

Smlouva na dodávku homogenizátoru Verder (ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku)

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.,
IČO: 61389030,
DIČ: CZ61389030
se sídlem: Rozvojová 263, 165 02 Praha 6 – Lysolaje,
zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT
zastoupen: RNDr. Martinem Vágnerem, CSc., ředitelem,
(dále jen „**Objednatel**“)

a

Verder s.r.o.
IČO: 45793263
DIČ: CZ45793263
se sídlem: Vodňanská 651/6, 198 00 Praha 9 - Kyje
jednatel/zastoupený: prokura
zapsán v obchodním rejstříku: vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 11169
e-mail:
(dále jen jako „**Dodavatel**“)

Objednatel a Dodavatel (dále rovněž společně označováni jako „**smluvní strany**“ nebo každý samostatně jako „**smluvní strana**“) uzavřeli níže uvedeného dne Smlouvu na dodávku **homogenizátoru Verder** (dále jen jako „**smlouva**“).

1. Předmět smlouvy

1.1. Předmětem této smlouvy je závazek Dodavatele:

- (a) dodat Objednateli zařízení – **homogenizátor Verder, typ CryoMill** (dále jen „**Zařízení**“ nebo „**Dodávka**“), které je spolu s příslušenstvím podrobněji specifikováno v **příloze č. 1** k této smlouvě – popis Dodavatele dodávaného zboží, služeb a prací včetně ocenění jednotkových cen.
- (b) provést komplexní instalaci Dodávky, tedy zejména instalaci Zařízení a všech dalších komponentů, které jsou součástí Dodávky, instalaci softwaru, zprovoznění a předvedení řádné funkčnosti Dodávky a základní zaškolení obsluhy přístroje bezprostředně po dokončení instalace v laboratoři Objednatele, (bod (a) a bod (b) dále společně jako „**Předmět plnění**“ a bod (b) rovněž samostatně jako „**Komplexní instalace**“).

- 1.2. V souvislosti s Dodávkou se smluvní strany dohodly, že Dodavatel rovněž zajistí pro Objednatele servisní služby v podobě záručního, mimozáručního a pozáručního servisu v rozsahu uvedeném v čl. 8, čl. 9 a čl. 10 této smlouvy.
- 1.3. Dodávka musí být dodána a instalována takovým způsobem, že nebude nikterak narušena funkčnost a provozuschopnost dosavadních systémů Objednatele.
- 1.4. Objednatel se zavazuje zaplatit za splnění předmětu smlouvy v souladu s touto smlouvou cenu specifikovanou v čl. 4 této smlouvy.

2. Práva a povinnosti smluvních stran

2.1. Dodavatel se touto smlouvou zavazuje:

- (a) splnit Předmět plnění dle čl. 1.1. této smlouvy, a to bez právních a faktických vad a převést na Objednatele vlastnické právo k Dodávce,
- (b) současně s předáním Dodávky předat Objednateli též veškerou obvyklou dokumentaci, která se k Předmětu plnění vztahuje, zejména pak návod a kompletní technickou specifikaci, to vše v elektronické, případně i v listinné podobě, a to v českém, slovenském nebo anglickém jazyce,
- (c) dle pokynů Objednatele provést v místě plnění Objednatele Komplexní instalaci Dodávky,
- (d) umožnit Objednateli zkušební provoz Dodávky po její Komplexní instalaci.

2.2. Objednatel se zavazuje:

- (a) zaplatit za Předmět plnění dle čl. 1.1. této smlouvy, dodaný v souladu s touto smlouvou, cenu specifikovanou v čl. 4 této smlouvy,
- (b) převzít Předmět plnění pouze na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran,
- (c) respektovat pokyny Dodavatele, zvláště pak u přípravy prostorů pro instalaci a uvedení do provozu. Tyto pokyny musí být sděleny pouze písemnou formou (poštou nebo e-mailem) a to nejpozději 3 týdny po podpisu této smlouvy.

2.3. Dodavatel prohlašuje, že Předmět plnění této smlouvy, tedy Dodávka a její jednotlivé dílčí části, jsou bez jakéhokoliv zatížení právy třetích osob (autorská práva, licence, patenty, atp.), která by bránila jejich užívání Objednatelem v souladu s jejich návodem k obsluze a s jejich určením. V případě, že se toto prohlášení ukáže nepravdivým, odpovídá Dodavatel za škodu vzniklou Objednateli.

3. Místo a termíny plnění

- 3.1. Místem pro předání a Komplexní instalaci Dodávky je pracoviště Objednatele na adrese: Stanice šlechtění jabloně na rezistenci k chorobám, Střížovice 20, 463 45 Pěnčín u Liberce.
- 3.2. Dodávka bude dodána nejpozději do 10 týdnů ode dne účinnosti této smlouvy. Dodavatel se zavazuje dohodnout s Objednatelem přesný čas dodání Dodávky na místo plnění nejpozději 2 týdny před tímto dodáním a dohodnout s ním technické podrobnosti předání a převzetí Dodávky.

4. Cena Předmětu plnění

- 4.1. Cena za splnění celého Předmětu plnění ve smyslu čl. 1.1. této smlouvy je sjednána na částku **415 270,40 Kč bez DPH** (slovy: *čtyřistapátnáctisícdvěstěsedmdesát korun českých čtyřicet haléřů bez DPH*). K této ceně bude připočteno a Objednatelem uhrazeno DPH ve výši 21 % v částce 87 206,78 Kč. Celková cena činí **502 477,18 Kč včetně DPH** (slovy: *pětsetdvatisícčtyřistasedmdesát sedm korun českých osmnáct haléřů včetně DPH*) (dále jen „**Cena**“). Cena je podrobně specifikována v cenové nabídce č. SQ201335, která tvoří **přílohu č. 1** k této smlouvě.
- 4.2. Smluvní strany se dohodly, že Cena je nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná zahrnuje veškeré náklady Dodavatele včetně dopravy a stěhování do místa plnění, instalace a dalších vedlejších nákladů Dodavatele. Překročení nebo změna Ceny je možná pouze za předpokladu, že před dodáním Předmětu plnění dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty. V takovém případě bude Cena upravena podle změny sazeb daně z přidané hodnoty platných v době vzniku zdanitelného plnění, a to ve výši odpovídající změně sazby daně z přidané hodnoty.
- 4.3. Smluvní strany se dohodly, že Dodávka bude předána najednou, v jediné etapě.

5. Platební podmínky

- 5.1. Objednatel uhradí Cenu Předmětu plnění bezhotovostně bankovním převodem na účet Dodavatele na základě Dodavatelem vystaveného a Objednateli prokazatelně doručeného daňového dokladu.
- 5.2. Dodavatel vystaví fakturu – daňový doklad po (i) předání Dodávky, která je bez vad a nedodělků, (ii) Komplexní instalaci v místě plnění dle čl. 3.1. této smlouvy a (iii) po ukončení bezporuchového zkušebního provozu na Dodávce, o čemž jsou smluvní strany prostřednictvím svých oprávněných zástupců povinny sepsat předávací protokol.
- 5.3. Dodavatel je povinen zaregistrovat všechny své bankovní účty, na které by měly být poukazovány platby od Objednatele u příslušného správce daně, aby se Objednatel nedostal do pozice ručitele za DPH účtované Zhotovitelem v souladu s § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění. Objednatel poukáže jakoukoli platbu pouze na bankovní účty registrované tímto způsobem u správce daně, a to pouze na účty vedené u bankovních subjektů v České republice (dále jen „**Bezpečný účet**“). Pokud bude požadováno poukázání platby Objednatele na jakýkoli jiný účet, je Objednatel oprávněn zadržet tuto platbu až do doby, kdy Dodavatel sdělí Objednateli číslo Bezpečného účtu. V případě zadržetí platby začne běžet splatnost až ode dne sdělení čísla Bezpečného účtu. Pokud bude do té doby Objednatel vyzván k úhradě DPH z takové

zadržené platby v pozici ručitele, bude DPH přímo uhrazena příslušnému správci daně a bezprostředně poté dojde k úhradě části platby bez DPH Dodavateli. Pokud dojde k indikaci naplnění jakýchkoli jiných podmínek ručení Objednatele za DPH účtovanou Dodavatelem v souladu s § 109 zákona o dani z přidané hodnoty (v případné vazbě na další související ustanovení), je Objednatel oprávněn zadržet z každé příslušné platby daň z přidané hodnoty a tuto na výzvu správce daně uhradit v pozici ručitele přímo na účet příslušného správce daně. Dojde-li k pozdržení případně neuhrazení jakýchkoli plateb nebo jejich částí z výše uvedených důvodů, nevzniká Dodavateli žádný nárok na úhradu případných úroků z prodlení, penále, náhrady škody nebo jakýchkoli dalších sankcí vůči Objednateli, a to ani v případě, že by mu podobné sankce byly vyměřeny správcem daně.

- 5.4. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré náležitosti požadované příslušnými právními předpisy, vždy musí obsahovat Cenu Předmětu plnění s DPH i bez DPH.
- 5.5. Přílohou a součástí prvního daňového dokladu musí být Objednatelem potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Dodávky, resp. o předání a převzetí Předmětu plnění, obsahující vždy i označení dodaného zařízení spolu s uvedením výrobního čísla daného zařízení, jako bezvadné a Objednatelem potvrzený doklad o odstranění všech vad a nedodělků Předmětu plnění uvedených v předávacím protokolu.
- 5.6. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti stanovené v tomto článku, je Objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět Dodavateli k doplnění či úpravě, aniž se dostane do prodlení se splatností – lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu Objednatele.
- 5.7. Splatnost daňového dokladu je stanovena dohodou smluvních stran na 14 dnů od okamžiku jeho doručení Objednateli. Cena Předmětu plnění se považuje za uhrazenou okamžikem připsání příslušné částky na účet Dodavatele.
- 5.8. V případě prodlení Objednatele se zaplacením Ceny Předmětu plnění či její části na základě vystavené faktury za podmínek čl. 5.2. této smlouvy, je Objednatel povinen uhradit Dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % denně z dlužné částky.

5. Předání a převzetí Předmětu plnění

- 5.1. Závazek Dodavatele dodat Předmět plnění je řádně a včas splněn (i) předáním celé Dodávky bez vad Objednateli v místě plnění dle čl. 3.1. této smlouvy v termínu stanoveném dle čl. 3.2. této smlouvy včetně Komplexní instalace Dodávky a (ii) provedení bezporuchového zkušebního provozu Dodávky pracovníky Objednatele.
- 5.2. Objednatel převezme od Dodavatele pouze takový Předmět plnění, který je bez zjevných věcných a právních vad. Za věcné vady Předmětu plnění je mimo jiné považován stav, kdy Dodávka nebo její část neodpovídá požadavkům na technické vlastnosti a součásti Dodávky uvedené **příloze č. 1** k této smlouvě.
- 5.3. O řádném předání a převzetí Předmětu plnění sepíší smluvní strany předávací protokol potvrzující, že Dodávka je bez zjevných věcných nebo právních vad a odpovídá specifikaci uvedené v **příloze č. 1** této smlouvy, byla dodána včetně návodu a včetně ostatní technické dokumentace k Dodávce v českém jazyce, slovenském jazyce nebo anglickém jazyce v elektronické podobě, či v listinné podobě a před jejím předáním byla

provedena Komplexní instalace. Předmět plnění je Objednatelem převzat, poté, co Objednatel podepíše předávací protokol.

- 5.4. Vlastnické právo k Dodávce přechází z Dodavatele na Objednatele v okamžiku převzetí Dodávky a uhrazením Ceny. Nebezpečí škody na Dodávce přechází z Dodavatele na Objednatele v okamžiku převzetí Předmětu plnění jako celku Objednatelem.

6. Smluvní pokuty

- 6.1. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1% z celkové kupní ceny (bez DPH) za každý započatý den prodlení s dodáním Předmětu plnění či jen jeho části.
- 6.2. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1% z celkové kupní ceny (bez DPH) za každý započatý den prodlení s odstraněním vady po termínu k odstranění vady stanoveném touto smlouvou nebo způsobem v této smlouvě uvedeným.
- 6.3. Ustanovení o smluvní pokutě se nikterak nedotýká práva smluvních stran požadovat náhradu vzniklé škody v plné výši.

7. Záruka, záruční servis a odpovědnost za vady

- 7.1. Dodavatel poskytuje na předmět Dodávky včetně všech součástí a příslušenství záruku v délce trvání 24 měsíců ode dne předání a převzetí Předmětu plnění jako celku. Záruka se prodlužuje o dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka dle této smlouvy.
- 7.2. Poskytnutá záruka znamená, že Dodávka bude mít po dobu trvání záruky dle této smlouvy vlastnosti odpovídající technické specifikaci, která je uvedena v **příloze č. 1** této smlouvy, a bude bez jakýchkoliv omezení způsobilá k užívání ke sjednanému účelu.
- 7.3. Dodavatel se zavazuje zahájit úkony směřující k odstranění vad, na něž se vztahuje záruka dle této smlouvy, bezodkladně, kdy mu bude Objednatelem vada oznámena, pokud to povaha vady umožňuje. Okamžikem oznámení vady se rozumí odeslání písemného oznámení Dodavateli e-mailem, anebo den, kdy bude Dodavateli doručeno písemného oznámení ve formě dopisu. Dodavatel se zavazuje vady, na něž se vztahují záruky dle této smlouvy, odstranit v termínech písemně dohodnutých s Objednatelem při zahájení řešení.
- 7.4. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, činí maximální termín pro odstranění vady malého rozsahu, tedy vady, která neznemožňuje provozování Zařízení, za předpokladu, že není pro odstranění vady zapotřebí zajistit náhradní díl Zařízení, 15 pracovních dnů ode dne následujícího po dni oznámení vady. V případě, že bude k odstranění vady malého rozsahu nutné zajistit náhradní díl Zařízení, prodlužuje se lhůta na 20 pracovních dnů.
- 7.5. V případě vady Dodávky, která činí Dodávku nezpůsobilou k řádnému a bezproblémovému provozu, pak lhůta pro odstranění takovéto vady činí 15 pracovních dnů, nedohodnou-li se strany jinak ode dne následujícího po dni oznámení vady.
- 7.6. Nad rámec výše uvedeného je Objednatel v rámci reklamace oprávněn požadovat - (i) odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná a nepotrvá-li její

odstranění déle než jeden měsíc, nebo (ii) dodání nové části Zařízení v případě, že již po první analýze vady bude zjištěno, že vada je neodstranitelná. Pokud stejná vada vznikne v průběhu záruční doby dvakrát, má Objednatel v případě dalšího výskytu stejné vady právo na výměnu takové poruchové části Zařízení, i kdyby byla vada odstranitelná opravou. Vyskytne-li se v záruční době na předmětu Zařízení tři anebo více vad a celková doba pro jejich odstranění bude dohromady činit déle než dva měsíce, má Objednatel právo od této smlouvy odstoupit.

- 7.7. Za odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka dle této smlouvy, se považuje stav, kdy je příslušná součást Zařízení bez reklamovaných vad předána Objednateli a je způsobilá k užívání ke sjednanému účelu bez omezení.
- 7.8. Dodavatel se zavazuje udělit Objednateli souhlas s případným postoupením práv a povinností z této smlouvy vztahujícím se k zárukám nabyvateli Dodávky v případě, že Objednatel v průběhu trvání záruk dle této smlouvy převede vlastnické právo k Dodávce třetí osobě.

8. Servisní služby a komplexní technologická podpora

- 8.1. Dodavatel se zavazuje dále v rámci sjednané Ceny poskytovat Objednateli komplexní servisní služby týkající se odstraňování vad Dodávky nespádajících do kategorie vad v záruce k Dodávce ve smyslu čl. 7 této smlouvy.

9. Pozáruční/mimozáruční servis a zajištění náhradních dílů

- 9.1. Dodavatel se zavazuje, že bude i po skončení záruční doby dle čl. 8.1. této smlouvy pro Objednatele zajišťovat pozáruční servis v podobě (i) preventivního servisu, zahrnujícího aktualizaci softwaru, seřízení a údržbu Dodávky, a dále v podobě (ii) opravy vyskytnuvší se vady na Dodávce, jestliže si jej Objednatel objedná.
- 9.2. Po dobu trvání záruční doby dle čl. 8.1. této smlouvy se dále Dodavatel zavazuje poskytovat Objednateli rovněž mimozáruční servis v podobě (i) preventivního servisu, zahrnujícího seřízení a údržbu Dodávky, a v podobě (ii) opravy vyskytnuvší se vady na Dodávce, jestliže si jej Objednatel objedná.
- 9.3. Cena jedné hodiny práce certifikovaného technika za pozáruční a mimozáruční servis dle čl. 9.1. a 9.2. této smlouvy, je sjednána na částku ve výši **650,- Kč** (slovy: *šestsetpadesát korun českých*) bez DPH, k ceně jedné hodiny práce bude připočteno a Objednatelem uhrazeno DPH ve výši 21% v částce 136,50 Kč. Celková cena jedné hodiny práce činí **786,50 Kč**, (slovy: *sedmsetosmdesátšest korun českých a padesát haléřů*) včetně DPH s tím, že náklady na dopravu, promeškaný čas a náklady na ubytování nepřesáhnou více než 25% celkové ceny servisního zásahu. Pro účely limitace nákladů ve smyslu předchozí věty se do celkové ceny servisního zásahu nezapočítávají ceny náhradních dílů. Překročení nebo změna cen uvedených v tomto článku je možná pouze za předpokladu, (i) že v mezidobí dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty. V takovém případě bude cena upravena podle změny sazeb daně z přidané hodnoty platných v době vzniku zdanitelného plnění, a to ve výši odpovídající změně sazby daně z přidané hodnoty, (ii)

zvýšení odpovídající roční míře inflace za předchozí rok vyhlášené Českým statistickým úřadem. Úprava výše cen bude provedena vždy k 1. červnu daného roku podle vyhlášené míry inflace za předchozí kalendářní rok Českým statistickým úřadem nebo jinou k tomuto pověřenou státní institucí na základě písemného oznámení Dodavatele, jež bude obsahovat výši inflace a nově stanovenou výši cen.

- 9.4. Dodavatel se zavazuje zajistit pro Objednatele dodání náhradních dílů pro Dodávku ve lhůtě nejméně 10 let od podpisu předávacího protokolu k Předmětu plnění.

10. Odstoupení od smlouvy

- 10.1. Dodavatel má právo odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc v případě, že Objednatel je v prodlení více než 15 dnů s úhradou Ceny Předmětu plnění.

- 10.2. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc v případě, že:

- (a) Dodavatel nedodá Předmět plnění ve stanovené lhůtě,
- (b) Dodávka nebude odpovídat požadované technické specifikaci Objednatele, a to i jen z části,
- (c) v případě, že se nepodaří řádně a bezporuchově zakončit zkušební provoz, a to na jakékoliv části Dodávky,
- (d) v případě, že se během prvních 30 dnů od podpisu předávacího protokolu vyskytnou na předmětu Dodávky vady, které nebudou v této době řádně odstraněny,
- (e) v případě, že vyjde najevo, že Dodávka není plně kompatibilní se stávajícími systémy používanými ke dni podpisu této smlouvy Objednatelem,
- (f) Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy, pokud byl podán návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo učiněny úkony k zahájení likvidačního řízení ohledně Dodavatele, neprokáže-li Dodavatel Objednateli, že je takový návrh nebo úkon svévolný a neodůvodněný.

- 10.3. Odstoupení je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupením od této smlouvy není dotčeno právo na uhrazení smluvní pokuty a škody.

11. Rozhodné právo a volba soudu

- 11.1. Celá tato smlouva se řídí a je vykládána v souladu s platným právem České republiky, zejména ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (ve znění pozdějších změn).
- 11.2. Smluvní strany mají zájem vyřešit vzájemně každý spor nebo neshodu smírně, neprodleně a co nejefektivněji z hlediska nákladů za daných okolností.
- 11.3. Smluvní strany se dohodly na volbě místní příslušnosti soudu v souladu s § 89a z.č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu tak, že případné spory z této smlouvy budou rozhodovány Obvodním soudem pro Prahu 6 v případě, že bude v prvním stupni věcně příslušný okresní soud, a Městským soudem v Praze v případě, že v prvním stupni má věcnou příslušnost krajský soud.

13. Ostatní závazky Dodavatele

- 13.1. Dodavatel je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Dodavatel bere na vědomí, že je povinen obdobnou povinností smluvně zavázat také své subdodavatele, které bude využívat k zajištění Předmětu plnění dle této smlouvy.
- 13.2. Dodavatel je v rámci plnění povinnosti dle předchozího odstavce zejména povinen:
 - (a) vytvořit podmínky pro provedení kontroly, umožnit kontrolující osobě výkon jejich oprávnění stanovených příslušnou legislativou a poskytovat k tomu potřebnou součinnost osobně se zúčastnit a zdržet se jednání a činností, které by mohly ohrozit její řádný průběh;
 - (b) navrhnout nejbližší možný termín pro provedení kontroly v případě, že si Dodavatel vyžádá náhradní termín s tím, že Dodavatel je povinen navrhnout náhradní termín tak, aby se kontrola uskutečnila nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne navrhovaného kontrolující osobou;
 - (c) seznámit členy kontrolní skupiny s bezpečnostními předpisy, které se vztahují ke kontrolovaným objektům a které jsou tyto osoby povinny v průběhu kontroly dodržovat;
 - (d) předložit kontrolní skupině na vyžádání dokumenty o kontrolách jak fyzických, tak finančních, které provedly jiné kontrolní orgány;
 - (e) podepsat zápis o provedení kontroly;
 - (f) umožnit kontrolní skupině vstup na pozemek, do každé provozní budovy, místnosti a místa včetně dopravních prostředků a přepravních obalů, přístup k účetním písemnostem, záznamům a informacím na nosičích dat v rozsahu nezbytně nutném pro

dosažení cíle kontroly; tato povinnost se rovněž týká obydlí, které kontrolovaná osoba užívá pro podnikatelskou činnost spojenou s plněním této smlouvy;

(g) předložit kontrolní skupině ve stanovených lhůtách vyžádané doklady a poskytnout informace k předmětu kontroly;

(h) v nezbytném rozsahu, odpovídajícím povaze její činnosti a technickému vybavení, poskytnout materiální a technické zabezpečení pro výkon kontroly;

14. Závěrečná ustanovení

14.1. Níže je uveden odpovědný pracovník za stranu Objednatele oprávněný k podpisu předávacího protokolu:

e-mail:

nebo jím pověřený zástupce,

14.2. Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli z údajů uvedených v hlavičce této smlouvy, nebo ve věci osob uvedených v tomto článku, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu, nebo elektronicky e-mailem, jehož přečtení musí potvrdit druhá smluvní strana), a to bez zbytečného odkladu.

14.3. Jednotlivá ustanovení této smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nezpůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku vydání obecně závazného právního předpisu kterékoli ustanovení této smlouvy dostalo do rozporu s právním řádem a tento rozpor by způsoboval neplatnost této smlouvy jako celku, bude tato smlouva posuzována jako by takové ustanovení nikdy neobsahovala a smluvní strany se v této věci budou řídit obecně závaznými právními předpisy.

14.4. Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání mezi smluvními stranami ústní i písemná.

14.5. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, lze tuto smlouvu měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Adresy, jména pracovníků smluvních stran, telefonní čísla lze měnit i jednostranným písemným oznámením; smluvní strany se zavazují neprodleně oznamovat změny uvedených údajů druhé smluvní straně a v případě porušení této povinnosti se zavazují uhradit veškeré škody a náklady, které druhé smluvní straně z porušení této povinnosti vznikly.

14.6. Dodavatel poskytuje souhlas s uveřejněním smlouvy v registru smluv zřízeném zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel bere na vědomí, že uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata smlouvy.

- 14.7. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jednom z nich.
- 14.8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem svého podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejněním v registru smluv dle čl. 14.6. této smlouvy.
- 14.9. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této smlouvy řádně seznámily, že tato smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísní a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.

Přílohy:

- č. 1: Nabídka č. SQ201335

V Praze dne 2. 3. 2021

V Praze dne

RNDr. Martin Vágner, CSc., ředitel
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.,

prokura VERDER s.r.o.

Prodejní nabídka SQ201335

Strana 1



Fakturační adresa

VERDER s.r.o.
Vodňanská 651/6
19800 Praha 9 - Kyje
Česká republika

DIČ CZ45793263
IČO 45793263
Číslo faxu 00420261225121
Banka ČSOB a.s.
Číslo účtu 478478863/0300
IBAN CZ330300000000478478863
SWIFT CEKOCZPP

Ústav experimentální botaniky AVČR, v.v.i.

Rozvojová 263
165 02 Praha 6 - Lysolaje
Česká republika

Kontakt
Telefonní číslo
Mobil
Číslo faxu
e-mail

Vyřizuje

Telefonní číslo
Mobil
e-mail

Obchodní zástupce pro Vaši oblast

Mobil
e-mail

Č. poptávky zákazníků

e-mail 27.10.20

Datum nabídky 19.01.21

Číslo	Popis	Množství	Měrná jednotka	Jednotková cena	Sleva %	Částka
20.749.0001	CryoMill 100-240 V, 50/60 Hz	1	Kus	278 690,00	18	228 525,80
02.480.0002	Autofill s nádobou na LN2, 50 litrů včetně pojistného ventilu	1	Kus	193 440,00	18	158 620,80
02.706.0303	Adaptér pro použití 2/4/6 reakčních ampulí, 2 ml, CryoMill	1	Kus	16 275,00	18	13 345,50
22.455.0009	Mlecí koule průměr 5 mm oxid zirkoničitý cca 25 ml, cca 200 kusů	1	Kus	5 363,00	18	4 397,66
22.749.0001	Uzavírací reakční ampulka 2 ml 1000 kusů	1	Kus	5 952,00	18	4 880,64
SL0007	Doprava, instalace a zaškolení obsluhy	1	Kus	5 500,00		5 500,00
Celkem CZK bez DPH						415 270,40
21% DPH						87 206,78
Celkem CZK včetně DPH						502 477,18

VERDER s.r.o.

Vodnanska 651, 198 00 Praha 9 - Kyje
(vchod z Chlumecké ulice)

TEL +420 261 225 386 Fax +420 261 225 121
MAIL info@verder.cz WEB www.verder.cz

IBAN CZ 3303 0000 0000 0478 4788 63

BIC CEKOCZ PP

Zápis v obch. rejstříku v Praze oddíl C, vložka 11169

DIČ CZ 45 79 32 63

AT Wien BE Aartselaar BG Sofia CH Basel CN Shanghai CZ Praha
DE Haan DK Rødovre FR Eragny s/Oise GB Castleford HU Budapest
IN Pune NL Groningen/Vleuten PL Katowice RO Bucuresti/Sibiu
SK Bratislava TH Bangkok US Macon (GA) ZA Northriding

Prodejní nabídka SQ201335

Strana 2



Dodací podmínky	Instalace na místě
Dodací termín	6-8 týdnů od objednání
Platební podmínky	14 dní nebo dle dohody
Záruka	24 měsíců vyjma částí podléhajícím vysokému stupni opotřebení
Platnost nabídky	3 měsíce od data vystavení

V případě jakýchkoliv dalších otázek či nejasností nás prosím kontaktujte.

S přátelským pozdravem

VERDER s.r.o.

Vodnanska 651, 198 00 Praha 9 - Kyje
(vchod z Chlumecké ulice)

TEL +420 261 225 386 Fax +420 261 225 121
MAIL info@verder.cz WEB www.verder.cz

IBAN CZ 3303 0000 0000 0478 4788 63

BIC CEKOCZ PP

Zápis v obch. rejstříku v Praze oddíl C, vložka 11169
DIČ CZ 45 79 32 63

AT Wien BE Aartselaar BG Sofia CH Basel CN Shanghai CZ Praha
DE Haan DK Rødovre FR Eragny s/Oise GB Castleford HU Budapest
IN Pune NL Groningen/Vleuten PL Katowice RO Bucuresti/Sibiu
SK Bratislava TH Bangkok US Macon (GA) ZA Northriding

Kryogenní mlýn CryoMill

Všeobecné informace

CryoMill je vyvinut pro kryogenní mletí. Mlecí nádoba je kontinuálně chlazená tekutým dusíkem z integrovaného chladicího systému, a to jak před samotným mletím tak i v jeho průběhu.

Tímto se vzorek stává křehkým a nestálé složky zůstávají zachovány. Tekutý dusík cirkuluje v systému a je neustále dodáván samoplňcím systémem v přesném množství potřebném k udržení teploty na -196°C .

Výkonné mletí pomocí nárazů kuliček má za výsledek vynikající mlecí účinnost. Samoplňcí systém zabraňuje přímému kontaktu s LN2 a umožňuje velmi bezpečný provoz. Jeho všestrannost (kryogenní, mokré a suché mletí při pokojové teplotě) dělá CryoMill ideálním mlecím nástrojem pro množství do 20 ml.



Příklady použití

chemické produkty, dřevo, kaly z čistíren odpadních vod, kosti, krmivo pro zvěř, olejnatá semena, půdy, papír, plasty, potrava, rostlinné materiály, tablety, textil, tkanina, vlasy, vlna, vzorky odpadu, ...



Výhody produktu

- výkonné kryogenní mletí nárazem a třením, až 30 Hz
- 3 různé mlecí módy (kryogenní, suché nebo vlhké při pokojové teplotě)
- uzavřený systém LN2 (autofill) pro větší bezpečnost, zabraňuje kontaktu uživatele s LN2
- šroubovací mlecí nádoby pro pohodlný a nepropustný provoz
- široká škála příslušenství, včetně různých systémů přívodu LN2, velikostí nádob a kuliček, stojanů, materiálů
- nízká spotřeba LN2
- clearly structured user interface, memory for 9 SOPs
- programovatelné chladicí a mlecí cykly (od 10 s do 99 min)

Vlastnosti

Aplikace	redukce velikosti, míchání, homogenizace, rozklad buněk
Oblast použití	životní prostředí / recyklace, biologie, chemie / plasty, geologie / metalurgie, medicína / farmaceutika, potrava, sklo / keramika, stavební materiály, strojírenství / elektronika, zemědělství
Vstupní materiál	tvrdý, středně tvrdý, měkký, křehký, elastický, vláknitý
Princip redukce velikosti zrna	náraz, tření
Vstupní velikost materiálu*	$\leq 8 \text{ mm}$
Konečná jemnost*	$\sim 5 \mu\text{m}$

Kryogenní mlýn CryoMill

Velikost dávky / vstupní množství*	max. 20 ml
Počet mlecích stanic	1
Nastavení frekvence vibrací	digital, 5 - 30 Hz (300 - 1800 min ⁻¹)
Průměrná doba mletí	10 min / 4 min (chlazení / mletí)
Suché mletí	ano
Mletí za mokra	ano
Kryogenní mletí	ano
Zpracování buněčného materiálu pomocí mikroskopu	ano
Sebestředné upínací zařízení	ano
Druhy mlecích nádobek	Nádoby se šroubovacím víčkem
Materiál mlecích nástrojů	tvrzená ocel, nerezová ocel, oxid zirkoničitý, PTFE
Velikosti mlecích nádob	5 ml / 10ml / 25 ml / 35 ml / 50 ml
Autofill	10 l / 50 l
Nastavení doby mletí	digitální, 10 s - 99 min
Uložitelné SOP	9
Elektrické napájení	100-240 V, 50/60 Hz
Připojení k elektrické síti	1-fázové
Kód ochrany	IP 30
Spotřeba energie	260 W
Š x V x H zavřený	385 x 370 x 675 mm
Váha netto	~ 40 kg
Dokumentace	Provozní a aplikační video
Normy	CE

*v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení/nastavení