

## KUPNÍ SMLOUVA

Níže uvedené smluvní strany

### **Státní zdravotní ústav, příspěvková organizace**

Zastoupen: Ing. Jitkou Sosnovcovou, ředitelkou

Právní forma: 332 – příspěvková organizace

Se sídlem: Šrobárova 49/48, 100 42 Praha 10

E-mail: [zdravust@szu.cz](mailto:zdravust@szu.cz)

Datová schránka: ymkj9r5

IČO: 75010330

DIČ: CZ75010330

Označení bankovního ústavu: Česká národní banka, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1

Bankovní spojení: 1730101/0710

(dále jen „**kupující**“) na straně jedné

a

### **Pragolab s.r.o.**

Zastoupen: Ing. Ladislav Náměstek

Se sídlem: Nad Krocínkou 55 , 190 00 Praha 9

E-mail: [pragolab@pragolab.cz](mailto:pragolab@pragolab.cz)

IČO: 480 29 289

DIČ: CZ 480 29 289

Označení bankovního ústavu: ČSOB Praha

Bankovní spojení: č.ú.: 700076823/0300

Společnost zapsána v Obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze v oddíle C vložce 14590

(dále jen „**prodávající**“) na straně druhé

REG. Č. JES	PRÁVNÍ ODBOR SZÚ
00303 / 2014	
Související se smlouvou reg. č.	

uzavírají mezi sebou, níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanoveními §§ 2079 a násl. **zákona č. 89/2012 Sb.**, *občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů* (dále jen „občanský zákoník“), **kupní smlouvu**

## ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Tato kupní smlouva (dále jen „smlouva“) vychází a je plně v souladu s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci k zadávacímu řízení na zadání veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**Modernizace a vybavení NRL pro biologické monitorování a CEM – opakované VŘ**“, části „**1 . vakuový koncentrátor vzorků**“, a rovněž s nabídkou uchazeče podanou v rámci zadávacího řízení, jež předcházelo uzavření této smlouvy. Zadavatel je ekvivalentním pojmem pro kupujícího. Uchazeč je ekvivalentním pojmem pro prodávajícího. Pokud je dále použito termínu zakázka či veřejná zakázka, tento pojem je plně ekvivalentní pojmu zboží. Předmět plnění zakázky je totožný a plně odpovídá vymezení předmětu smlouvy. Podmínky platné pro plnění veřejné zakázky jsou totožné a plně odpovídají podmínkám pro plnění předmětu smlouvy.

## ČLÁNEK I

### PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN

- 1.1 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v záhlaví této smlouvy odpovídají aktuálnímu stavu zápisu do obchodního rejstříku (pokud jsou zapsány do uvedeného registru/rejstříku) a též aktuálnímu stavu každé smluvní strany. Smluvní strany prohlašují, že osoby jednající za smluvní strany jsou osoby skutečně oprávněné k jednání bez jakýchkoliv omezení daných např. i vnitřním předpisem jednající strany.
- 1.2 Prodávající prohlašuje, že mu není známo, že by bylo vůči němu zahájeno insolvenční řízení. Dále prohlašuje, že vůči němu není v právní moci žádné soudní rozhodnutí, či rozhodnutí správního, daňového či jiného státního orgánu na plnění, které by mohlo být důvodem soudní exekuce.
- 1.3 Kupující prohlašuje, že má dostatečné finanční prostředky nebo příslib či finanční plán dostatečných finančních prostředků na úhradu ceny za dodávku sjednanou touto smlouvou.

1.4 V případě, že některá ustanovení této smlouvy nejsou v souladu se zadávací dokumentací či nabídkou, platí to, co je uvedeno v dokumentu s vyšší prioritou, a to podle následujícího pořadí dokumentů: **1. znění této smlouvy (kmenové znění), 2. zadávací dokumentace, 3. nabídka prodávajícího.**

## ČLÁNEK II PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1 Předmětem této smlouvy je:

- dodávka zboží – přístrojů uvedených v **příloze č. 1** této smlouvy;
- doprava na místo určení včetně nastěhování, vlastní instalace, uvedení do provozu a komplexního vyzkoušení (vč. ověření deklarované citlivosti), bezplatné zaškolení obsluhy (*v případě zdravotnických prostředků musí být provedeno v souladu s ustanovením § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích*) a protokolární předání zboží a dokladů, které se k dodávanému zboží vztahují (tj. provozní manuály a návody k použití, a rovněž doklad prokazující shodu dodávaného zboží a skutečnost, že dodávané přístroje splňují příslušné technické předpisy platné v ČR a EU);
- předání protokolu o bezplatném zaškolení obsluhy, záručního listu a dodacího listu;
- poskytování bezplatného záručního servisu včetně dodávek potřebných náhradních dílů po dobu minimálně třiceti šesti (36) měsíců;
- bezplatné provedení veškerých kontrol dodávaných přístrojů-zařízení po dobu záruky (avšak alespoň jednou (1) ročně); poslední kontrola bude provedena před vypršením záruční lhůty;
- bezplatné zapůjčení náhradního přístroje po dobu dlouhodobé opravy (dlouhodobou opravou se myslí oprava přesahující 14 dnů);
- likvidace obalů a odpadů.



### ČLÁNEK III TERMÍN DODÁNÍ ZBOŽÍ A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1 Prodávající se zavazuje dodat zboží, které je uvedeno v **příloze č. 1** k této smlouvě.
- 3.2 Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy na místo určení včetně nastěhování, vlastní instalace, uvedení do provozu, komplexního vyzkoušení a ověření deklarované citlivosti, bezplatného zaškolení obsluhy (viz článek II této smlouvy) a protokolárního předání dodávky, a to nejpozději do třicátého (30.) dne od podpisu této kupní smlouvy. Prodávající prohlašuje, že je schopen zboží v daném termínu dodat.
- 3.3 Kupující je oprávněn, po dohodě s prodávajícím, termín předání zboží posunout ze závažných důvodů, které by bránily vhodné instalaci či uvedení přístrojů a zařízení do provozu v souladu s pokyny výrobce.
- 3.4 Prodávající není v prodlení v případě, že kupující neposkytne součinnost ve sjednaných termínech. Za součinnost je smluvními stranami považováno i placení ceny sjednané touto smlouvou v termínech splatnosti.
- 3.5 Místem plnění je sídlo kupujícího uvedené v záhlaví této smlouvy. Prodávající splní svůj závazek předáním zboží v sídle kupujícího.

### ČLÁNEK IV DODÁNÍ A PŘEVZETÍ ZBOŽÍ

- 4.1 Prodávající vyzve kupujícího k předání a převzetí dodávaných přístrojů nejméně pět (5) pracovních dní předem. Kupující si vyhrazuje právo na odmítnutí daného termínu s uvedením termínu náhradního. Kupující je povinen se předání a převzetí zúčastnit a osvědčit jeho konání. Pokud se kupující v určeném termínu nedostaví, přestože byl prodávajícím k účasti řádně vyzván, je prodávající oprávněn zahájit předání a převzetí dodávaných přístrojů bez jeho přítomnosti; takto zahájené předání a převzetí se považuje za provedené v přítomnosti kupujícího. Kupujícímu budou poskytnuty kopie veškerých dokumentů vypracovaných v souvislosti s provedením předání a převzetí dodávaných přístrojů.
- 4.2 Dodání na místo určení, nastěhování, vlastní instalace, uvedení do provozu, komplexní vyzkoušení a ověření deklarované citlivosti a bezplatné zaškolení obsluhy u jednotlivých



přístrojů-zařízení bude potvrzeno kupujícím na protokolu o předání a převzetí zboží (vzor protokolu je uveden v **příloze č. 5** této smlouvy).

- 4.3 Jestliže jednotlivé dodávky přístrojů splní akceptační kritéria (viz **příloha č. 1**), tato dílčí plnění se považují smluvními stranami za akceptovaná dnem podpisu protokolu o předání a převzetí zboží se stanoviskem „akceptováno bez výhrad“. Strany se zavazují o této akceptaci sepsat protokol o předání a převzetí zboží (vzor protokolu je uveden v **příloze č. 5** této smlouvy), a to nejpozději do tří (3) pracovních dnů od akceptace.
- 4.4 O předání kompletního plnění (tj. všech poptávaných přístrojů a příslušenství) bude sepsán závěrečný protokol o předání a převzetí zboží (viz **příloha č. 6** této smlouvy), avšak až po potvrzení všech dílčích protokolů o předání a převzetí zboží se stanoviskem „akceptováno bez výhrad“.
- 4.5 Protokoly uvedené v článku IV odst. 4.2 a 4.4 podepisují obě smluvní strany.
- 4.6 Pokud kterékoliv dílčí plnění nesplňuje stanovená akceptační kritéria, je kupující povinen své výhrady (připomínky) písemně sdělit prodávajícímu formou strukturovaného rozdílového protokolu dle odst. 4.7 této smlouvy, a to nejpozději do deseti (10) pracovních dnů ode dne ukončení příslušné předávací procedury. Nevznese-li kupující své připomínky v této lhůtě, považuje se příslušná dílčí část dodávky přístrojů-zařízení za akceptovanou.
- 4.7 Rozdílový protokol je dokument obsahující připomínky kupujícího k dílčím dodávkám, které nesplnili akceptační kritéria příslušné předávací procedury. Připomínky musí být kupujícím specifikovány v dostatečné podrobnosti a při zachování pravidla konkrétnosti.
- 4.8 Vznese-li prodávající výhrady nebo připomínky k řádně a včas dodanému rozdílovému protokolu, zavazují se smluvní strany k započetí vzájemných jednání o způsobu a termínu odstranění vad a nedodělků dílčích plnění, přičemž tento termín a způsob odstranění bude zanesen do rozdílového protokolu a následně schválen oběma smluvními stranami. Nevznese-li prodávající k řádně a včas dodanému rozdílovému protokolu výhrady nebo připomínky ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od jeho doručení, považuje se rozdílový protokol za schválený dnem uplynutí této lhůty.

- 4.9 Prodávající je povinen na základě schváleného rozdílového protokolu výhrady dohodnutým způsobem a v dohodnutém termínu vypořádat. Předávací procedura a následné odstranění vad a nedodělků dílčích plnění se budou opakovat, dokud příslušný dílčí výsledek nesplní veškerá akceptační kritéria pro příslušnou předávací proceduru (se stanoviskem „akceptováno bez výhrad“).
- 4.10 Prodávající je povinen kupujícího upozornit na takové vady předaného a akceptovaného zboží, které by bránily řádnému využití zboží kupujícím.

## ČLÁNEK V CENA DODÁVKY

- 5.1 Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu cenu za veškeré plnění dle této smlouvy v celkové výši **252 720,00,- Kč** bez DPH. Výše jednotlivých položek a jejich finanční nacenění je součástí **přílohy č. 2** této smlouvy.
- 5.2 Prodávající je plátcem DPH. K ceně dle odst. 5.1 bude připočtena sazba DPH ve výši stanovené zvláštním právním předpisem k datu poskytnutí zdanitelného plnění, která činí ke dni podpisu smlouvy 21 %. Celková cena dodávky je **305 791,00 Kč** vč. DPH.
- 5.3 Takto sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a není možné ji překročit, pokud to výslovně neupravuje tato smlouva. Cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy, včetně předpokládaného vývoje cen a kurzů české koruny k zahraničním měnám až do zániku závazků plynoucích z této smlouvy.
- 5.4 Cenu dodávky je možné upravit pouze v případě, pokud kupující bude nucen z objektivních důvodů požadovat změny ve specifikaci předmětu plnění této smlouvy (viz **příloha č. 1** této smlouvy) mající vliv na výši ceny dodávky. K případným změnám bude uzavřen písemný dodatek k této smlouvě.

## ČLÁNEK VI PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Veškeré platby dle této smlouvy budou hrazeny bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, který musí být uvedený na daňovém dokladu. Platba se považuje



za uhrazenou dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího. Doba splatnosti daňových dokladů bude činit šedesát (60) kalendářních dní ode dne jejího doručení kupujícímu.

6.2 Pro zaplacení ceny dodaného zboží je prodávající povinen vystavit kupujícímu daňový doklad (fakturu), který musí splňovat všechny náležitosti stanovené **zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví**, ve znění pozdějších předpisů, a v případě plátce DPH rovněž dle **zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty**, ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat číslo smlouvy (reg. č. JES SZÚ).

6.3 Daňový doklad dále musí obsahovat označení: *„Tento projekt reg. č. CZ.1.06/3.2.01/11.08435 s názvem „Modernizace a vybavení NRL pro biologické monitorování expozice chemickým látkám v pracovním prostředí a Centra epidemiologie a mikrobiologie SZÚ“.*

6.4 Daňový doklad, který neobsahuje náležitosti uvedené v odst. 6.2 a 6.3 této smlouvy nebo ve kterém fakturovaná cena neodpovídá množství dodaného zboží, je kupující oprávněn vrátit prodávajícímu. Proávající je povinen vystavit kupujícímu fakturu opravenou či doplněnou. V případě vrácení faktury prodávajícímu dle věty první se dnem jejího doručení přerušuje kupujícímu lhůta její splatnosti a znovu počíná běžet až dnem následujícím po dni, kdy byla opravená nebo doplněná faktura splňující všechny náležitosti doručena kupujícímu.

6.5 Úhrada ceny se provádí po doručení daňového dokladu vystaveného na základě vydaného závěrečného akceptačního protokolu (se stanoviskem „akceptováno bez výhrad“).

6.6 Kupující neposkytuje zálohy.

6.7 Dojde-li v průběhu realizace plnění dle této smlouvy ke změně rozsahu plnění prodávajícího oproti této smlouvě, bude sjednaná cena na základě dohody kupujícího a prodávajícího přiměřeně zvýšena nebo snížena, o čemž bude předem sepsán písemný dodatek k této smlouvě.

## **ČLÁNEK VII ODPOVĚDNOST**

- 7.1 Prodávající odpovídá za škody, které vzniknou kupujícímu porušením povinností prodávajícího sjednaných touto smlouvou nebo stanovených obecně závaznými právními předpisy ČR a EU.
- 7.2 Nebezpečí škody na předmětu smlouvy přechází na kupujícího předáním předmětu smlouvy kupujícímu. Vlastnické právo na předmět smlouvy přechází z prodávajícího na kupujícího v den předání předmětu smlouvy v místě plnění. Předáním předmětu smlouvy se rozumí vydání závěrečného akceptačního protokolu se stanoviskem „akceptováno bez výhrad“.

## **ČLÁNEK VIII VYŠŠÍ MOC**

- 8.1 Žádná ze smluvních stran nenese odpovědnost za zpoždění při plnění závazků vyplývajících z této smlouvy nebo za jejich neplnění zapříčiněné skutečnostmi, jež nemohla odpovídajícím způsobem ovlivnit, včetně případů vyšší moci, úmyslného poškození třetí osobou, požáru, zásahu orgánu státní moci či státní správy, výpadku dodávky elektrické energie apod.
- 8.2 Je-li některé ze stran zabráněno plnit své závazky z některého z výše uvedených důvodů, je povinna neprodleně oznámit tuto skutečnost dotčené smluvní straně.

## **ČLÁNEK IX SANKCE**

- 9.1 Pokud prodávající nedodrží termín pro předání kompletní dodávky (přístroje), je právem kupujícího účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny dodávky v Kč za každý jeden kalendářní den prodlení. Nárokováním, resp. úhradou, této smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.
- 9.2 Pokud prodávající předal kompletní dodávku v rozporu s objednaným množstvím, požadavky kupujícího, s vadou jakosti nebo právní vadou, je právem kupujícího účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč. Nárokováním, resp. úhradou, této smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.



- 9.3 Pokud prodávající neodstraní veškeré vady a nedodělky v dohodnutém termínu dle článku IV odst. 4.8 této smlouvy, je právem kupujícího účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou neodstraněnou vadu nebo nedodělek a za každý jeden (1) kalendářní den prodlení. Kupující není povinen převzít dodávku vykazující vady nebo nedodělky. Nárokováním, resp. úhradou, této smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.
- 9.4 Při nedodržení dohodnutého termínu odstranění uznaných vad dle článku X této smlouvy v záruční době vinou na straně prodávajícího je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu u vad bránících užívání ve výši 1 000,- Kč a u vad nebránících užívání předmětu dodávky ve výši 500,- Kč, v obou případech za každou jednotlivou vadu a každý jeden (1) započatý kalendářní den prodlení. Nárokováním, resp. úhradou, této smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.
- 9.5 Prodávající uhradí sankce nejpozději do 14ti kalendářních dní ode dne obdržení příslušného vyúčtování, a to na účet kupujícího.

## **ČLÁNEK X**

### **ZÁRUKA, SERVISNÍ PODMÍNKY, REKLAMACE**

- 10.1 Prodávající prohlašuje, že na dodané zboží, které je bez vad, a to jak vad faktických, tak právních, poskytne záruku v délce třiceti šesti (36) měsíců od uvedení přístrojů do provozu a podpisu závěrečného akceptačního protokolu. Tato záruka se vztahuje na plnou funkčnost předmětu smlouvy. Po tuto dobu bude dodané zboží způsobilé k užívání a zachová si smlouvené, resp. deklarované vlastnosti.
- 10.2 Bezplatný záruční servis poskytnutý prodávajícím kupujícímu v záruční době na celou dodávku zboží pokrývá náklady na náhradní díly, cestu a práci servisních techniků.
- 10.3 Prodávající zajistí, po dobu záruky, provedení veškerých kontrol dodaných zařízení, a to alespoň jednou (1) ročně. Poslední bezplatná kontrola bude provedena před vypršením záruční doby. Kupující není povinen vyzývat prodávajícího písemnou formou k provedení těchto kontrol.

- 10.4 Záruční servis bude prodávajícím prováděn v místě instalace zboží. Prodávající se zavazuje neprodleně se spojit s kupujícím a zahájit opravu nejpozději do dvou (2) pracovních dní od nahlášení závady kupujícím. Lhůta pro odstranění vad nebude delší než pět (5) pracovních dní. V případě dlouhodobé opravy (dlouhodobou opravou se myslí oprava přesahující 14 dnů) zapůjčí bezplatně prodávající po dobu opravy přístroje (zboží) kupujícímu náhradní přístroj.
- 10.5 V případě, že není možné reklamovanou vadu prokazatelně odstranit, má kupující právo žádat nové bezvadné zboží, které musí být dodáno nejpozději do třiceti (30) kalendářních dnů od prokazatelného uplatnění reklamace. Záruční doba se v tomto případě automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním závady.
- 10.6 V případě, že není možné reklamovanou vadu ve stanoveném termínu odstranit, prodávající písemně navrhne termín, do kterého vadu odstraní. Termín pro odstranění vady nebo nefunkčnosti zboží bude s ohledem na nejkratší technicky možnou dobu odstranění navzájem odsouhlasen oběma smluvními stranami. Nedojde-li k dohodě, přiměřenou lhůtu stanoví kupující.
- 10.7 Pokud prodávající nenastoupí k odstranění vad ve stanoveném termínu, je kupující oprávněn pověřit provedením odstranění vad třetí osobu a náklady v souvislosti s takovým odstraněním vad vynaložené vyúčtovat prodávajícímu k úhradě.
- 10.8 Smluvní strany se dohodly, že v případě nedodělků či vady dodávaného zboží v záruční době, má kupující právo na odstranění zjištěných vad bezplatně, a to co v nejkratším možném termínu. Kupující má dále právo uplatnit v reklamaci požadavek na dodání nového zboží a uplatnit smluvní pokuty dle článku IX odst. 9.1 této smlouvy, pokud prodávající nedodrží termín pro odstranění reklamovaných vad a nedodělků.
- 10.9 Kupující je povinen vady písemně reklamovat u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci může kupující uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje slevu z ceny zboží.
- 10.10 Prodávající je povinen, a to bez zbytečného odkladu, uplatněnou reklamaci vypořádat, tedy vady na svůj náklad odstranit.



10.11 Kupující je oprávněn vady uplatnit doručením písemné nebo elektronické zprávy na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy.

10.12 Prodávající neodpovídá za vady zboží, které byly způsobeny nevhodným a neodborným používáním v rozporu s návodem k používání.

10.13 Smluvní strany se zavazují neshody v otázkách reklamací vypořádat nejprve smírnou cestou. Pokud nedospějí ke shodě, rozhodne o konečném vypořádání soud.

## **ČLÁNEK XI ZMĚNA SMLOUVY**

11.1 Tuto smlouvu lze měnit pouze oboustranným souhlasem, a to formou písemného dodatku ke smlouvě. Pokud některá ze stran předloží návrh dodatku, je druhá strana povinna se k tomuto návrhu vyjádřit ve lhůtě čtrnácti (14) kalendářních dnů od prokazatelného doručení. Po dobu této lhůty je návrhem vázána i strana navrhuující.

11.2 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání osob oprávněných k podpisu smlouvy (viz **příloha č. 4** této smlouvy).

11.3 Kupující je oprávněn bez souhlasu prodávajícího převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu, je však povinen zaručit prodávajícímu plnění ze strany kupujícího. Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího.

## **ČLÁNEK XII SPOLUFINANCOVÁNÍ Z PROSTŘEDKŮ EU**

12.1 Tato veřejná zakázka je součástí projektu s názvem: „Modernizace a technické dovybavení Centra epidemiologie a mikrobiologie SZÚ“ (dále jen „projekt CEM“), který je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj prostřednictvím Integrovaného operačního programu (dále jen „IOP“). Projekt CEM je blíže identifikován následujícími údaji:

<b>Název projektu:</b>	Modernizace a vybavení NRL pro biologické monitorování expozice chemickým látkám v pracovním prostředí a Centra epidemiologie a mikrobiologie SZÚ
<b>Program:</b>	IOP
<b>Oblast intervence:</b>	3.2 Služby v oblasti veřejného zdraví
<b>Podporovaná aktivita:</b>	3.2b Systémová opatření v oblasti prevence zdravotních rizik obyvatelstva a prevence sociálního vyloučení osob znevýhodněných jejich zdravotním stavem nebo věkem
<b>Identifikační číslo projektu:</b>	CZ.1.06/3.2.01/11.08435
<b>Číslo výzvy:</b>	11 – časově uzavřená výzva

12.2 Poskytnutí dotace je upraveno zejména **vyhláškou č. 560/2006 Sb.**, o účasti státního rozpočtu na financování programů reprodukce majetku a dalšími právními předpisy EU a ČR, vydané Ministerstvem financí ČR (dále jen „MFČR“) a rovněž pravidly, která nemají povahu právních předpisů a jsou vydávána poskytovatelem dotace, resp. Ministerstvem zdravotnictví ČR (dále jen „MZČR“). Jedná se zejména o: (i) pokyny pro příjemce, které jsou součástí rozhodnutí o poskytnutí dotace a uvolnění finančních prostředků státního rozpočtu a (ii) zásady platné pro daný program (dále jen „Zásady“).

12.3 Prodávající je povinen postupovat dle pokynů kupujícího tak, aby nebyly porušeny podmínky a pravidla poskytnutí dotace obsažené v Zásadách nebo dalších pokynech pro žadatele či příjemce dotace, rozhodnutí o přidělení dotace či ustanovení smlouvy o poskytnutí dotace a dalších navazujících dokumentů.

12.4 Prodávající je povinen dodržet a postupovat dle **zákona č. 320/2001 Sb.**, o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, zejména umožnit výkon veřejnosprávní kontroly a poskytnout veškerou potřebnou součinnost poskytovateli dotace a všem příslušným orgánům při výkonu jejich kontrolních oprávnění.

12.5 Prodávající je povinen do roku 2021, za účelem ověřování plnění povinností, poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených



orgánů (MZČR, MFČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu CEM a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

12.6 Prodávající je dle pokynů kupujícího povinen všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace včetně výstupů předmětu dodávky opatřit vizuální identitou projektu dle Pravidel pro provádění informačních a propagačních opatření-Pravidel pro publicitu projektu zveřejněných na [www stránkách MZČR](http://www.mzcr.cz/Unie/dokumenty/publicita_2820_1136_8.html) ([http://www.mzcr.cz/Unie/dokumenty/publicita\\_2820\\_1136\\_8.html](http://www.mzcr.cz/Unie/dokumenty/publicita_2820_1136_8.html)).

12.7 Prodávající je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu CEM včetně účetních dokladů v souladu se článkem 90 **Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, ze dne 11. července 2006 o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti a o zrušení nařízení (ES) č. 1260/1999, ve znění pozdějších předpisů.**

12.8 Způsob archivace veškeré dokumentace dle odst. 12.7 se řídí **zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.**

12.9 Jestliže kupující ztratí nárok na dotaci, případně její část, dle Smlouvy o poskytnutí dotace z programu IOP uzavřené mezi kupujícím a poskytovatelem dotace (dále jen „smlouva o dotaci“), nebo kupujícímu přestane být dotace dle smlouvy o dotaci vyplácena, a to v důsledku nedodržení limitního termínu dokončení dodávky nebo porušení povinnosti na straně prodávajícího, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu minimálně ve výši finanční částky, o kterou kupující vinou prodávajícího přišel. Nárokovaním, resp. úhradou této smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.

### ČLÁNEK XIII

#### DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY A Odstoupení od smlouvy

13.1 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

- 13.2 Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají (i) jejich splněním; (ii) dohodou smluvních stran formou písemného dodatku k této smlouvě; (iii) odstoupením od smlouvy v souladu s občanským zákoníkem.
- 13.3 Obě smluvní strany jsou oprávněny od této smlouvy odstoupit v případech upravených v ustanoveních občanského zákoníku. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemnou formou, musí obsahovat důvody odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení vznikají dnem doručení odstoupení druhé smluvní straně.
- 13.4 V případě, že se kupujícímu s ohledem na financování díla ze státního rozpočtu či jiných finančních zdrojů nepodaří ve stanovených termínech zajistit finanční prostředky na dodávku zboží v potřebné výši, vyhrazuje si právo na případné jednostranné odstoupení od smlouvy bez náhrady škody nebo ušlého zisku pro kteroukoliv smluvní stranu.
- 13.5 Pro případ odstoupení od smlouvy smluvní strany sjednávají, že mají zájem na trvání ujednání této smlouvy o ceně dodávky, platebních podmínkách, řešení sporů smluvních stran i dalších ujednání, které vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení této smlouvy.

#### **ČLÁNEK XIV**

##### **PRACOVNÍCI ODPOVĚDNÍ ZA REALIZACI SMLOUVY**

- 14.1 Pracovníci smluvních stran odpovědní za realizaci předmětu plnění a kontakty na tyto pracovníky jsou uvedeny v **příloze č. 4** této smlouvy.

#### **ČLÁNEK XV**

##### **USTANOVENÍ SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ**

- 15.1 **Rozhodné právo.** Vztahy mezi smluvními stranami výslovně neupravené touto smlouvou se řídí režimem občanského zákoníku.
- 15.2 **Úplná dohoda.** Tato smlouva včetně jejich dále uvedených příloh, představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a nahrazuje a ruší veškeré dřívější dohody smluvních stran, písemné i ústní, úmluvy a nabídky s výjimkou těch, které jsou výslovně začleněny do této smlouvy nebo na které tato smlouva výslovně odkazuje.



- 15.3 **Salvatorní klauzule.** Pokud bude jakékoliv ujednání této smlouvy shledáno jako neplatné, nezákonné nebo nevynutitelné, platnost a vynutitelnost zbývajících ujednání tím nebude dotčena. Smluvní strany se v takovém případě zavazují přijmout ujednání, které je v souladu s právními předpisy a které co nejvíce odpovídá obsahu a účelu původního ujednání. Žádná ze smluvních stran nebude přijetí takového nového ustanovení podmiňovat poskytnutím jakékoli výhody či zvláštního plnění v její prospěch.
- 15.4 V případě, kdy tato smlouva odkazuje na konkrétní právní předpis, rozumí se jím i právní předpis, jež tento předpis v budoucnu nahradí, a to konkrétně ta jeho ustanovení, jež jsou obsahem a účelem nejbližší.
- 15.5 **Doručování písemností.** Smluvní strany se dohodly, že doručování písemností jedné strany druhé smluvní straně je účinné dnem skutečného doručení nebo dnem, kdy se doporučená zásilka vrátila odesílateli jako nevyzvednuta v úložní době, ač byla řádně zaslána na adresu sídla smluvní strany zapsaného k datu odeslání zásilky v obchodním rejstříku nebo uvedenou v této smlouvě nebo v písemném oznámení o změně sídla smluvní strany.
- 15.6 Smluvní strany tímto prohlašují a stvrzují podpisy osob oprávněných k jednání smluvních stran, že si smlouvu řádně přečetly, je jim znám význam jednotlivých ustanovení této smlouvy a jejich příloh, že tuto smlouvu uzavírají na základě své pravé a svobodné vůle a dále prohlašují, že jim k datu podpisu této smlouvy nejsou známy žádné skutečnosti, které by jim mohly bránit v plnění závazků dle této smlouvy a učinit tuto smlouvu neplatnou nebo neúčinnou. Na důkaz toho připojují níže své podpisy.
- 15.7 Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá dodavatel objednateli, musí být předána či předložena v českém, slovenském a/nebo anglickém jazyce.
- 15.8 Bez předchozího písemného souhlasu kupujícího nesmí být použity jiné technologie nebo změny proti zadávací dokumentaci a nabídce podané prodávajícím v zadávacím řízení k plnění předmětu zakázky, jež předcházelo uzavření této smlouvy. Současně se prodávající zavazuje a ručí za to, že při plnění předmětu smlouvy nepoužije žádný postup, který neodpovídá příslušným normám a předpisům. Pokud tak prodávající učiní, je povinen

na písemné vyzvání kupujícího provést okamžitě nápravu. Veškeré náklady s tím spojené nese prodávající.

15.9 Tato smlouva je závazná i pro případné právní nástupce smluvních stran.

15.10 Tato smlouva má 16 stran bez příloh a je vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech, z nichž každá strana obdrží dva (2) stejnopisy.

15.11 Seznam příloh této smlouvy:

Číslo přílohy	Popis přílohy
1	Specifikace předmětu plnění
2	Cena dodávky (252 720 Kč bez DPH a 305 791 Kč vč. DPH 21%)
3	Podrobné servisní a záruční podmínky Servisní hodina 1190 Kč bez DPH , kilometrovné 7,50 Kč/km
4	Odpovědní pracovníci
5	Vzor protokolu o předání a převzetí zboží
6	Vzor závěrečného protokolu o předání a převzetí zboží
7	Zadávací dokumentace k zadávacímu řízení, které předcházelo uzavření smlouvy (viz originální dokument uložený u zadavatele/kupujícího)
8	Nabídka podaná prodávajícím v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření smlouvy (viz originální dokument uložený u zadavatele/kupujícího)

V Praze dne : 26.08.2014

V Praze

11 -11- 2014



**pragolab**  
s.r.o.  
NAD KROČICKOU 68, 100 00 PRAHA 9  
IČO: 480 252 89  
DIČ: CZ48029289

Za prodávajícího

Ing. Ladislav Náměstek, jednatel



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV  
Sobářova 48  
100 42 Praha 10  
IČ 75010320, tel.: +420267082295

Za kupujícího

**Ing. Jitka SOSNOVCOVÁ**

ředitelka Státního zdravotního ústavu





## **PŘÍLOHA č.1 KE SMLOUVĚ**

Doplnit Vámi dle nabídky

## **PŘÍLOHA č.2 KE SMLOUVĚ**

Doplnit Vámi dle nabídky

## **PŘÍLOHA č.3 KE SMLOUVĚ**

Doplnit Vámi dle nabídky

Příloha č. 1 kupní smlouvy



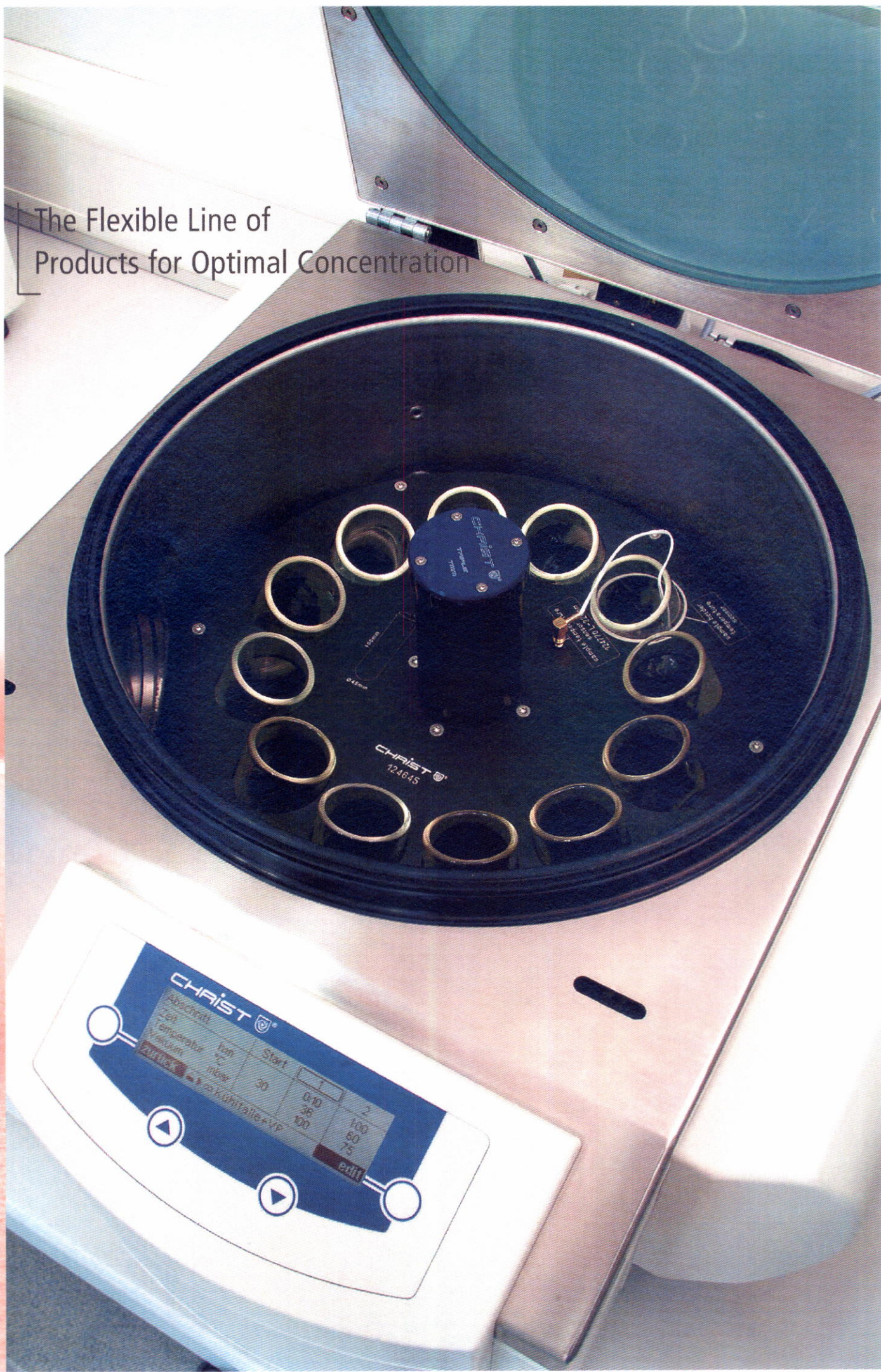
*SpeedDry*  
Rotational Vacuum Concentrators



**CHRIST** 



The Flexible Line of  
Products for Optimal Concentration





# Rotational Vacuum Concentrators: Evaporation of Temperature Sensitive Samples with Care

## The Process

This process is used for the evaporation, drying, purification and concentration of samples. This method is an alternative to the following processes:

- Distillation systems and rotational evaporators use high temperatures and are working next to normal pressure.
- Freeze-drying systems operate at very low temperatures and high vacuum levels. Although sublimation (the direct transformation from frozen solid to steam) protects the sample, it is time consuming.

Rotation vacuum concentrators provide a method between the two above processes. The sample solvent evaporates at room temperature, at low pressure and without having to be frozen. This occurs relatively quickly. There is no thermal strain on the sample which is important when working with thermally sensitive biological or clinical substances. The material is rotated at a moderate centrifugal speed of 1.350 to 1.750  $\text{min}^{-1}$ . The resulting gravitational force prevents the product from spitting and bumping. The solvent is collected in traps and can be reused or discarded.

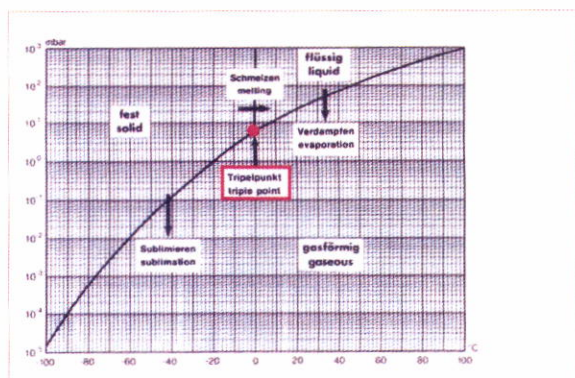
## The economically efficient Rotational Vacuum Concentrator

- no sample foaming, minimal sample loss
- simultaneous, multiple sample drying
- concentration of sample on tube bottom (other than in vortex-shaker), an advantage when using small volumes of thin solutions
- suitable for drying of water and solvent-containing substances for volumes of less than 1 ml up to 3 liters
- reproducible drying processes through control of process parameters such as rotor chamber temperature (energy input for evaporation) and vacuum (including the automatic setting of optimal pressure, depending on pump system)
- safe and simple solvent recovery

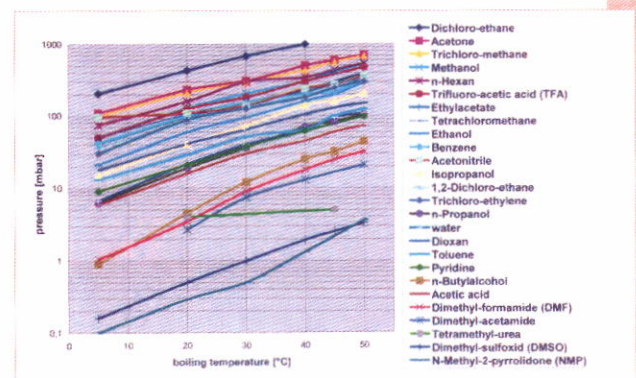
## Possible uses

- DNA/RNA (solvents mainly water, ethanol, methanol)
- oligo-synthesis, peptides
- PCR (polymer chain reaction)
- HPLC (solvent mainly water/acetonitril)
- isolation/synthesis of organic substances
- storing and handling of substances (substance libraries)
- combinational chemistry
- high-throughput-screening (HTS)
- analysis of food and environmental samples
- toxicology, forensic
- general laboratory evaporation

vapour-pressure curve for H<sub>2</sub>O



vapour-pressure curves for commonly used organic solvents



## SpeedDry Vacuum Concentrators: Performance that Speaks for itself

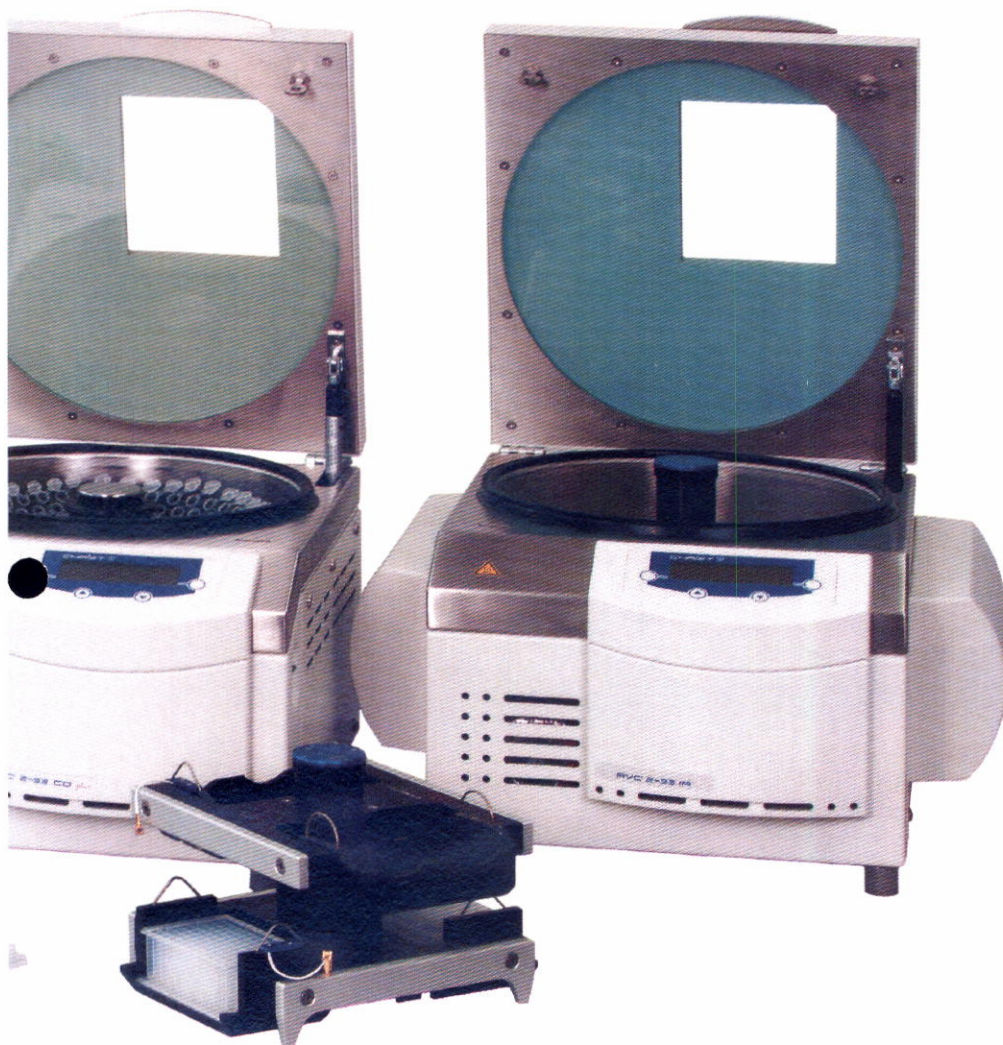


- **Magnetic drive with speed control:** centrifugal force eliminates bumping and foaming, no rotating parts outside of the rotor-chamber, the chemicals remain within sample chamber.
- **Simple interface with the push of a button:** Concentrator Display (CD) interface\*, automatic sequence for start and stop, vacuum on and off depending on rotor speed, automatic aeration, sample is prevented from spitting.
- **Fast evaporation:** high input of energy through electrical heating of rotor chamber, can be set in 1°C intervals from 30°C to 80°C (except of RVC 2-18 = 60°C), cooling traps reduce evaporation time for larger sample volumes.
- **Useful for water or solvent containing samples:** Basic Speed Dry systems with durable glass cover (is optional with the RVC 2-25), stainless steel rotor chamber, chemically resistant seals, anodized rotors. RVC 2-18 CD also available in HCL-resistant version.



\* for RVC 2-18 resp. CDplus for models RVC 2-25, 2-33 and 2-33 IR





### Concentrator Display (CD) Interface

- microprocessor system with LCD display
- speed control
- rotor chamber heating can be set in 1°C intervals from 30°C to 60°C (80°C)
- pre-set time from 5 minutes to 12 hours
- LC display shows important process and system parameters:
  - rotor temperature
  - time
  - open/close of cover
  - rotor speed
  - state of vacuum ("evacuated / aerated")
  - visual alarm with error code
  - optional data-interface

additional with CDplus:

- vacuum measurement and -control
- ramp programming function for pressure and temperature
- determination of the end of the drying process (pressure increase test) for automatic operation

- **No limits to your applications:** system components can be individually combined, cooling traps range from 2-4 liters and temperatures of -50/-60/-90 and -105°C, chemical resistant diaphragm vacuum pumps from 10 mbar to 2 mbar final vacuum or chemical hybrid pumps with < 0.1 mbar final vacuum (also for solvents with high boiling points).
- **Combination possibilities with your freeze-drying system:** easy connection via rubber valve, especially suited for substances with high boiling points (e.g. DMSO, NMP)
- **Broadest range of rotors:** from standard tubes to special flasks - our own rotor manufacturing covers almost every need.
- **Made in Germany:** ISO 9001- certified series production, qualified technical and application service.



## SpeedDry Product Range for Vacuum Concentrators

### Basic Appliances in Three Different Sizes



#### RVC 2-18 CD

- the **mini** concentrator: inexpensive and compact table-top concentrator suited for smaller sample volumes
- special DNA and HCL systems available
- chemical resistant diaphragm pumps (2m<sup>3</sup>/h suction capacity, 7 mbar final vacuum), standard, vacuum system with lower vacuum and vacuum controls, optional
- normally used without cooling traps



#### System solutions for special processes

The complete **RVC 2-18 DNA** system is designed for the concentration of DNA / RNA in ethanol/methanol / water solutions in up to 72 samples of 1.5 ml / 2.2 ml tubes. A special **RVC 2-18 HCL** (see photo left) version exists for material containing in hydrochloric acid. For other applications the systems can be configured according to need – please contact our application specialists for assistance.



#### RVC 2-25 CDplus

- the **mid-size** concentrator: all-purpose table-top concentrator for the routine concentration of larger sample volumes
- rotor capacity 108 x 1.5/2.2 ml tubes up to 2 x microtiter plates
- stainless steel/glass compound cover with window (corrosion proof, e.g. for DCM/ACN)
- chemical resistant diaphragm pumps (2m<sup>3</sup>/h suction, 7 mbar final vacuum), standard, vacuum system with lower vacuum and vacuum controls, optional
- optional combination with cooling traps (2 or 4 Liters) for increased evaporation



### RVC 2-33 CDplus

- The **maxi** concentrator: a multipurpose system for large sample volumes with practically all types of solvents
- rotor capacity 216 x 1.5/2.2 ml tubes up to 12 x microtiter plates or 4 x deep-well plates
- stainless steel/glass compound cover with window (corrosion proof)
- high-performance drive system, 1.550 min<sup>-1</sup> (500xg f. micro tubes) prevents bumping and foaming (e.g. with DCM)
- practically tolerant to imbalance (> 50 g)
- chemical resistant diaphragm pumps (2m<sup>3</sup>/h suction, 9 mbar final vacuum), standard, vacuum system with lower vacuum and vacuum controls, optional, chemical hybrid-pump for solvents with high boiling points (e.g. DMSO)
- recommended use with 4 liter cooling traps due to high volume evaporation (-50°C, -60°C, -90°C or -105°C)
- flexible use as vacuum drying chamber through easy dismantling of rotor shaft



### Rotational-Vacuum-Concentrator SpeedDry 2-33IR Fastest possible Sample Concentration and Drying

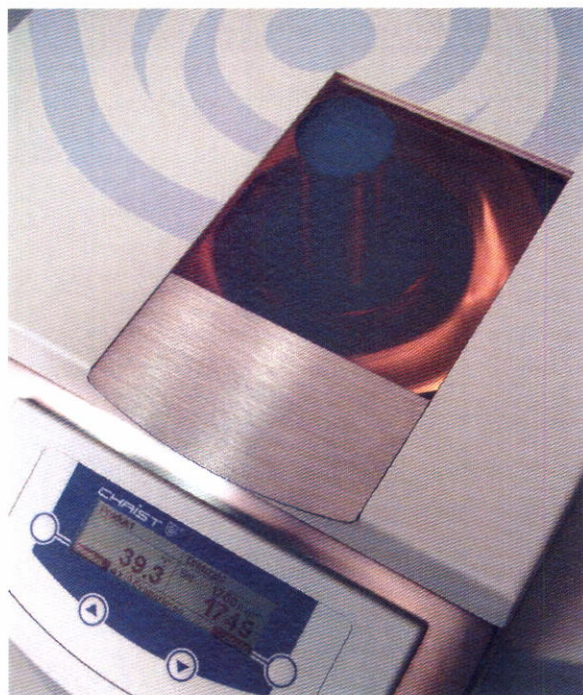
This newly developed CHRIST-vacuum concentrator SpeedDry 2-33IR is particularly suitable for gentle concentration of DNA/RNA, proteins and similar analysis preparations at the workplace. The versatile rotor program provides a high sample capacity, e.g. from 216 x 1.5 ml reaction vials up to 12 x microtiter-plates or 4 x deep-well-plates. In addition, large sample volumes, e.g. 100-ml-tubes that are used for the screening of active substances can be quickly concentrated thanks to the efficient energy supply with halogen IR lamps.

The innovative drive system with its powerful external rotor motor, the contact-free, central rotary coupler, and direct power transmission all guarantee safe operation even in the event of high unbalance. The user-friendly CDplus control unit provides a quick overview of the current operating parameters. Heating temperatures between +30 °C and +80 °C and, of course, also the entire pressure range of the vacuum pump can be selected either manually or controlled by a program, also freeze drying possible.





## Features



- Particularly solvent-resistant unit with a stainless steel chamber, safety glass lid and magnetic drive without a shaft exit to the outside. Suitable for DMSO, ACN, TFA.
- CDplus control unit with a ramp programming function for pressure and temperature (16 programs max.).
- Halogen IR lamps provide optimal energy input for fastest possible evaporation.
- Control of the energy supply as a function of the sample vessel temperature, plus an additional measurement of the product temperature in order to avoid thermal damage.
- Robust, non-contact measurement data transfer (Triple TMM) from the rotor to the control unit.
- Precise vacuum control in both directions (air injection) for reproducible processes. High-performance vacuum pumps with final vacuum of <math><0.1\text{ mbar}</math> allow dual-step process "Evaporation and Freeze Drying".
- Determination of the end of the drying process (pressure increase test) for automatic operation.
- Variable speed for substance mixtures that tend towards a delay in boiling.
- Central control of the entire system consisting of the RVC, cooling trap (LDplus/LSC), and vacuum pump (including a warm-up/cool-down function).
- Multilingual user interface (German/English/French).
- All units are "Made in Germany" within our ISO 9001-certified series production. Not to mention that CHRIST provide a qualified technical and application service.

## More Choice for the Job at Hand- the RVC-Module System Adapts to Your Needs



### Rotors for virtually all sample-tubes

We profit from the vast know-how of our sister company Sigma Laboratory Centrifuges which produces all of the rotors for our vacuum concentrators. Our development engineers and specialists are experienced in the production of standard and custom-made rotors. They are manufactured using state-of-the-art CNC machines, are precisely balanced and laser marked and coded. Our aim is to produce rotors with flawless performance quality and high chemical resistance for a long period of use.



## Rotor-Table RVC

Nominal tube volume (ml)	Tube size diameter x length (mm)	RVC 2-18 CD	RVC 2-18 HCI CD	RVC 2-25 CDplus	RVC 2-33 CDplus	RVC 2-33 IR CDplus
0.2	6 x 20			3 x 72		
0.25 / 0.5	5.8 x 47	2 x 40	2 x 40			
0.6	6 x 38					
0.5 / 0.75	7.9 x 28	3 x 30		3 x 48		
1	5 x 100	18		48	72	72
1	7.2 x 40	3 x 36				
1.5 / 2.0	10.8 x 38	3 x 24	2 x 24	3 x 36	3 x 72	3 x 72
1.5	11-12 x 31-39				3 x 54	3 x 48
2	8 x 90		24			
2	10.7 x 72	12				
2	11.2 x 36	3 x 36	3 x 36			
2	12 x 36			3 x 36		
2	12.3 x 42			2 x 36		
2	16.1 x 56	2 x 18				
2.5	11.7 x 32	3 x 24		2 x 36		
2.5	12 x 36	3 x 24	2 x 24			
4	14.8 x 83	12				
4	12.7. x 46			2 x 36		
5	15 x 45	2 x 18	2 x 18	2 x 30		
5	15 x 50				2 x 72	
5.5	15.6 x 57	2 x 18				
5	16.5 x 35			3 x 24		
5	16.7 x 50.3-65				3 x 36	3 x 36
4 / 7	12.5 x 75-85			48	72	
4 / 7	12.5 x 70-100	18	18			
8 / 10	12-13 x 100-120		18	36	54	2 x 72
10	16-17 x 65-100					2 x 48
10	16 x 150	8				
10	20 x 62	12				
13	15.2 x 100			36		48
10 / 15	16.5 x 80-100	12	12	24	48	48
15 / 18	16.5 x 100-125 Falcon	6	6	24	48	48
15	18 x 100			36	48	48
15	18 x 120			27	48	48
16	19.1 x 107			12		
15	19 x 80-125				2 x 24	
18	20 x 70-80			18		
20 / 25	18-19.5 x 110-140					36
20	15.6-16.5 x 104-162					48
30	18 x 180				24	24
30	24-25 x 105-120	8		12	18	36
30	20-21.5 x 150-180				24	24
50	24-24.5 x 120-160					24
50	24-25 x 105-166					24
50	27-29 x 100-120 Falcon					18
50	27 x 140				20	
50	28.5 x 107	6	6			
50	29.5 x 117	6	6	8	18	24
50	34 x 100	6		8	12	12
50 / 80	28-30 x 120-150					24
70	24-25 x 144-203					20
70	44-45 x 120-140					12
100	45 x 100-120			6	8 / 12	12
340	56 x 200 flasks					6
500	105 x 175 flasks					6
MT-plate	86 x 128 x 20			2	4 x 3	4 x 3
DW-plate	86 x 128 x 40			2	4	4



## Chemical Resistant Diaphragm Vacuum Pumps / Hybrid Vacuum Pumps

### Chemical Resistant Diaphragm Vacuum Pumps / Hybrid Vacuum Pumps

Chemical membrane pumps are mechanical, oil free vacuum pumps. Final vacuum values of up to 2 mbar can be achieved depending on the type of pump used. They are particularly useful for solvents with low to medium level boiling points. The parts that come into contact with the substance are made of corrosion resistant materials and are resistant to chemically aggressive vapors and condensation. VARIO chemical pumping units allow for the automatic adjustment of the optimal working pressure for high evaporation rates.

The RC-6 chemical hybrid pump is the corrosion-proof combination of a two-staged rotary pump and a chemical resistant membrane pump. The end vacuum of up to  $2 \times 10^{-3}$  mbar makes this pump suitable for solvents with high boiling points.

### Features

- high chemical resistance (parts in contact with samples made of PTFE compounds), continuous oil cleaning within the chemically resistant hybride pump RC-6
- high suction performance, even at low values
- gas-ballast valve avoids condensing inside the pump
- virtually 100% solvent recovery with emission condenser
- self-finding working pressure in VARIO models, reducing process-time by 30%
- runs quietly, compact form



	MZ 2C NT	MD 4C NT	PC 3001 Vario	RC-6
suction power (m <sup>3</sup> /h)	2.0	3.4	1.7	6
final vacuum (mbar)	7	1.5	2	$2 \times 10^{-3}$
special features	<ul style="list-style-type: none"> <li>· with or without emissions condenser (solvent-recovery vessel)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· with emissions condenser</li> <li>· vacuum control</li> <li>· automatic mode: self-adapting vacuum for shorter process times</li> <li>· low end vacuum level suitable for solvents with high boiling point</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· with emissions condenser</li> <li>· vacuum control</li> <li>· automatic mode: self-adapting vacuum for shorter process times</li> <li>· low end vacuum level suitable for solvents with high boiling point</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· with or without emissions condenser</li> <li>· low end vacuum level suitable for solvents with high boiling point (DMSO, NMP, DMF)</li> <li>· connection with cooling trap recommended</li> </ul>

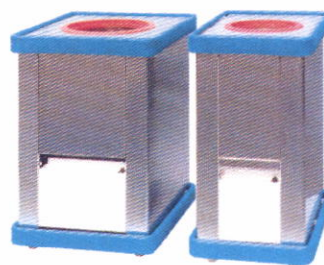


## Cooling Traps for Larger Volumes

The rate of evaporation is not only influenced by the energy input, but also by the suction capacity of the diaphragm pump. It is significantly more efficient to use a cooling trap (cryo-pump), instead of bigger vacuum pumps. Processes involving water solutions benefit from cooling traps, organic solutions are less critical due to their higher vapour density. The larger evaporation area surface sample is what causes the "bottle-neck" in the pump, not the volume and number of the vials.

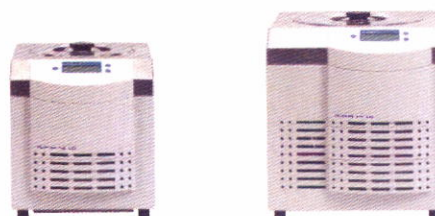
### CT02-50 and CT 04-50

- 2 liters volume (CT02-50), 4 liters (CT04-50)
- condenser temperature  $-50^{\circ}\text{C}$
- easy solvent release drain valve
- LED display shows condenser temperature
- vacuum concentrator connection with chemical-resistant glass cover



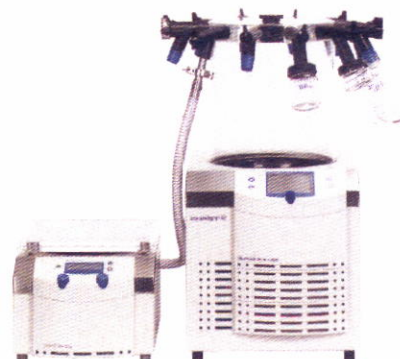
### Alpha 1-2 LD, Alpha 2-4 LD and Beta 2-4 LT

- volume 2 liters (Alpha 1-2 LD), 4 liters (Alpha 2-4 LD and Beta 2-4 LT)
- condenser temperature  $-60^{\circ}\text{C}$  (Alpha 1-2 LD),  $-90^{\circ}\text{C}$  (Alpha 2-4 LD),  $-105^{\circ}\text{C}$  (Beta 2-4 LT)
- powerful ice condenser with internal condenser coils
- Lyo-Display (LD) system interface showing ice condenser temperature, vacuum display optional
- vacuum concentrator connection with chemical-resistant glass cover
- optional RS 232 data interface
- expandable into freeze-drying system



### connection to freeze-drying system

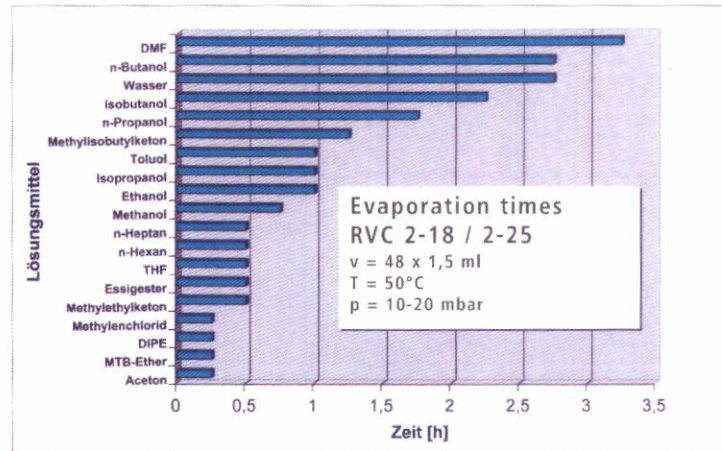
- for example: connection to Alpha systems (with LD or LSC interface) please see separate product information
- directly connected to the drying chamber of the freeze dryer with a rubber valve



## Examples for Evaporation Times

Evaporation time is dependent on the type of solvent used. As a rule, solvents with a low boiling point (i.e. DCM, methylenechloride, chloroform, methanol, hexane) evaporate more easily and quickly than solvents with high boiling points (i.e. water, DMF, DMSO, NMP). Examples are shown in the table below.

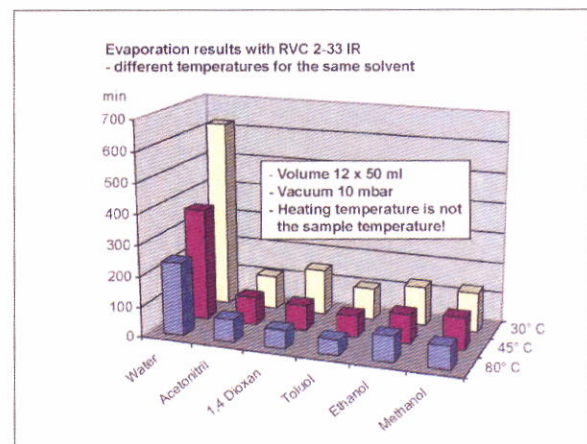
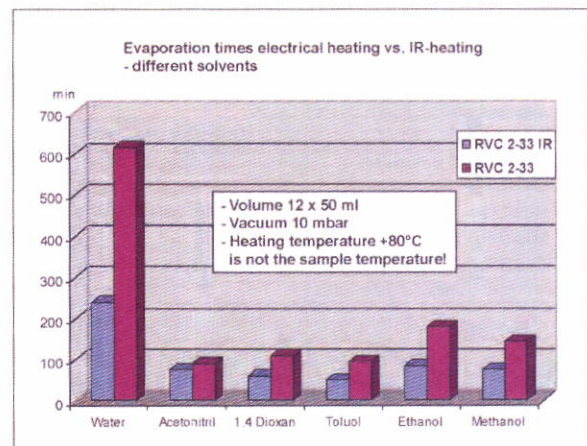
The energy input into the product through the heating of the rotor chamber also influences evaporation. Evaporation time is reduced through this source, particularly in solvents with high boiling points (also water-based substances). The remaining product stays cool as the solvent's temperature remains low through evaporation.



## Influence of energy input on evaporation times

The energy input to the sample is essential for the duration of the evaporation process. With standard vacuum-concentrators electrical heating of the rotor chamber is used while with the special High-Throughput-System SpeedDry 2-33IR IR-lamps provide a direct energy input to the samples. Results are reduced evaporation times – depending on used solvent up to factor 2-4 faster. The following figures show examples for different solvents.

System configuration: SpeedDry RVCV 2-33 Standard (with electrical heating of the rotor chamber) and RVC 2-33IR (with improved IR-heating), sample volumes 12 x 50 ml, p=10 mbar, with cold trap -50°C.





### Common Solvents for RVC – Application Data

Substance name	Ch. formula	Boiling point at 1013 mbar (hPa), in °C	Vapour pressure in mbar (hPa)					Freezing/Solid Point	
			5°C	20°C	30°C	40°C	45°C		50°C
Acetic acid	CH <sub>3</sub> COOH	118		16	26,5			77	+17
Aceton	CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>	56		246	360	560		814	-95,4
Acetonitrile	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> N	80,1		97	153			360	-45,7
Benzene	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	80		100	155			365	+5,5
n-Butyl alcohol (1-Butanol)	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O	117		6,7	13,3			50	-89,5
Trichloro-methane (Chloroform)	CHCl <sub>3</sub>	61		213	320			695	-63
1,2-Dichloro-ethane (Ethylenechloride)	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	84		87	135	210	270	337	-35,5
Dichloro-methane (Methylenechloride)	CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	40		470	689,5			1500	-95
Dimethyl-Acetamide (DMA)	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> NO	165,5		3,3	7,4			44	-20
Dimethyl- Formamide (DMF)	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO	153		3,77	6,5	13,4		23	-61
Dimethyl-Sulfoxid (DMSO)	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> OS	189		2,5	3,5			7,5	+18,5
Dioxan	C <sub>8</sub> H <sub>16</sub> O <sub>2</sub>	101		38	68			159	+12
Ethylacetate	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	77		98	148			379	-83
Ethanol	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	78		58	100			293	-114
n-Hexan	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	69		162	248			540	-95

### Common Solvents for RVC – Application Data

Substance name	Ch. formula	Boiling point at 1013 mbar (hPa), in °C	Vapour pressure in mbar (hPa)					Freezing/Solid Point	
			5°C	20°C	30°C	40°C	45°C		50°C
Isopropanol (2-Propanol)	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OH	82		43	76			229	-88
n-Propanol, propyl alcohol (1-Propanol)	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OH	97		20	36			121	-126
Methanol (Methyl alcohol)	CH <sub>3</sub> OH	65		129	200	352		552	-98
N-Methyl-2- Pyrrolidone (NMP)	C <sub>5</sub> H <sub>9</sub> NO	203		0,32	0,67	1,33		2,5	-24
Tetrahydrofuran (THF)	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O	64		173	280			586	-108
Toluene	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>	111		29	51			123	-95°C
Trichloro-acetic acid (TCA)	CCl <sub>3</sub> COOH	196		0,1	0,5			1,2	+59
Trichloro-ethylene	C <sub>2</sub> HC1 <sub>3</sub>	87		78	124			284	-86
Trifluoro-acetic acid (TFA)	C <sub>2</sub> HF <sub>3</sub> O <sub>2</sub>	72		110	180				-15
water	H <sub>2</sub> O	100		23,37	42,41	74		123	0

Used for following solvents:

solvents low to middle  
boiling points

- acetonitril (ACN)
- acetone
- chloroform
- dioxin
- methylenchloride (DCM)
- ethanol (EtOH)
- hexane (Hex)
- methanol (MeOH)
- TFA
- water

solvents high boiling  
points (in conjunction with  
vacuum pumps and cooling traps)

- dimethylsulfoxide  
(DMSO)
- NMP
- dioxane
- t-butanol

special RVC 2-18 system

- hydrochloric acid (HCl)



## Technical Data

	RVC 2-18 CD	RVC 2-25 CDplus	RVC 2-33 CDplus	RVC 2-33 IR CDplus
Rotor speed (min <sup>-1</sup> ) (adjustable with controller CDplus)	1500	1550	1550	1750
Relative centrifugal force (rcf)	210	235	500	530
max. allowed imbalance (g)	20	30	50	50
Temperatur range (°C)	+ 30 bis + 60	+ 30 bis + 80	+ 30 bis + 80	+ 30 bis + 80
Process vacuum depending on pump system, max. (mbar)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Dimensions (mm, w x h x d)	240 x 240 x 325	315 x 255 x 460	390 x 315 x 406	390 x 315 x 406
Weight (kg)	14	24	44	48,5
Electrical connection (V/Hz) (other voltages available)	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60
Max. power consumption (kVA)	0,5	0,9	1,4	1,4
Max. current (A)	2	3,5	5,8	5,8
Max. ambient temperature, climate category SN (°C) (higher temperatures upon request)	+ 10 bis + 25	+ 10 bis + 25	+ 10 bis + 25	+ 10 bis + 25
Sound emission acc. to DIN 45635 (dB/A)	40	44	49	49
Vacuum connection, small flange	DN 16 KF	DN 16 KF	DN 25 KF	DN 25 KF
Suggested vacuum pumps (other combinations possible)	MZ 2C MD 4C PC 3001 Vario	MZ 2C MD 4C PC 3001 Vario RC-6	MZ 2C MD 4C PC 3001 Vario RC-6	MZ 2C MD 4C PC 3001 Vario RC-6
suggested cooling traps (other combinations possible)	CT 02-50 directly to freeze dryer	CT 02/04-50 ALPHA 1-2 / 2-4 Beta 2-4 LT directly to freeze dryer	CT 04-50 ALPHA 2-4 Beta 2-4 LT	CT 04-50 ALPHA 2-4 Beta 2-4 LT
please note: cooling traps are not absolutely necessary when using chemical resistant diaphragm pumps, but are recommended with samples > 100 ml in order to decrease evaporation time				

We reserve the right to make technical changes without prior notice



## Product Spectrum

Our comprehensive product range of freeze dryers and vacuum concentrators for every application. Do not hesitate to contact us for an individual configuration of your system.

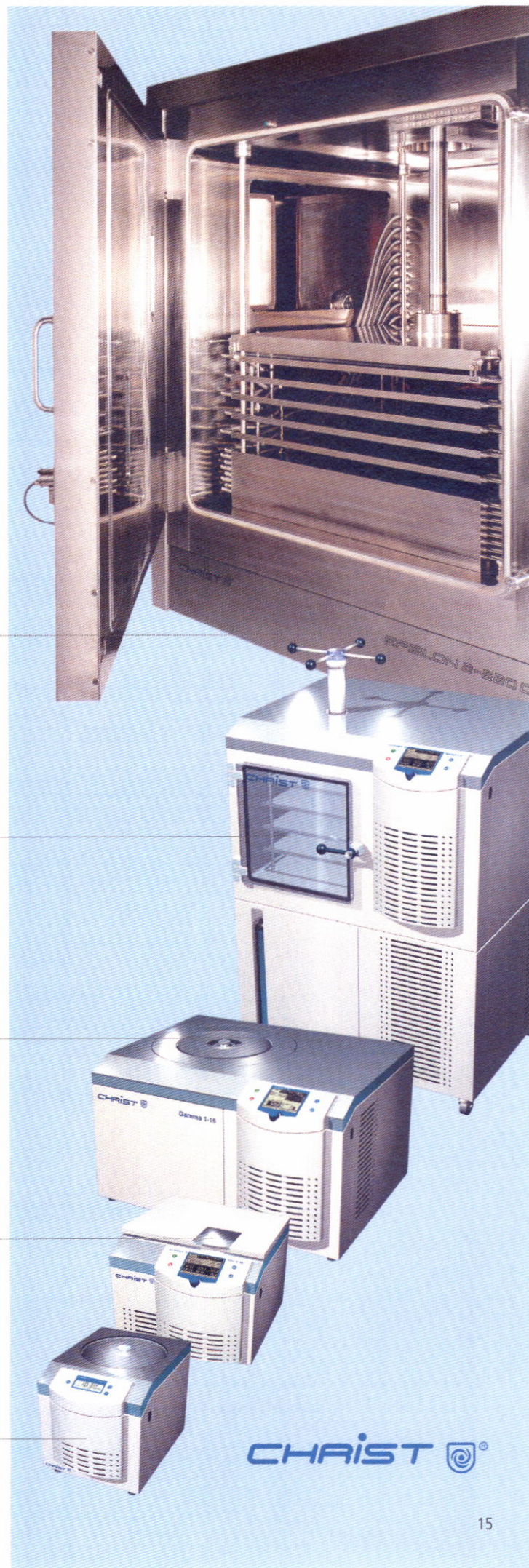
Freeze dryers for industrial production

Pilot systems for process development and optimization

Freeze dryers for research and development

Rotational vacuum concentrators, available in different sizes, covering the gamut from solving routine laboratory problems to the evaporation in high-end pharmaceutical research

Freeze dryers for routine laboratory use



**CHRIST** 

**CHRIST** 

**Martin Christ Gefriertrocknungsanlagen GmbH**  
P.O.B. 17 13 · D-37507 Osterode am Harz  
Tel. +49 (0) 55 22/50 07-0 · Fax +49 (0) 55 22/50 07-12  
[www.martinchrist.de](http://www.martinchrist.de) e-mail: [info@martinchrist.de](mailto:info@martinchrist.de)



Příloha č. 2 kupní smlouvy

# Nabídka JD.N 14-113



Číslo dokladu: JD.N 14-113  
Referent: Jiří Dalecký

Datum: 22.7.2014  
Datum platnosti: 31.10.2014

Dodavatel:

**Pragolab s.r.o.**

Nad Krocínkou 55  
190 00 Praha 9

IČ: 48029289, DIČ: CZ48029289  
Firma zapsána u Měst. soudu v Praze  
oddíl C, vložka 14590  
Tel: +420 284 813 020  
e-mail: pragolab@pragolab.cz  
Internet: www.pragolab.cz

Platební údaje:

Způsob úhrady: Bankovním převodem  
Požadovaná záloha: 0,00 Kč  
Úrok: 0,05  
Splatnost dní: 14

Odběratel:

**Státní zdravotní ústav, příspěvková organizace**

Šrobárova 49/48  
100 42 Praha 10

IČ: 75010330, DIČ: CZ75010330  
Tel: +420 267 082 667

Obchodní údaje:

Doprava: dodavatelem

Modernizace a vyb. NRL ... CEM , vakuový koncentrátor vzorků : Martin Christ RVC 2-25CD + rotory (ND9 a ND13) ,  
vymrazovací past CT 02-50 , bez externí vakuové pumpy , zaškolení bezplatné

Popis	Číslo	Množství	Cena za jedn.	Cena bez DPH	DPH	Cena celkem	
Rotational-vacuum-concentrator RVC 2-25 CDplus, 230 V, 50/60 Hz, bench top unit, stainless steel rotor chamber, magnetic drive system, lid with inspection window and electrical locking- and safety device, user-friendly control system with LC display, □sp	101225	1 Ks	111 020,00	111 020,00	21%	23 314,20	134 334,20
Cooling trap CT 02-50 (solvent resistant), standard voltage 230 V, 50 Hz, aircooled compressor, CFC- and H-CFC-free refrigerant, condenser temperature approx. -50°C, capacity 2 litres, bath opening A 170 mm, bath depth 185 mm, stainless steel chamber wi	100503	1 Ks	58 408,00	58 408,00	21%	12 265,68	70 673,68

V případě objednání uvádějte, prosím, číslo této nabídky. Objenávku, prosím, zasílejte na pragolab@pragolab.cz

Vystavil Ing. Jiří Dalecký

Pokračování na straně 2

Strana 1 z 2

FQ 03/004

REV.: 0

**Pragolab s.r.o.**  
Nad Krocínkou 55, 190 00 Praha 9  
IČO: 480 29 289  
DIČ: CZ48029289  
Firma zapsána u Městského soudu  
v Praze, oddíl C, vložka 14590

**Bankovní spojení:**  
ČSOB Praha, kód b. 0300  
č. účtu 700076823

**Telefon:** 266 310 596  
284 813 020  
284 816 020

**Internet:** [www.pragolab.cz](http://www.pragolab.cz)  
**E-mail:** [pragolab@pragolab.cz](mailto:pragolab@pragolab.cz)





# Nabídka JD.N 14-113



Glass lid for cooling trap CT 02-50, incl. two connection hoses with standard flange for connection of the rotational-vacuum-concentrator RVC 2-25 or RVC 2-33 and vacuum pump	121370	1 Ks	14 616,00	14 616,00	21%	3 069,36	17 685,36
Vacuum sensor VSK 3000 incl. Standard flange connections, with integrated measuring device for direct connection to the CDplus controller	125477	1 Ks	15 820,00	15 820,00	21%	3 322,20	19 142,20
Electromagnetic stop valve DN 16, PVDF-type, incl. standard flange connections DN 16/16 ISO-KF	125800	1 Ks	14 392,00	14 392,00	21%	3 022,32	17 414,32
For RVC 2-25 Aluminium angle rotor, black anodized, to accommodate 36 x 2 ml reaction vials with flat bottom, dimensions of vessels: Ø 11,6 x 32 long, angle of attack: 28° alternatively suitable to accommodate 36 x 4 ml reaction vials with flat bottom dimen	110507	1 Ks	24 248,00	24 248,00	21%	5 092,08	29 340,08
For RVC 2-25 Aluminium angle rotor, black anodized, to accommodate 30 x 5 ml vials with flat bottom, dimensions of vials Ø 14,7 mm 45 mm length, angle of attack: 30° total capacity: 2 stacked rotors for 60 vessels distance ring (part no. 110393) is necessary	110391	1 Ks	8 120,00	8 120,00	21%	1 705,20	9 825,20
Distance ring made of Aluminium, black anodized, high 20 mm	110393	1 Ks	1 596,00	1 596,00	21%	335,16	1 931,16
zahraniční balné + doprava		1 Ks	4 500,00	4 500,00	21%	945,00	5 445,00
<b>Celkem:</b>		<b>9 mj</b>		<b>252 720,00</b>		<b>53 071,20</b>	<b>305 791,20</b>

V případě objednání uvádějte, prosím, číslo této nabídky. Objenávku, prosím, zasilejte na [pragolab@pragolab.cz](mailto:pragolab@pragolab.cz)

Vystavil Ing. Jiří Dalecký

Strana 2 z 2

FQ 03/004

REV.: 0

**Pragolab s.r.o.**  
Nad Krocinkou 55, 190 00 Praha 9  
IČO: 480 29 289  
DIČ: CZ48029289  
Firma zapsána u Městského soudu  
v Praze, oddíl C, vložka 14590

**Bankovní spojení:**  
ČSOB Praha, kód b. 0300  
č. účtu 700076823

**Telefon:** 266 310 596  
284 813 020  
284 816 020

**Internet:** [www.pragolab.cz](http://www.pragolab.cz)  
**E-mail:** [pragolab@pragolab.cz](mailto:pragolab@pragolab.cz)



Příloha č. 3 kupní smlouvy



## Smlouva na záruční i pozáruční servisní služby

Poskytovatel:  
Pragolab s.r.o.  
Nad Krocínkou 55  
190 00 Praha 9

Zákazník:  
Státní zdravotní ústav  
Šrobárova 49/48  
100 42 Praha 10

pro přístroj: Rotační vakuový koncentrátor fy. Martin CHRIST RVC 2-25 CD s rotory .

Firma Pragolab, jako výrobcem oprávněná organizace, se touto smlouvou zavazuje k zajištění záručního i pozáručního servisu a pravidelných prohlídek dle požadavků výrobce na výše uvedené zařízení.

Pragolab,s.r.o. se zavazuje v záruční době k provedení validace 1x ročně .

### Pozáruční servis

#### Pravidelné prohlídky

Pravidelné pozáruční prohlídky budou prováděny v ročních intervalech a budou obsahovat veškeré úkony vyžadované výrobcem k zajištění správné funkce zařízení. Zjištěný stav bude zaznamenán formou protokolu a případné závady budou po domluvě odstraněny formou pozáručního servisu. Vlastní termín prohlídky bude dohodnut po obdržení písemné nebo internetové objednávky (žádanka servisu na internetové stránce pragolab.cz). Cena prohlídky je dána platným paušálem v daném roce pro výše uvedený přístroj a jeho konfiguraci plus dopravné.

Typ servis výzvou.

Servis bude poskytován jako jednorázový úkon na základě písemné objednávky, nebo vyplněním žádanky servisu na internetové stránce pragolab.cz, oprávněným uživatelem. Zákazníkovi budou účtovány všechny náklady jako je cena náhradních dílů a nezbytné náklady k jejich opatření, cestovní čas a dopravní náklady technika, čas technika dle hodinové sazby.

Písemná objednávka zákazníka bude obsahovat tyto položky: identifikační údaje objednavatele, zejména obchodní jméno, příp. jiný název zákazníka, sídlo (adresu), osobu odpovědnou za objednávku a IČO, DIČ, dále číslo účtu ze které bude služba hrazena, typ přístroje s jeho výrobním číslem, popis požadované činnosti, popis závady a návrh termínu pro zákrok. Celkový předběžný cenový odhad bude proveden po ohledání závady. Pokud má zákazník výhrady k těmto "Podmínkám", sdělí je firmě PRAGOLAB v objednávce. Za sdělení výhrad v objednávce nepokládá firma PRAGOLAB uvádění platebních a termínových požadavků. Servis se bude týkat odstraňování funkčních poruch a závad přístrojů. Součástí tohoto servisu není provádění činností spojených s validací.

Pragolab s.r.o.  
Nad Krocínkou 55, 190 00 Praha 9  
IČO: 48029289  
DIČ: CZ48029289  
Firma zapsána u Městského soudu  
V Praze, oddíl C, vložka 14590

Bankovní spojení:  
ČSOB Praha, kód b. 0300  
č. účtu 700076823  
Telefon: +420 284 813 020  
Internet: www.pragolab.cz  
E-mail: pragolab@pragolab.cz



Čas plnění pro Servis výzvou.

Firma PRAGOLAB poskytne písemně objednaný servisní zákrok v termínu oboustranně dohodnutém uživatelem zařízení a příslušným servisním technikem (obvykle telefonicky). Firma PRAGOLAB se zavazuje kontaktovat uživatele do max. 5 pracovních dnů po obdržení objednávky. Servis výzvou se poskytuje obvykle v pracovní dny. Pokud bude zákazníkem požadován expresní zásah a f. Pragolab bude schopna organizačně pro daný případ zajistit příjezd technika do 48 hod. bude účtován expresní příplatek ve výši 50% z hodinové sazby. Uživatel zajistí servisnímu techniku možnost nerušené práce, dle okolností i v prodloužené pracovní době. Čas bude počítán od vstupu servisního technika do podniku po jeho opuštění s výjimkou prostojů z jeho strany.

#### Oprávněné osoby

Pro rychlý kontakt, získávání detailních technických informací o závadě, jednání o termínech zásahu, fyzické přítomnosti při opravách a oprávněnost převzít servisní zprávu požaduje firma Pragolab od zákazníka zde uvést takto kvalifikovanou a oprávněnou osobu (osoby): .....

Záruka , servisní podmínky , reklamace jsou specifikovány v článku X kupní smlouvy .

#### Společná a závěrečná ustanovení

##### Vyšší moc

Firma PRAGOLAB neodpovídá za ztráty, škody, sankce či penále vyplývající z prodlení nebo neuskutečnění služby z titulu Vyšší moci přesahující rozsah vlivu firmy PRAGOLAB. Vyšší mocí se rozumí událost mimo kontrolu firmy PRAGOLAB, kterou nelze předvídat a která není způsobena chybou nebo zanedbáním firmou PRAGOLAB.

##### Odpovědnost

Firma PRAGOLAB přejímá odpovědnost pouze za vlastní provedení servisního zákroku, t.j. pokud dojde k poškození či zničení přístroje prokazatelně vinou servisního technika. Veškerá ostatní rizika a odpovědnosti jsou na straně objednavatele servisu. Firma PRAGOLAB nemůže být činěna odpovědnou za případné další závady nebo poškození zjištěné během a po servisním zásahu, či případné ztráty z tohoto vyplývající. V případě pozdějšího zjištění nedostatků či závad bude objednavatel neprodleně informovat firmu PRAGOLAB a vyčká jejich dalších pokynů.

##### Dokumentace

Dokumentace všech servisních zákroků je prováděna formou "Servisní zprávy" v českém jazyce. Zde jsou uvedeny: identifikační údaje objednavatele (adresa, číslo objednávky, ..), přístroje, typ zákroku (např. záruční oprava), popis závady, provedené činnosti k její lokalizaci a odstranění, pracovní čas, vydané díly a materiál, případná doporučení k provozu, předběžná cena opravy, stav zařízení po zákroku, datum, podpisy servisního technika a zodpovědné přebírající osoby.



#### Dodací podmínky

Firma PRAGOLAB dodá objednané zboží (materiál, díly, ..) proclené a s proplaceným clem na ujednané místo určení (není-li dodávka v rámci servisního zákroku):

- a) vyplaceně, pokud cena zboží přesáhne 50.000,- Kč
- b) nevyplaceně při dodávkách zboží do této ceny, kdy bude kupujícímu vyúčtováno tuzemské dopravné.

#### Platební podmínky

Geny za poskytnuté služby, díly a materiál zaplatí zákazník firmě PRAGOLAB. Podkladem pro zaplacení je faktura, která je splatná do 14 dnů ode dne vystavení. Při prodlení se zaplacením je zákazník povinen uhradit pokutu ve výši 0,5% za každý den prodlení. Neplacení servisu může být i důvodem k odmítnutí dalšího poskytování servisních služeb.

Ceny pro placený servis výzvou jsou určovány pro každý rok na jeho začátku.

**Pro rok 2014 jsou:**

dopravné a čas technika strávený na cestě                      cena za 1 servisní hodinu technika: kilometrovné 7,50 Kč /  
km            obecný servis 1190 Kč bez DPH

#### Rušení a změny objednávek, servisních a kupních smluv

Objednávky, servisní a kupní smlouvy lze zrušit nebo změnit pouze vzájemnou dohodou. Zrušení objednávky, která již byla vyfakturována, je možné pouze při úhradě nákladů spojených s obstaráním zboží, zvýšených o 100%.

Dne: 26.08.2014

za PRAGOLAB s.r.o.  
Ing. Ladislav Náměstek

  
**pragolab**  
s.r.o.  
NÁD KROCÍNKOU 55, 190 00 PRAHA 9  
IČO: 480 292 89  
DIČ: CZ48029289

## PŘÍLOHA č.4 KE SMLOUVĚ

### Tabulka odpovědných pracovníků

Osoby odpovědné za řízení vztahů v rámci této smlouvy

1. Pracovníci odpovědní za řízení vztahů smlouvy jsou stanoveni následovně:

#### Prodávající

	Jméno	Pracovní zařazení	Telefon, mail
statutární zástupce s právem podpisu	<b>Ing. Ladislav Náměstek,</b>	Jednatel , majitel	603 427 780 Pragolab@pragolab.cz
osoba oprávněná k jednání o smluvních podmínkách	<b>Ing. Jiří Dalecký</b>	CRM	603 523 720 dalecky@pragolab.cz

#### Kupující

statutární zástupce s právem podpisu	<b>Ing. Jitka Sosnovcová</b>	ředitelka SZÚ	267 082 295, zdravust@szu.cz
osoba oprávněná k jednání o smluvních podmínkách	<b>Lenka Bendová</b>	projektový manažer	267 082 210, lenka.bendova@szu.cz

2. Pracovník prodávajícího odpovědný za vlastní plnění a spolupráci s kupujícím je stanoven následovně:

#### Prodávající

	Jméno	Pracovní zařazení	Telefon, mail
osoba odpovědná za plnění smlouvy	<b>Ing. Jiří Dalecký</b>	CRM	603 523 720 dalecky@pragolab.cz

3. Pracovník kupujícího odpovědný za spolupráci s prodávajícím je stanoven následovně:

#### Kupující

osoba odpovědná za plnění smlouvy	<b>Lenka Bendová</b>	projektový manažer	267 082 210, lenka.bendova@szu.cz
-----------------------------------	----------------------	--------------------	--------------------------------------



## PŘÍLOHA č.5 KE SMLouvĚ

### Protokol o předání a převzetí zboží

<b>Projekt:</b>			
<b>Část:</b>		<b>Číslo protokolu:</b>	
<b>Datum:</b>		<b>Protokol sestavil:</b>	

#### Seznam předávaného a přebíraného zboží:

Pořadové číslo:	Název přístroje / zařízení:	Výrobní číslo:
1		

#### Seznam vad:

Pořadové číslo:	Vada:	Lhůta pro odstranění:	Poznámka:
1			
2			

#### Stanovisko k akceptaci plnění<sup>1</sup>:

Akceptováno bez výhrad

Akceptováno s výhradami

Neakceptováno

#### Podpisová tabulka:

Jméno a příjmení	Pracovní zařazení	Datum	Podpis

<sup>1</sup> Nehodící se škrtněte

## PŘÍLOHA č.6 KE SMLouvĚ

### Závěrečný protokol o předání a převzetí zboží

<b>Prodávající</b>		<b>Kupující</b>	
		Státní zdravotní ústav Šrobárova 49/48 100 42 Praha 10	
<b>Smlouva reg. č. JES SZÚ</b>		<b>Datum vyhotovení:</b>	
<b>Označení místa předání:</b>		<b>Státní zdravotní ústav</b> Šrobárova 49/48 100 42 Praha 10 Budova č.: Místnost č.:	
<b>Předal (celé jméno):</b>		<b>Předal (dne, podpis):</b>	
<b>Převzal (celé jméno)</b>		<b>Převzal (dne, podpis)</b>	

#### Seznam předávaného a přebíraného zboží:

Název přístroje / zařízení:	Výrobce a typ přístroje:	Výrobní číslo:	Označení zboží v rozpočtu projektu (kód a název):	Označení zboží v kupní smlouvě a na faktuře:	Počet kusů	Cena / kus vč. DPH

Prodávající tímto potvrzuje, že výše uvedené zboží, včetně veškerého příslušenství, bylo dodáno a nainstalováno v souladu s výše uvedenou smlouvou a v souladu s pokyny a doporučeními stanovenými výrobcem.

Prodávající kupujícímu garantuje záruční servis v délce třiceti šesti (36) měsíců ode dne převzetí.

Součástí dodávky bylo rovněž bezplatné zaškolení personálu v zacházení s dodávanými přístroji, a to celkem x pracovníků (*příp. jména*) dne xx. xx. 2014. V případě zdravotnických prostředků proběhlo školení s jejich zacházením v souladu se zákonem č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů.