plnění:

(dále jen „prodávající“)

Společně též jako „smluvní strany“ nebo jednotlivě „smluvní strana“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto **Kupní smlouvu** (dále jen „smlouva“):

Preamble

Smluvní strany uzavřely na základě výsledků zadávacího řízení o veřejné zakázce s názvem „**Analyzátor pro měření kapalných vzorků TOC a TN**“ evidenční číslo zakázky: **N006/25/V00031341** (dále jen „veřejná zakázka“), v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), a ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“), tuto smlouvu, přičemž obsah této smlouvy vyplývá rovněž z podmínek, za nichž byla veřejná zakázka malého rozsahu zadána, zejména podmínek stanovených v zadávací dokumentaci.

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem plnění podle této smlouvy je **dodávka analyzátoru pro měření kapalných vzorků TOC a TN včetně autosampleru, příslušenství, instalace, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy a poskytnutí záručního a pozáručního servisu. Dodávaný přístroj musí být nový, nepoužitý, technicky** dle Technické specifikace vedené v příloze č. 1 a přílohy č. 2. popis produktu určeného k dodání (dále též „předmět koupě“).
2. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu spolu s předmětem koupě též doklady nutné k převzetí a užívání předmětu koupě.

II.

Kupní cena

1. Prodávající tímto prodává a kupující od prodávajícího kupuje předmět koupě dle specifikace uvedené v příloze č. 1, a to za sjednanou kupní cenu **1 190 000 Kč bez DPH**. DPH ve výši 21% činí 249 900 Kč. Celková cena včetně DPH je 1 439 900 Kč.
2. Sjednaná kupní cena je konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady na splnění dodávky předmětu plnění této smlouvy, včetně nákladů na dopravu předmětu plnění na místo plnění a zaškolení obsluhy.
3. Kupní cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po řádném splnění předmětu této smlouvy a předání instalovaného a funkčního předmětu koupě a jeho převzetí kupujícím.
4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny, uhradí kupující prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši.
5. Kupující se stává vlastníkem předmětu koupě dnem zaplacení kupní ceny.
6. Splatnost daňového dokladu smluvní strany sjednávají na **21 dní** ode dne jeho doručení.
7. Daňový doklad musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu dle příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále musí splňovat smlouvou stanovené náležitosti, jinak je kupující oprávněn jej vrátit s tím, že prodávající je poté povinen vystavit nový doklad s novým termínem splatnosti. V takovém případě není kupující v prodlení s úhradou.
8. Kupující je oprávněn provést zajišťovací úhradu DPH na účet příslušného finančního úřadu, jestliže se prodávající stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem dle zákona o dani z přidané hodnoty.
9. Prodávající prohlašuje, že ke dni podpisu smlouvy není veden jako nespolehlivý plátcem dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o dani z přidané hodnoty“), a zavazuje se, že se jím nestane po celou dobu trvání jakýchkoliv finančních závazků plynoucích z této smlouvy. Prodávající se dále zavazuje uvádět pro účely bezhotovostního převodu pouze účet či účty, které jsou správcem daně zveřejněny způsobem umožňujícím dálkový přístup dle zákona o dani z přidané hodnoty. V případě, že se přesto prodávající stane nespolehlivým plátcem, je povinen tuto skutečnost oznámit ČGS nejpozději do 3 dnů ode dne, kdy se jím stal. V případě porušení oznamovací povinnosti je prodávající povinen uhradit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.

III.

Lhůta a místo pro dodání Zboží

1. Prodávající se zavazuje předmět koupě dovézt a řádně předat kupujícímu nejpozději **60 dní** od účinnosti smlouvy.
2. Místem dodání předmětu koupě je **Geologická 6, 152 00 Praha 5**.
3. O předání předmětu koupě bude smluvními stranami sepsán protokol podepsaný oběma smluvními stranami, který konstatuje, že předmět koupě předán bez vad a nedodělků, případně specifikuje drobné vady nebránící řádnému užití předmětu koupě s termínem jejich odstranění.
4. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě po **dobu 24 měsíců**.

IV.

Další povinnosti prodávajícího a kupujícího

1. Prodávající se zavazuje, že bude dbát maximální opatrnosti, aby nedošlo k žádným škodám, a že učiní potřebná účinná opatření k zamezení vzniku škod a zajistí při plnění této smlouvy dodržování všech obecně závazných bezpečnostních a protipožárních předpisů i předpisů týkajících se bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci.
2. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost během plnění této smlouvy i po jejím ukončení o všech informacích, které se dozví od objednatele v souvislosti a při plnění této smlouvy, a nesmí tyto informace použít ve prospěch svůj nebo třetí osoby. Za porušení povinnosti mlčenlivosti specifikované v této smlouvě je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Kupující souhlasí s tím, že prodávající může uveřejnit informace, na které se vztahuje povinnost mlčenlivosti, pro účely prezentace služeb prodávajícího vůči třetím osobám (tzv. reference), a to pouze v nezbytně nutné míře a za podmínky, že takovýmto uveřejněním nevznikne kupujícímu škoda.
3. Smluvní strany nejsou oprávněny postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.

V.

Pozáruční servis

1. Prodávající se zavazuje poskytovat po dobu 5 let tyto služby v rámci záručního a pozáručního servisu předmětu koupě:
 - a) Pravidelné roční preventivní prohlídky (min. 1x ročně)
 - b) Opravy a výměny vadných dílů, včetně práce
 - c) Telefonická a e-mailová technická podpora
 - d) Zajištění dostupnosti náhradních dílů
 - e) Reakční doba na nahlášení poruchy: max. 48 hodin
 - f) Servisní zásah na místě: max. do 5 pracovních dnů od nahlášení

2. Cena za servis dle tohoto článku nepřekročí celkovou částku **200 000 Kč bez DPH** za celé pětileté období. Platba bude probíhat na základě faktur vystavených po jednotlivých provedených servisních úkonech. Cena zahrnuje veškeré náklady na práci, dopravu a běžné náhradní díly.
3. Cena servisu nezahrnuje plnění, která je Prodávající povinen poskytnout v rámci zákonné nebo smluvní odpovědnosti za vady (záruky). Taková plnění, zejména opravy vad, výměny dílů nebo jiné zásahy prováděné v rámci trvání záruky, budou Kupujícímu poskytnuta bez ohledu na sjednanou cenu servisu a bez dalšího nároku na úhradu.
4. Jednotlivé servisní úkony, jejichž rozsah a konkrétní cena nejsou výslovně upraveny v této smlouvě, budou prováděny pouze po předchozím odsouhlasení Kupujícím. Prodávající je povinen Kupujícímu na vyžádání poskytnout předem podrobnou specifikaci navrhovaného servisního úkonu včetně jeho ceny, a provedení úkonu lze zahájit až po udělení výslovného souhlasu Kupujícího.
5. V případě, že cena jakéhokoli jednotlivého servisního úkonu nabídnutá Prodávajícím přesáhne cenu obvyklou v místě a čase plnění, je Kupující oprávněn požadovat, aby byl tento úkon ze strany Prodávajícího proveden za cenu odpovídající ceně v místě a čase obvyklé. Neprovede-li Prodávající požadovaný úkon za takto obvyklou cenu, je Kupující oprávněn zadat provedení daného úkonu třetí osobě, a to bez jakéhokoli vlivu na uplatnění práv ze záruky poskytnuté Prodávajícím, jakož i bez ztráty nároků vyplývajících ze zákonné nebo smluvní odpovědnosti za vady.
6. V případě, že dojde k vyčerpání celkové částky stanovené v odst. 2 tohoto článku, může být hodnota servisu navýšena pouze za podmínky, že součet všech plnění poskytnutých na základě této smlouvy – včetně ceny předmětu koupě, ceny za servis a případných dalších souvisejících plnění – nepřesáhne hranici ve výši 2 000 000 Kč bez DPH. V případě, že bude této hranice dosaženo, závazek Prodávajícího poskytovat servis dle této smlouvy zaniká tímto okamžikem, a to bez ohledu na to, zda již uplynula sjednaná pětiletá doba poskytování servisu. Stejný následek nastává i tehdy, dojde-li k vyčerpání částky dle odst. 2 tohoto článku a nedojde-li k jejímu navýšení v souladu s tímto ustanovením

V.

Smluvní pokuty

7. Veškeré vady předmětu koupě je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil. Kupujícím vytčené nedostatky a vady je prodávající povinen bez zbytečného odkladu nejpozději však do 10 pracovních dnů zdarma odstranit výměnou za nový bezvadný díl, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak. Prodávající odpovídá za případnou škodu způsobenou kupujícímu vadou předmětu koupě.
8. Reklamací lze vypořádat přiměřenou slevou z kupní ceny anebo uplatněním nároku na odstranění vad. Volba mezi těmito nároky náleží kupujícímu. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vad, zavazuje se prodávající tuto vadu odstranit ve lhůtě dohodnuté mezi kupujícím a prodávajícím s přihlédnutím k charakteru vady.
9. V případě prodlení prodávajícího s dodáním, předmětu koupě, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny předmětu koupě včetně DPH za každý, byť i započatý, den prodlení s tím, že právo na náhradu škody tím není dotčeno.
10. Pokud prodávající neodstraní vady v termínu touto smlouvou sjednaném, tj. bez zbytečného odkladu, resp. do 10 pracovních dnů, případně v termínu dohodnutém smluvními stranami, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení. Smluvní pokuta se vztahuje samostatně na každou jednotlivou vadu s tím, že zaplacením smluvní pokuty zůstává právo na náhradu škody nedotčeno.

VI.

Ukončení smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že vztah založený touto smlouvou může být před sjednanou dobou trvání ukončen na základě vzájemné písemné dohody smluvních stran;
2. na základě odstoupení kupujícího bez jakýchkoliv sankcí, nebude-li schválena částka ze státního rozpočtu, která je potřebná k úhradě za plnění dle této smlouvy; přičemž odstoupení nabývá účinnosti doručením jeho písemného vyhotovení prodávajícímu na adresu uvedenou v záhlaví smlouvy;
3. na základě odstoupení od smlouvy jedné ze smluvních stran v případě opakovaného porušování nebo hrubého porušení této smlouvy, přičemž odstoupení nabývá účinnosti doručením jeho písemného vyhotovení druhé smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví smlouvy.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že prodávající nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkovával nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění smlouvy, zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění smlouvy ke škodě objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže. Odstoupení nabývá účinnosti doručením jeho písemného vyhotovení prodávajícímu.

VII.

Prohlášení prodávajícího, jakožto dodavatele k plnění veřejné zakázky

1. Prodávající jako vybraný dodavatel v zadávacím řízení, tímto ve vztahu veřejné zakázce a plnění prohlašuje, že on ani kterýkoli z jeho poddodavatelů či jiných osob analogicky dle § 83 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, který se bude podílet na plnění, nebo kterákoli z osob, jejichž kapacity bude dodavatel využívat v rozsahu více než 10 % nabídkové ceny, není ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku, není z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů se sídlem v Rusku a nejedná jménem nebo na pokyn některého z těchto subjektů. Zároveň vybraný dodavatel prohlašuje, že není osobou uvedenou v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších aktualizací, ani nařízení Rady (EU) č. 208/2014, o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům, orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, nebo nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska, ve znění pozdějších aktualizací. Dále vybraný dodavatel prohlašuje, že žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění veřejné zakázky, přímo ani nepřímo nezprístupní fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným nebo v jejich prospěch uvedeným v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších aktualizací, nebo nařízení Rady (ES).
2. Prodávající prohlašuje, že jako účastník zadávacího řízení není přímo ani nepřímo ovlivněn střetem zájmů ve vztahu k zadavateli ani k subjektům podílejícím se na přípravě tohoto zadávacího řízení a že nemá žádné zvláštní spojení s těmito osobami, zejména majetkové, personální či jiné obdobné vazby, které by mohly narušit transparentnost nebo objektivitu tohoto řízení.
3. Prodávající se zavazuje bezodkladně písemně informovat kupujícího o jakékoli změně skutečností, které mají nebo by mohly mít vliv na plnění této smlouvy, včetně, nikoli však výlučně, změny jeho vlastnické nebo majetkové

struktury, právního postavení, způsobilosti plnit smlouvu, případného zahájení insolvenčního řízení či jiných řízení, která by mohla ohrozit řádné splnění jeho povinností vyplývajících z této smlouvy. Nesplnění této oznamovací povinnosti se považuje za podstatné porušení smlouvy.

4. Prodávající tímto prohlašuje, že je způsobilým dodavatelem ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek a že se na něj nevztahují důvody nezpůsobilosti. Způsobilým není dodavatel, který byl v zemi svého sídla v posledních pěti letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele, přičemž k zahrazeným odsouzením se nepřihlíží, který má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek, který má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění, který má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti nebo který je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo který se nachází v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele. Dodavatel dále prohlašuje, že podmínku dle předchozího odstavce splňuje v případě, že je právnickou osobou, nejen on sám, ale také každý člen jeho statutárního orgánu, a pokud je členem jeho statutárního orgánu právnická osoba, pak tato právnická osoba, každý člen jejího statutárního orgánu a osoba, která tuto právnickou osobu zastupuje ve statutárním orgánu dodavatele. V případě, že je dodavatelem pobočka závodu zahraniční právnické osoby, splňuje tuto podmínku jak samotná právnická osoba, tak vedoucí pobočky závodu. Pokud je dodavatelem pobočka závodu české právnické osoby, splňuje tuto podmínku jak samotná právnická osoba, která je členem statutárního orgánu dodavatele, tak každý člen statutárního orgánu této právnické osoby, osoba, která tuto právnickou osobu zastupuje ve statutárním orgánu dodavatele, a vedoucí pobočky závodu.
5. Prodávající tímto prohlašuje, že jako uchazeč o veřejnou zakázku, je-li právnickou osobou nebo osobou zapsanou v Obchodním rejstříku, je řádně zapsán v Obchodním rejstříku, a nemá-li povinnost být v Obchodním rejstříku zapsán, taková povinnost se na něj nevztahuje. Zároveň prohlašuje, že vlastní veškerá oprávnění nezbytná k realizaci předmětu plnění této smlouvy v souladu s platnými právními předpisy.
6. Prodávající tímto prohlašuje, že již samotným předložením této smlouvy v rámci své nabídky činí čestné prohlášení o splnění veškerých podmínek a požadavků stanovených v této smlouvě. Podpisem této smlouvy zároveň potvrzuje, že v případě, že se některé z ustanovení tohoto článku ukáže jako neplatné ve vztahu k prodávajícímu, zavazuje se nahradit kupujícímu veškeré škody, které mu tím vzniknou, a to v plném rozsahu a bez zbytečného odkladu.

VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu této smlouvy, a to v rozsahu identifikačních údajů účastníků smlouvy, ustanovení o předmětu smlouvy, ceny plnění a ostatních obchodních podmínek tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
2. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy v souladu se zákonem a souvisejícími právními předpisy. Zveřejnění obsahu smlouvy nemůže být považováno za porušení povinnosti mlčenlivosti
3. Prodávající se zavazuje spolupůsobit jako osoba povinná v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.
4. Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z uzavřené smlouvy třetím osobám bez předchozího souhlasu kupujícího.

5. Tuto smlouvu lze změnit jen písemnou formou - číslovaným dodatkem, který bude dohodnut a potvrzen podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.
6. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.
7. Obě smluvní strany prohlašují, že výše uvedené skutečnosti jsou výrazem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz toho připojují své podpisy.
8. Ve všech otázkách výslovně neupravených touto smlouvou se postupuje podle českého práva, zejména podle OZ.
9. Poštovní korespondence mezi smluvními stranami je zasílána na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy, není-li odesílateli písemně sdělena jiná adresa pro doručování. Nelze-li zásilku doručit na tyto adresy, má se pro účely této smlouvy za to, že zásilka byla doručena třetím dnem po jejím odeslání.
10. Všechny spory vzniklé z této smlouvy a v souvislosti s ní se smluvní strany zavazují řešit především smírnou cestou.
11. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona 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. Zveřejnění v registru smluv provede kupující. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy v souladu se zákonem a souvisejícími právními předpisy
12. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří:
Příloha č. 1. - Technická specifikace předmětu koupě
Příloha č. 2. - Popis produktu určeného k dodání

V Praze



Digitálně podepsal
Zdeněk Venera
Datum: 2025.10.27
14:25:16 +01'00'

Mgr. Zdeněk Venera, Ph.D.
ředitel ČGS

V Praze

RNDr. Anna
Vičánková,
Ph.D.

Digitally signed by
RNDr. Anna Vičánková,
Ph.D.
Date: 2025.10.23
09:25:56 +02'00'

RNDr. Anna Vičánková, Ph.D.
Vedoucí Shimadzu Handels GmbH – o.s.

Příloha č. 1. - Technická specifikace předmětu koupě

Minimální technické parametry - technická specifikace:

- Měření kapalných vzorku: TC, IC, TOC, NPOC, TN, POC
- Princip katalytické oxidace na katalyzátoru. Následná IR detekce pro TC a chemiluminiscenční detekce pro TN
- Detektory pro TC a TN zabudované v jednom modulu pro zachování kompaktnosti přístroje
- Princip spalování na katalyzátoru při teplotě max. 680 °C (pro TC)
- Teplota detektoru pro stanovení TN 720 °C
- Limit detekce alespoň 4 ppb pro TC
- Limit detekce alespoň 5 ppb pro TN
- Rozsah měření min. do 30 000 ppm pro TC
- Rozsah měření min. do 10 000 ppm pro TN
- Opakovatelnost měření max. $\pm 1,5$ % pro TC
- Možnost přímého ředění vodou v přístroji, možnost přidávání kyseliny do přístroje pomocí SW
- V případě vysoké koncentrace stanovení uhlíku (nad rozsah přístroje), možnost ředění do rozsahu měření

Automaticky autosamplerem

- Automatický nástřik kapalného vzorku, bezseptový v rozsahu 10 až 2000 μ l
- Možnost automatické regenerace katalyzátoru bez nutnosti vyjmutí spalovací trubice
- Možnost probublávání vzorku přímo v autosampleru přístroje kvůli úspoře času při měření
- Možnost míchání vzorku v nástřikové pozici a alespoň 6 pozic před nástřikem

Software:

- Ovládací SW pro řízení analýzy a vyhodnocování dat.
- SW umožňuje nastavení 3 kalibračních křivek současně pro různé koncentrace a to pro každý mód měření (TC, TN, IC, NPOC)
- Možnost editace metody během měření, přidání dalšího vzorku (přednostně) a to vše bez přerušení měření
- Možnost exportu naměřených dat do formátu kompatibilního s MS Excel.

PC stanice:

- Řídící PC - operační systém Windows 11, monitor LCD/LED 24" nebo vyšší, klávesnice, myš
- Možnost ovládat analyzátor samostatně, tzv. standalone pro případ nefunkčního PC

Příslušenství:

- Součástí dodávky autosampler pro kapalně vzorky s minimálně 65 pozicemi pro vialky o objemu 40 ml s možností míchání.
- Součástí nabídky: 100 ks vialek o objemu 40 ml včetně sept a víček, 100 ks míchadel, jeden standardní katalyzátor, 1 redukční ventil pro tlakovou lahev s plynem (kyslík)
- Součástí musí být startovní balíček všech výrobcem požadovaných chemikálií/standardů pro analýzy na min. 1 rok.

Další

- Požadována je instalace na adrese objednatele do stávajících zdrojů el. energie
- Instalace uvedení do provozu a zaškolení obsluhy v rozsahu min. 2 dny.
- Záruka min. 24 měsíců

Nabídka

Česká geologická služba
 Klárov 3/131
 118 21 Praha 1

Informace			
Číslo dokladu	4200013776	Datum dokladu	03.10.2025
Referent		Telefon	
ID účtu		DIČ	CZ00025798
Incoterms	Náklady, pojištění & přepravné	Plateb.podm.	do 14 dní čistá platba
Podmínka expedice	Express	Dodací lhůta	see note
Platí do	30.11.2025		

Položka	Materiál/Popis/Podmínka	Množ.	Jednotková cena	Hodnota
	Cenová nabídka na TOC analyzátor SHIMADZU: TOC-L Technická specifikace nabízeného TOC analyzátoru: • Měření kapalných vzorku: TC, IC, TOC, NPOC, TN, POC • Princip katalytické oxidace na katalyzátoru. Následná IR detekce pro TC a chemiluminiscenční detekce pro TN • Detektory pro TC a TN zabudované v jednom modulu pro zachování kompaktnosti přístroje • Princip spalování na katalyzátoru při teplotě 680 °C (pro TC) • Teplota detektoru pro stanovení TN 720 °C • Limit detekce 4 ppb pro TC • Limit detekce 5 ppb pro TN • Rozsah měření až do 30 000 ppm pro TC • Rozsah měření až do 10 000 ppm pro TN • Opakovatelnost měření max. ±1,5 % pro TC • Možnost přímého ředění vodou v přístroji, možnost přidávání kyseliny do přístroje pomocí SW • V případě vysoké koncentrace stanovení uhlíku (nad rozsah přístroje), možnost automatického ředění autosamplermem do rozsahu měření Automatický autosamplermem • Automatický nástřik kapalného vzorku, bezseptový v rozsahu 10 až 2000 µl • Možnost automatické regenerace katalyzátoru bez nutnosti vyjmutí spalovací trubice • Možnost probublávání vzorku přímo v autosamplermu přístroje kvůli úspoře času při měření • Možnost míchání vzorku v nástřikové pozici a 7 pozic před nástřikem Software:			

Nabídka

4200013776

Položka	Materiál/Popis/Podmínka	Množ.	Jednotková cena	Hodnota
	- Ovládací SW LabSolutions TOC pro řízení analýzy a vyhodnocování dat. - SW umožňuje nastavení 3 kalibračních křivek současně pro různé koncentrace a to pro každý mód měření (TC, TN, IC, NPOC) - Možnost editace metody během měření, přidání dalšího vzorku (přednostně) a to vše bez přerušení měření - Možnost exportu naměřených dat do formátu kompatibilního s MS Excel. PC stanice: - Řídící PC - operační systém Windows 11, monitor LCD/LED 24" nebo vyšší, klávesnice, myš - Možnost ovládat analyzátor samostatně, tzv. standalone pro případ nefunkčního PC Příslušenství: - Součástí dodávky autosampler pro kapalně vzorky s 68 pozicemi pro vialky o objemu 40 ml s možností míchání. - Součástí nabídky: 100 ks vialek o objemu 40 ml včetně sept a víček, 100 ks míchadel, jeden standartní katalyzátor, 1 redukční ventil pro tlakovou lahev s plynem (kyslík) - Součástí je startovní balíček všech výrobcem požadovaných chemikálií/standardů pro analýzy na min. 1 rok. Další - Součástí je instalace na adrese objednatele do stávajících zdrojů el. energie - Instalace uvedení do provozu a zaškolení obsluhy v rozsahu 2 dnů - Záruka 24 měsíců			
10	638-91151-58 TOC-LCSH FA			
	Základní jednotka TOC	1,00 KS	776.223,00	776.223,00
20	980-27159 POWER CABLE 1,8M			
	Kabel pro připojení přístroje do elektrické sítě	1,00 KS	463,29	463,29
30	638-56255-41 CARRIER GAS CONTROL VALVE SET			
	Interní regulátor tlaku	1,00 KS	14.034,04	14.034,04

Str. 2 / 5

Nabídka

4200013776

Položka	Materiál/Popis/Podmínka	Množ.	Jednotková cena	Hodnota
40	638-93200-58 ASI-L FA 9,40 E ASI-L 9 and 40ml Autosampler base unit for TOC-L series	1,00 KS	248.181,57	248.181,57
50	638-92326-41 ACCESSORIES, ASI-L 40 Accessory set for ASI-L 40ml 68 position sample rack, sampling needle, communication cable	1,00 KS	38.478,30	38.478,30
60	961-10010-09 TOC Vial Set 40 ml; EPA; uncert.(100pcs) Kit with vial and cap + septa, consisting of 40 ml TOC vial, 24 mm screw neck, clear 1st hydrol. Class glass, flat bottom, 95 x 27.5 mm; white TOC PP-cap, 24 mm screw thread, with 15 mm center hole; septa red / white silicone / PTFE; 100 pcs. per pack	1,00 KS	3.074,00	3.074,00
90	638-91108-58 TNM ASSY,L modul pro měření TN	1,00 KS	286.817,90	286.817,90
100	630-00999 CO2 ABSORBER	1,00 KS	2.332,00	2.332,00
110	638-77183-41 EXTERNAL SPARGE ASSY,ASI-L Set pro probublávání vzorků	1,00 KS	39.363,60	39.363,60
120	980-00196 PC, myš, klávesnice	1,00 KS	33.000,00	33.000,00
130	980-23770 Monitor 24 palců			

Str. 3 / 5

Nabídka

4200013776

Položka	Materiál/Popis/Podmínka	Množ.	Jednotková cena	Hodnota
		1,00 KS	6.038,50	6.038,50
140	INSTALLATION- Instalace TOC TOC			
		2,00 KS	14.708,40	29.416,80
150	TRAINING-TOC Školení obsluhy			
		1,00 KS	9.192,80	9.192,80
160	638-67100-41 STIRRER ASSY,40A L Internal magnetic stirrer option for ASI-L 40ml			
		1,00 KS	69.090,84	69.090,84
170	046-00617-03 STIRRER BAR,SA-15			
		100,00 KS	233,25	23.325,00
180	980-00196 Tlakový ventil pro připojení plynu			
		1,00 KS	15.000,00	15.000,00
190	638-64165-94 TOC DB STANDARD LICENSE Licence softwaru (platnost 10 let)			
		1,00 KS	134.527,84	134.527,84
200	638-64172-91 LABSOLUTIONS TOC DB Instalační DVD pro instalaci softwaru LabSolutions TOC			
		1,00 KS	15.122,37	15.122,37
210	638-41204 AIR PIPING SET FOR TOC Kit pro zapojení plynů do přístroje			
		1,00 KS	3.803,03	3.803,03
220	980-00196 Chemikálie pro instalaci přístroje Potassium hydrogen phthalate, puriss. P.a., ≥99,5% Sodium carbonate, purum p. a., ≥99,0% Sodium hydrogen carbonate, purum. p.a., ≥99,0% Hydrochloric Acid, 1mol/l			

Nabídka
4200013776

Položka	Materiál/Popis/Podmínka	Množ.	Jednotková cena	Hodnota
	Phosphoric acid 25%	1,00 KS	0,00	0,00
230	088-52859-65 USB CABLE 1.5M	1,00 KS	901,35	901,35
240	980-22925 TOC Combustion Tube (standard)	1,00 KS	3.525,00	3.525,00
	Cena			1.751.911,23
	Sleva			561.911,23-
	Cena bez DPH			1.190.000,00
	Výstupní DPH	21,00 %		249.900,00
	Cena s DPH		CZK	1.439.900,00

SHIMADZU Handels GmbH organizacni složka



Shimadzu goes Webshop



Naskenuj
a objednej

cz.shimadzu.shop



RNDr. Anna
Vičánková,
Ph.D.

Digitally signed by
RNDr. Anna
Vičánková, Ph.D.
Date: 2025.10.03
14:44:44 +02'00'