

KUPNÍ SMLOUVA Č. 0221/19

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

Univerzita Pardubice

Právní forma: veřejná vysoká škola zřízená zákonem
Se sídlem: Studentská 95, 532 10 Pardubice
Zastoupená: prof. Ing. Petrem Kalendou, CSc., děkanem FCHT
IČO: 00216275
DIČ: CZ00216275
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Pardubice
Číslo účtu: 37030561/0100
Kontaktní osoba: [REDACTED]
Tel., e-mail: [REDACTED]

(dále jen „kupující“)

a

SKALAR s.r.o.

Se sídlem/Místem podnikání: Nademlejská 600, 198 00 Praha 9
Zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze
oddíl C, vložka 12105
Zastoupená: [REDACTED] ednatelem
IČO: 45807248
DIČ: CZ45807248
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu: 280898379/0800
Kontaktní osoba: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]

(dále jen „prodávající“)

uzavřely dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje na základě své nabídky ze dne 29. 3. 2019 k veřejné zakázce s názvem „**Dodávka průtokového analyzátoru pro stanovení jednotlivých forem fosforu**“ (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávané v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), dodat kupujícímu v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou: **1 ks průtokového analyzátoru pro stanovení jednotlivých forem fosforu SAN++typ SA3000**, včetně příslušenství a nezbytné dokumentace (dále jen „zboží“), a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Zboží je podrobně specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy.

2. Zboží musí být nové, nepoužité, plně funkční, nerenovované, kompletní a v souladu se specifikací uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy tak, aby bylo možné jeho plné využití.
3. Prodávající je povinen zboží dodat do místa plnění dle čl. III. odst. 1. této smlouvy v originálních obalech výrobce zboží ve sjednaném množství, jakosti, provedení a čase.
4. Prodávající je povinen uvést zboží do provozu včetně instalace a předvedení bezchybné funkčnosti zboží, v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy.
5. Prodávající je povinen zároveň s instalací zboží provést zaškolení 3 pracovníků kupujícího v českém jazyce v rozsahu min. 5 hod pro každého pracovníka.
6. Prodávající je povinen při předání zboží dle čl. IV. této smlouvy předat kupujícímu prohlášení o záruce, resp. záruční list na zboží, technickou dokumentaci, uživatelské příručky a veškerou další dokumentaci potřebnou k provozování zboží v českém nebo anglickém jazyce.
7. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle čl. II. odst. 1. této smlouvy.

II. Kupní cena

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

Celková kupní cena zboží:

Cena bez DPH	940 672,- Kč
DPH ve výši 21 %	197 541,12 Kč
Cena včetně DPH	1 138 213,12 Kč

2. Celková cena uvedená v odst. 1. tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a neměnnou po celou dobu účinnosti této smlouvy s výjimkou případu, kdy dochází k úpravě výše zákonné sazby DPH. Účinností takové úpravy se ceny za zboží včetně DPH upravují dle příslušné sazby DPH. Ve sjednané ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním povinností dle této smlouvy (např. náklady na dopravu, pojištění, uvedení zboží do provozu, zaškolení obsluhy v místě plnění, aj.). Prodávající není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s plněním dle této smlouvy.
3. Prodávající nese plnou odpovědnost za správnost výše sazby DPH uvedené v odst. 1. tohoto článku.

III. Místo a doba plnění

III. Místo a doba plnění

1. Místem plnění je objekt Univerzity Pardubice, Fakulta chemicko-technologická, Ústav environmentálního a chemického inženýrství, budova HB, 2. patro, laboratoř 02029, Studentská 573, 532 10 Pardubice. Osobou, kterou kupující pověřil k převzetí zboží, je kontaktní osoba uvedená v úvodních ustanoveních této smlouvy (dále jen „příjemce“), popř. jiná, kupujícím pověřená osoba.
2. Prodávající je povinen řádně dodat kupujícímu zboží do místa plnění v rozsahu dle čl. I. této smlouvy nejpozději do 8 týdnů od podpisu smlouvy.
3. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží v místě plnění v pracovních dnech od 08:00 hod. do 15:00 hod., mimo tuto dobu pouze ve výjimečných případech a po předchozí dohodě s příjemcem. Dále je povinen telefonicky vyznat příjemce o připravenosti dodat zboží a provést jeho zprovoznění, a to nejméně 5 pracovních dnů předem.

IV. Předání a převzetí zboží

1. Povinnost prodávajícího dle čl. I. této smlouvy je považována za splněnou provedením přejímky zboží příjemcem či jeho pověřeným zástupcem a prodávajícím či jeho pověřeným zástupcem v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje jakoukoliv vadu či nedodělek.
2. Přejímkou se rozumí předání zboží včetně splnění všech podmínek stanovených v čl. I. této smlouvy prodávajícím a převzetí zboží příjemcem. Zjistí-li příjemce, že zboží trpí vadami, odmítne jeho převzetí s vytčením vad. O takovém odmítnutí sepíše smluvní strany zápis. Povinnost prodávajícího dle čl. III. odst. 2. této smlouvy tím není dotčena.
3. O provedení přejímky bude prodávajícím a příjemcem sepsán přejímací protokol, s uvedením data provedení přejímky. Toto datum je dnem dodání zboží a je rozhodné pro splnění povinnosti prodávajícího dle čl. III. odst. 2. této smlouvy. V přejímacím protokolu prodávající zejména uvede označení smluvních stran, označení zboží, jeho množství, čitelné jméno a podpis, příjemce uvede též své čitelné jméno a podpis.
4. Svépomocný prodej dle § 2126 a násl. OZ se nepoužije.

V. Platební a fakturační podmínky

1. Právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem řádného dodání zboží v rozsahu dle čl. I. této smlouvy.
2. Prodávající je povinen po vzniku práva fakturovat vystavit a do 15 dnů doručit kupujícímu originál daňového dokladu (dále jen „faktura“) za řádně dodané zboží za dohodnutou smluvní cenu. Faktura bude mít náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění

(dále jen „ZDPH“). Na faktuře bude uvedeno evidenční číslo této smlouvy zaznamenané v jejím názvu.

3. Společně s fakturou je prodávající povinen předložit též příslušný přejímací protokol potvrzený příjemcem.
4. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení na adresu sídla kupujícího uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy.
5. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady, je kupující oprávněn vrátit ji do data její splatnosti prodávajícímu, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Proávající vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží kupujícímu nová doba splatnosti dle odst. 4. tohoto článku ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
6. Zaplacením kupní ceny se rozumí odepsání částky z účtu kupujícího a její směrování na účet prodávajícího.
7. Kupující neposkytuje zálohové platby. Platby budou probíhat výhradně v Kč. Celkovou cenu uhradí kupující formou bezhotovostního převodu na účet prodávajícího uvedený v úvodních ustanoveních této smlouvy.
8. Smluvní strany se dohodly, že nastane-li v souvislosti s prodávajícím jakákoliv skutečnost, v jejímž důsledku se může vůči kupujícímu uplatnit ručení za daň odváděnou prodávajícím ve smyslu ZDPH, je kupující oprávněn nezaplatit prodávajícímu vyúčtovanou DPH a odvést ji přímo správci daně a kupující je rovněž oprávněn odstoupit od této smlouvy.
9. Proávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 OZ, § 1765 odst. 1 a § 1766 OZ se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

VI. Práva a povinnosti smluvních stran, vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží

1. Proávající je povinen při plnění této smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné právní předpisy, normy a další předpisy vztahující se k předmětu smlouvy, podmínky této smlouvy a pokyny kupujícího.
2. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu při plnění předmětu této smlouvy nezbytnou součinnost.
3. Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího provedením přejímky zboží dle čl. IV. této smlouvy.
4. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího ve smyslu ustanovení § 2121 odst. 1 OZ provedením přejímky zboží dle čl. IV. této smlouvy.

VII. Záruka za jakost a reklamační podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na zboží záruku za jakost a vlastnosti zboží, jež odpovídají předmětu a účelu této smlouvy, a to v délce trvání 24 měsíců ode dne provedení převijmky zboží. Sjednaná záruční doba neplatí pro zboží, na které je výrobcem tohoto zboží stanovena záruční doba delší.
2. Kupující je povinen u prodávajícího písemně (tj. i elektronicky) uplatnit zjištěné vady zboží (dále jen „reklamace“ resp. „oznámení o reklamaci“) bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Prodávající je povinen kupujícímu doručit písemné (tj. i elektronicky) vyjádření k reklamaci ve smyslu § 2117 OZ s odkazem na § 2173 OZ do 3 dnů po jejím obdržení. Pokud během této doby nebude kupujícímu doručeno písemné vyjádření prodávajícího k reklamované vadě, platí, že prodávající uznává reklamaci v plném rozsahu. I reklamace odeslaná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
3. Prodávající je povinen bezplatně odstranit reklamované vady, které uznal nebo ke kterým se nevyjádřil podle odst. 2. tohoto článku, a to v místě plnění nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne doručení oznámení o reklamaci.
4. Způsob vyřízení reklamace určuje kupující. Kupující má právo uplatnit reklamaci i v případě, jedná-li se o vadu zboží, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při převijmce zboží.
5. Záruční doba se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od nahlášení vady do podpisu protokolu o odstranění vady.
6. Prodávající se v záruční době zavazuje bezplatně poskytovat informace servisním technikem prostřednictvím telefonického spojení a e-mailem, a to v pracovních dnech od 8:00 hod. do 16:00 hod. Tel., e-mail pro kontaktování servisu prodávajícího:
[REDACTED]
7. Prodávající se zavazuje, že si v záruční době nebude účtovat cestovní či jiné náklady.

VIII. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží (či jeho části), instalací nebo se splněním povinnosti dle čl. I. této smlouvy ve sjednané době dle čl. III. odst. 2. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 500,-Kč za každý i započatý den prodlení až do výše celkové kupní ceny bez DPH.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží, uplatněných v záruční době dle čl. VII. odst. 3. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení až do podpisu protokolu o odstranění vady.

3. V případě nedodržení termínu splatnosti faktury vystavené prodávajícím, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý i započatý den prodlení s úhradou faktury.
4. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu a úrok z prodlení vzniká kupujícím prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby určené jako čas k plnění a prodávajícím prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby splatnosti faktury.
5. Smluvní pokuty a úrok z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
6. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu vzniklé majetkové či nemajetkové újmy v plné výši, a to tedy i ve výši přesahující vyúčtovanou, resp. uhrazenou smluvní pokutu, a rovněž není dotčeno plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.
7. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst proti částce fakturované prodávajícím s tím, že kontaktní osoba kupujícího bude o případné výši smluvní pokuty informovat elektronicky kontaktní osobu prodávajícího. Proávající podpisem této smlouvy uděluje k takovému postupu souhlas.

IX. Zvláštní ujednání

1. Proávající prohlašuje, že zboží není zatíženo právy třetích osob.
2. Proávající potvrzuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené Veřejné zakázky, a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky dodávky.
3. Proávající 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.
4. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy ani celou tuto smlouvu nemůže žádná ze smluvních stran převést anebo postoupit na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
5. 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.
6. Smluvní strany vylučují přijetí této smlouvy s jakoukoliv odchylkou, byť by to byla odchylka, která podstatně nemění původní podmínky. Totéž platí i pro sjednávání jakýchkoliv změn této smlouvy.
7. Ustanovení této smlouvy je třeba vykládat v souladu se zadávacími podmínkami k Veřejné zakázce, zejména podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky a v souladu s nabídkou prodávajícího.

8. Kupující je oprávněn uzavřít smlouvu zveřejnit v souladu s právními předpisy a prodávající s tímto souhlasí.
9. Proávající se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory. Proávající se zavazuje stejným způsobem zavázat i svoje poddodavatele.
10. Proávající je povinen uchovávat všechny doklady a dokumenty po dobu a způsobem stanoveným platnými právními předpisy (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, v platném znění).
11. Smluvní strany se dohodly, že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemnou formou a prokazatelně doručit druhé smluvní straně na adresu sídla uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy s výjimkou případů v této smlouvě uvedených, kdy postačuje elektronická forma. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že 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 ode 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, v platném znění.
12. Kupující deklaruje a prodávající bere na vědomí, že kupující není ve vztazích vyplývajících z této smlouvy podnikatelem.
13. Je-li prodávajícím více dodavatelů v případě společné účasti ve Veřejné zakázce, nesou všichni tito dodavatelé společně a nerozdílně odpovědnost za plnění této smlouvy.

X. Zánik závazků

1. Zánik závazků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ a touto smlouvou.
2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ se vedle případů specifikovaných v § 2002 OZ rozumí také:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží (či jeho části) a/nebo s jeho instalací a/nebo zaškolením v dohodnutém termínu dle čl. III. odst. 2. této smlouvy delší než 30 kalendářních dnů;
 - b) prodlení kupujícího s uhrazením kupní ceny delší než 30 kalendářních dnů, přičemž prodávající je povinen před odstoupením od smlouvy kupujícího písemně upozornit na neplnění jeho závazků a poskytnout mu přiměřenou lhůtu k nápravě;
 - c) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu zboží;

- d) jestliže zboží nemá vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě či vlastnosti z této smlouvy vyplývající, příp. není v souladu se specifikací zboží;
 - e) jestliže prodávající ve své nabídce v rámci Veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení.
3. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení tohoto písemného oznámení druhé smluvní straně.
 4. V případě odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení nebo v dohodnuté lhůtě.
 5. Ukončením účinnosti této smlouvy odstoupením od smlouvy nebo jiným způsobem nejsou dotčena práva na smluvní pokuty a náhradu újmy a další závazky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení účinnosti této smlouvy.

XI. Závěrečná ujednání

1. V otázkách touto smlouvou výslovně neupravených se práva a povinnosti smluvních stran řídí příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů platných na území České republiky, zejména OZ a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy.
2. Veškeré spory, které se smluvním stranám nepodaří vyřešit smírnou cestou, budou řešeny věcně a místně příslušným soudem České republiky.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech. Každý stejnopis má platnost originálu. Dva stejnopisy obdrží kupující a dva stejnopisy obdrží prodávající.
4. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Neplatnost dodatků z důvodu nedodržení formy lze namítnout kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních či kontaktních údajů.
5. Pokud bude z jakéhokoliv důvodu některé ustanovení této smlouvy shledáno neplatným, nečiní tato skutečnost neplatnou celou smlouvu. V takovém případě jsou smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu neplatné ustanovení nahradit novým platným, jež bude odpovídat smyslu a účelu této smlouvy.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran, 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), v platném znění.



Univerzita
Pardubice

7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
8. Nedílnou součástí této smlouvy je následující příloha:

Příloha č. 1: Specifikace zboží

V Praze dne 2.5.2019

za prodávajícího:

[Redacted signature area]

.....
jednatel

V Pardubicích dne 26. 04. 2019


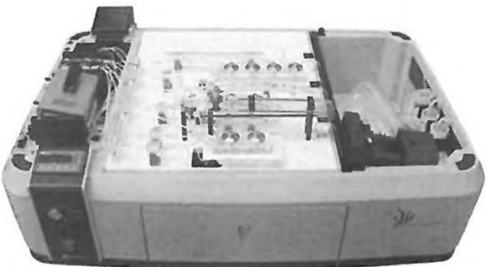
za kupujícího:



[Redacted signature area]

.....
prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.
děkan FCHT

SPECIFIKACE SOUČÁSTÍ ANALYZÁTORU SAN⁺⁺ SKALAR

Položka a obrázek	Popis
<p>1100</p> 	<p>AUTOSAMPLER (Random Access) Dávkovač kontrolovaný počítačem, 100 pozic</p> <p><u>Specifikace:</u> Standardní konfigurace karuselu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x 50 pozic pro zkumavky o objemu 3,5 ml nebo 8,5 ml, nebo 100 pozic pro zkumavky o objemu 3,5 ml (pro simultánní dávkování ze 2 zkumavek - 2x50) • Jednoduchý vyjímatelný otáčivý karusel pro vzorky s prachovým krytem • Nasávání vzorku jednou jehlou z nerez oceli, možnost rozšíření o druhou jehlu pro nasávání dvou vzorků současně • Random access – volitelné pořadí nasávání vzorků • Vestavěná čtyřkanálová promývací pumpa pro přívod jedné nebo dvou nezávislých promývacích kapalin • Indikace zapnutí/vypnutí, provozu a chyby pomocí LED • Vestavěná audiovizuální indikace stavu a indikace nasátí posledního vzorku • Pro provoz je nutný software FlowAccess® Windows™ a interface, obě položky jsou součástí dodávky • Příkon elektrického proudu: 50 VA. • Rozměry (VxHxŠ): 22x36x47 cm. • Hmotnost: 6 kg.
<p>3000</p> 	<p>MODULE HOLDER, for up to 3 chemistry channels. PERISTALTICKÁ PUMPA s rámem, pro umístění až 3 analytických modulů.</p> <p><u>Specifikace:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Peristaltická pumpa s 1 x 16 kanály (16 hadičkami pro přívod vzorků) s jedním krytem pumpy • 1 x 10 rotujících válečků z nerez oceli • velmi přesný motor 24 V • Možnost výběru z 3 rychlostí pumpy - pozice standby/ analýza/ proplach. • Vestavěná vzduchová pumpa. • Vestavěný vzduchový injektor o 10 kanálech (10 hadičkách) pro přesné dávkování bublin do systému • Regulátor tlaku pro regulaci velikosti vzduchových bublin. • Pozice až pro 3 analytické moduly. • 2 pozice pro dvoukanálové regulátory teploty (pro ohřevy obsažené v chemických modulech) s digitálním zobrazením aktuální teploty • Detektory netěsnosti (pro jejich funkci je zapotřebí kontrolní jednotka). • Hardware pro zapnutí/vypnutí kontrolovaný počítačem • 3 samostatné nádoby pro sběr odpadních kapalin. • Rám je rozdělen na část pro elektroniku, pro analytické moduly a pro hlavy detektorů (hlavy detektorů nejsou součástí rámu).

	<ul style="list-style-type: none"> • Veškeré instalace odpovídají předpisům CE a CSA. • Do rámu lze instalovat veškeré analytické moduly pro analyzátory SAN+ a SAN++. • Příkon elektrického proudu: max 650 VA • Rozměry: 20x54x84 cm. • Hmotnost (přibližně): 28 kg.
<p>28505900 a</p> 	<p>INTERFACE AND DATA ACQUISITION UNIT WITH <i>Flowaccess</i>® WINDOWS™ SOFTWARE</p> <p>SFA INTERFACE se softwarem Flowaccess®</p> <p><u>Specifikace interface:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Interface pro automatický sběr dat a ovládání průtokových analyzátorů. • Předinstalovaná počítačová deska, včetně firmware, ovládající sběr vstupních signálů, ovládání dávkovače a komunikaci s počítačem. • Předinstalovaná deska pro připojení 1 dávkovače ovládaného počítačem a maximálně 3 dávkovačů se samostatným ovládním. • 8 zásuvek pro připojení digitálních detektorů • 3 zásuvky pro zapojení kontrolních jednotek pro automatický start a vypnutí až 3 nezávislých systémů • Software FlowAccess® pro provoz analyzátoru. • USB slot pro budoucí upgrade firmware • LCD s indikací statusu • Příkon elektrického proudu: 140 VA. • Rozměry (VxHxŠ): 36x16x44 cm • Hmotnost: 7.5 kg
<p>COMP SET</p>	<p>OVLÁDACÍ POČÍTAČ</p> <p>Počítač dle aktuální nabídky, procesor > 3GHz, RAM 4 MB, HDD alespoň 500 GB, LCD monitor 24", OS Windows 10 Professional</p>
<p>28505902</p> 	<p>DUAL CHANNEL DIGITAL DETECTOR</p> <p>Digitální duální detektor - skládá se z hlavy detektoru, desky fotometru a spojovacího kabelu</p> <p><u>Specifikace fotometru:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Volba vlnových délek vložení interferenčních filtrů. • Rozsah vlnových délek 340-1050 nm • Úchyt pro 2 průtokové kvety o délce 5 - 50 mm. • Automatická kontrola úrovně nuly a měření výšek píků. • Zapnutí/ vypnutí lamp fotometru pomocí software. • 32 bitový záznam absorpance s vysokým rozlišením. • Rozsah detekce do 6,5 AU • Poměr signál / šum < 0,0003 AU

SOFTWARE FLOWACCESS®

Specifikace:

FlowAccess je software pro sběr dat a ovládání přístroje pro Skalar San++ System pracující v prostředí Microsoft Windows™.

- Kontroluje simultánně až 16 analytických kanálů
- Simultánní kontrola až 3 Random Access dávkovačů (vyžaduje 28505970 Insert board)
- Pauza dávkování v průběhu analýzy
- Vytvoření tabulky vzorků včetně faktorů pro navážku a ředění vzorků
- Import dat do tabulek z Excelu, ASCII souborů LIMS s nezávislým výběrem řádků a sloupců
- Export výsledků do Excelu či ASCII souborů
- Uživatelsky definovatelné tiskové protokoly
- Snadné vytvoření pracovních tabulek pomocí „Table wizard“
- Přidávání prioritních vzorků v průběhu analýzy, úprava a rušení vzorků v tabulce v reálném čase během analýzy
- Grafické zobrazení signálu ze všech aktivních kanálů (max. 16) v jedné obrazovce
- Detekce píku v reálném čase s rozšířenou informací o píku
- Označování píku názvem vzorku a výslednou koncentrací v reálném čase
- Tlačítka umožňující procházení analýzou a zvětšování/zmenšování píků v průběhu analýzy
- Kompletní uchování surových dat z každého analytického kanálu pro diagnostiku a validaci po skončení analýzy
- Editování píků v průběhu analýzy
- Čtení signálu z digitálních i analogových detektorů zároveň
- Sledování signálu v reálném čase
- Zobrazení kalibračních křivek 1. a 2. řádu podle ISO 8466, 3. řádu a inverzního logaritmu pro použití s iontově selektivními elektrodami v reálném čase
- Extenzivní možnosti validace dat včetně CLP protokolů a kalibračních statistik v reálném čase (korelační koeficienty, směrodatné odchylky, meze detekce a stanovitelnosti)
- Statistické hodnocení kvality změřených výsledků v reálném čase
- Uživatelsky definovatelná vícenásobná okna s náhledy na výsledky
- Informace o čase, který zbývá do konce měření a o intervalech údržby
- Ochrana heslem s definovatelnými úrovněmi přístupu uživatelů a digitální podpis
- Vyhovuje 21CFR část 11 pro integritu a bezpečnost dat
- Vyhovuje CLP (Contract Laboratory Program)
- Automatická e-mailová zpráva nebo zvukový signál po skončení analýzy
- Automatické přidělení názvů analytickým souborům s uživatelsky definovatelnou předponou
- Kompatibilní s Windows 10™ Professional
- Upgrade zdarma po dobu 5 let

M503556R	MODUL PRO STANOVENÍ CELKOVÉHO FOSFORU/ FOSFOREČNANŮ DLE ČSN EN ISO 15681-2 Modul obsahuje: reaktor 110°C s protitlakem, reaktor 40°C, UV reaktor, dialýzu Rozsah modulu tP: 0,02-1,0 mg P/l Rozsah modulu PO4: 0,02-1,0 mg P/l
-----------------	--



