

## Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

Sídlo: Ovocný Trh 3-5, Praha 1, doručovací adresa: Albertov 6, 128 00 Praha 2  
IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208,  
Jednatel: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan fakulty  
dále jen „Kupující“

VZ/22/201

### PRODÁVAJÍCÍ

Jednatel  
Sídlo  
Adresa pro doručování  
Zapsaný v rejstříku  
dále jen „Prodávající“

|                                             |            |                |     |            |
|---------------------------------------------|------------|----------------|-----|------------|
| EDLIN, s.r.o.                               | Funkce     | jednatel       |     |            |
| Za Kralupkou 440, 277 11 Libiš              | IČO        | 26130386       |     |            |
| Za Kralupkou 440, 277 11 Libiš              | Plátce DPH | ANO            | DIČ | CZ26130386 |
| Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 72839 | Číslo účtu | 224200001/5500 |     |            |

## KUPNÍ SMLOUVA

číslo smlouvy prodávajícího 2022-9011

číslo smlouvy kupujícího 2022/181

### A. Zvláštní část

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dotace</b>                                                                                                                                                                                                       | „Modernizace národní infrastruktury pro biologické a medicínské zobrazování Czech-BioImaging“, CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0016045, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Popis zboží</b>                                                                                                                                                                                                  | Nový a dosud nepoužívaný držák vzorku pro cryo-TEM, Model 215, výrobce SimpleOrigin Inc., USA<br>Bližší vymezení zboží je uvedeno v příloze č. 1 a 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Předmět smlouvy</b>                                                                                                                                                                                              | <b>ze strany Prodávajícího</b><br>Převod vlastnického práva ke zboží na kupujícího<br>Doručení do místa dodání<br>Demonstrace funkčnosti zboží                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Instalace zboží</b><br>Zaškolení obsluhy<br>Předání dokladů<br>Záruční a pozáruční servis |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                     | <b>ze strany Kupujícího</b><br>Převzetí zboží v místě dodání<br>Úhrada kupní ceny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Termín dodání</b>                                                                                                                                                                                                | <b>Nejpozději do 16 týdnů ode dne účinnosti smlouvy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>místo dodání</b>                                                                          | areál centra BIOCEV, Průmyslová 595, 252 50 Vestec<br>Konkrétní místnost kupující sdělí prodávajícímu před instalací přístroje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Cena v Kč bez DPH</b>                                                                                                                                                                                            | 1,527.000.-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Splatnost faktur</b>                                                                                                                                                                                             | 30 dní od doručení faktury                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Základní platební podmínky</b>                                                            | - záloha se neposkytuje<br>- platba po instalaci zboží<br>- na faktuře musí být číslo této smlouvy<br>- na faktuře musí být název a číslo projektu:<br>„Modernizace národní infrastruktury pro biologické a medicínské zobrazování Czech-BioImaging“, CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0016045<br>- Datum DÚZP na faktuře musí být totožné s datem předání uvedeném na předávacím protokole<br>- přílohou faktury musí být předávací protokol |
| <b>Záruční doba</b>                                                                                                                                                                                                 | Záruční doba na dodávku je 12 měsíců                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Odstranění záruční vady</b>                                                               | Do 25 pracovních dnů od oznámení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Místo odstranění vad</b>                                                                                                                                                                                         | místo dodání                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Kontakt pro oznámení záručních vad</b>                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Pozáruční servis zahrnující:</b>                                                                                                                                                                                 | - odstranění pozáruční vady do 35 pracovních dnů od oznámení za cenu v místě a čase obvyklou<br>- dostupnost náhradních dílů k přístroji a jejich dodáním do 10 týdnů od objednání za cenu v době a místě obvyklou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              | Pozáruční servis je poskytován na dobu 48 měsíců od ukončení záruční doby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Prodávající prohlašuje, že proti němu jsou v době uzavření této smlouvy vedena následující správní řízení pro porušení povinností plynoucích z pracovněprávních předpisů a/nebo z antidiskriminačního zákona</b> | ŽÁDNÉ ŘÍZENÍ NENÍ VEDENO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Smluvní sankce</b>                                                                                                                                                                                               | - Za prodlení s úhradou peněžitého závazku úroky z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky s DPH za každý den prodlení<br>- Za prodlení s dodáním zboží smluvní pokuta ve výši 0,1% z ceny s DPH za každý den prodlení<br>- Za prodlení s odstraněním nahlášené záruční vady 0,3 % z ceny s DPH za každou neodstraněnou záruční vadu a den prodlení<br>- <b>Za nedodání zboží s parametry uvedenými v příloze č. 1 a/nebo 2 ve výši 15% z ceny s DPH</b><br>- Za prodlení s odstraněním vady uvedené v předávacím protokole 3.000Kč za každý den prodlení a každou vadu.<br>- Za nepravdivost prohlášení ohledně správních řízení pro porušení povinností plynoucích z pracovněprávních předpisů a/nebo z antidiskriminačního zákona ve výši 5.000Kč za každý jednotlivý případ. |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Přílohy smlouvy</b>                                                                                                                                                                                              | Příloha č. 1: Absolutní požadavky (kupujícího)<br>Příloha č. 2: Specifikace parametrů přístroje (prodávajícího)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**Kontaktní osoba  
prodávajícího**

**Kontaktní osoba  
kupujícího**

|  |
|--|
|  |
|  |

## B. Obecná část

Tato část upravuje podrobněji podmínky kupní smlouvy, které jsou v základních rysech vymezeny v části A této kupní smlouvy. Pokud bude rozpor mezi částí A a částí B této smlouvy, má část A přednost.

### I. Úvodní ustanovení

- 1) Prodávající je povinen dodat nové a nepoužité zboží a zajistit služby související s dodaným zbožím. Pokud je tato smlouva uzavírána na základě výběrového či zadávacího řízení, musí mít zboží vlastnosti a parametry požadované kupujícím v zadávacích podmínkách. Není-li stanoveno jinak, musí mít zboží obvyklé vlastnosti. Zboží musí splnit stanovený účel, pokud není účel stanoven výslovně, pak účel, k němuž se zboží zpravidla užívá.
- 2) Zboží dodané v rozporu s odstavcem 1 tohoto článku se považuje za zboží vadné.

### II. Fakturace, platební podmínky

- 1) Kupní cena obsahuje veškeré náklady a zisk prodávajícího. Kupní cena zahrnuje zejména celní, bankovní a ostatní poplatky, dopravu, instalaci zboží, uvedení do trvalého provozu, zaškolení obsluhy kupujícího a náklady na záruční a pozáruční servis. Kupní cena rovněž zahrnuje veškeré daňové poplatky s výjimkou daně z přidané hodnoty v zákonné sazbě. Kupní cena je úplná a neměnná a zahrnuje kompletní dodávku.
- 2) Kupující je povinen zaplatit kupní cenu až po převzetí zboží včetně dokladů nezbytných pro provoz přístroje a podpisu protokolu o předání a převzetí zboží, a to na základě daňového dokladu (dále též „faktura“) se splatností uvedenou v části A této smlouvy, která počne běžet doručením faktury kupujícímu.
- 3) Za den zaplacení kupní ceny je považován den, kdy je částka odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře. Faktura musí mít všechny náležitosti stanovené obecně závaznými právními předpisy, musí na ni být uvedena touto smlouvou stanovená lhůta splatnosti a její přílohou musí být kopie oběma stranami podepsaného předávacího protokolu a musí na ní být číslo smlouvy kupujícího. Bude-li faktura chybná či neúplná, je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.
- 4) Pokud by hrozilo, že by kupující mohl ručit za nezaplacenou DPH ve smyslu § 109 zákona o DPH, je kupující oprávněn uhradit DPH na depozitní účet podle § 109a zákona o DPH.

### III. Dodací podmínky a přechod vlastnického práva

- 1) Prodávající dodá zboží s náležitým příslušenstvím. Příslušenstvím se rozumí zejména instalační materiál, montážní přípravky, konektory, propojovací kabely, uživatelské kódy, hesla atd.
- 2) O předání a převzetí zboží bude mezi smluvními stranami sepsán a podepsán protokol o předání a převzetí zboží (dále též „předávací protokol“). Před předáním zboží demonstruje prodávající funkčnost zboží. Je-li povinností prodávajícího zboží nainstalovat, bude demonstrace funkčnosti provedena po instalaci zboží, jeho uvedení do provozu podle podmínek výrobce.
- 3) Kupující je povinen převzít zboží pouze, pokud bude bez vad. Zboží s vadami je kupující oprávněn odmítnout. Pokud kupující převezme zboží s vadami, v předávacím protokole se uvedou vady a stanoví se lhůta pro jejich odstranění. Převzetím zboží s vadami není prodávající v prodlení s dodáním zboží. Nárok na uhrazení ceny má Prodávající a záruka počne běžet až odstraněním všech vad zboží a podpisem závěrečného předávacího protokolu.
- 4) Se zbožím se zavazuje prodávající dodat kupujícímu doklady nezbytné pro řádné užívání zboží, např. homologační a příslušné schvalovací listy, prohlášení o shodě, návody k obsluze a použití, montážní a instalační návody.
- 5) Nebezpečí škody na zboží přechází a vlastnické právo ke zboží nabývá kupující okamžikem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- 6) Je-li prodávající povinen instalovat zboží, bude instalace ukončena bez zbytečného prodlení. Prodávající je povinen instalaci provést s odbornou péčí a upozornit kupujícího na rizika související s umístěním zboží. Prodávající je povinen odmítnout instalaci zboží, pokud by nebyly naplněny podmínky stanovené výrobcem nebo obecně závazným právním předpisem pro její provedení. Na žádost prodávajícího podepíše kupující po provedené instalaci instalační protokol, který ale není dokladem o převzetí zboží a ani důvodem pro fakturaci kupní ceny.
- 7) Je-li prodávající povinen zaškolit obsluhu, provede tak při předání zboží, nebude-li mezi kontaktními osobami dojednáno jinak. Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost, zejména určit osoby, které se mají zaškolení účastnit a zajistit jejich účast za zaškolení.
- 8) Kontaktní osoby uvedené v části A této smlouvy jsou oprávněny k podpisu instalačního i předávacího protokolu. Kontaktní osoba kupujícího je oprávněna uplatňovat nároky z vad zboží. Pokud je kontaktních osob více, je oprávněna jednat každá samostatně.
- 9) Kupující je oprávněn převzít i částečné plnění. Prodávajícímu vznikne právo na úhradu částečného plnění, pokud tak bude stanoveno v předávacím protokole. Výše ceny za částečné plnění nesmí překročit částku odpovídající poměru předávané části k celkovému dílu. Při převzetí částečného plnění bude stanovena lhůta pro dodání zbývajících plnění. Tato lhůta nesmí být delší než 30 dnů. Záruční doba běží od předání zbývajících plnění.

### IV. Záruka na jakost

- 1) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost po dobu stanovenou v části A. Záruka začíná běžet podpisem předávacího protokolu.
- 2) Prodávající garantuje po celou dobu záruční doby, že zboží bude mít obvyklé vlastnosti nebo vlastnosti stanovené smlouvou.
- 3) Záruční servis je poskytován prodávajícím bezplatně a zahrnuje veškeré náklady související se záručním servisem, zejména náklady na náhradní díly, cestu a práci servisního technika.

- 4) Záruční vady zboží oznamuje kupující na kontakt prodávajícího uvedený v části A této smlouvy. Proávající je povinen bez zbytečného prodlení po obdržení oznámení prověřit reklamované vady a zahájit práce s odstraněním reklamovaných vad. Jestliže nebude prodávající schopen vzniklé závady odstranit ve lhůtě stanovené pro odstranění záručních vad uvedené v části A této smlouvy, dodá prodávající náhradní adekvátní zařízení, které funkčně nahradí vadné zboží, a to do doby zprovoznění vadného zboží.
- 5) Je-li v části A uvedeno, že záruční vady se odstraňují u prodávajícího, pošle kupující společně s oznámením i zboží.
- 6) Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
- 7) Záruka se nevztahuje na poškození zboží způsobené neodbornou nebo nesprávnou montáží nebo nesprávnou obsluhou v rozporu s pokyny uvedenými v návodu k obsluze, nebo jeho skladováním neodpovídajícím jeho technickým parametrům.
- 8) Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud nebude možné doručit prodávajícímu oznámení záruční vady.
- 9) Bude-li prodávající v prodlení s odstraněním záruční vady, má kupující právo po poskytnutí další přiměřené lhůty od smlouvy odstoupit.
- 10) V případě, že záruční vada je neopravitelná, je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy nebo žádat dodání nového zboží.
- 11) V případě neoprávněné reklamace hradí náklady na odstranění vady kupující.
- 12) Kupující má nárok i na opravu vady, která byla poznatelná již při převzetí zboží.
- 13) Proávající se zavazuje, že bude v průběhu záruční doby provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace software, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů, včetně servisních úkonů nezbytných k platnosti záruky; tyto úkony bude prodávající provádět bez vyzvání kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny.
- 14) Záruční doba neběží po dobu, kdy je odstraňována záruční vada, počínaje oznámením záruční vady a konče vrácením opraveného zboží kupujícímu. Pokud bude namísto opravy předáno kupujícímu nové zboží, pokračuje na toto nové zboží záruční doba, nejméně však v délce poloviny sjednané záruční doby.

## **V. Odpovědné zadávání**

- 1) Proávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že kupující má zájem na realizaci veřejné zakázky v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zásady environmentálně odpovědného zadávání a inovací jsou rozpracovány ve znění této smlouvy. Tento článek upravuje společensky odpovědné zadávání veřejných zakázek.
- 2) Proávající je povinen oznámit kupujícímu, že vůči němu bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod. či jiným obdobným orgánem v zahraničí) zahájeno řízení pro porušení pracovněprávních předpisů a/nebo antidiskriminačního zákona, a k němuž došlo během trvání tohoto smluvního vztahu, a to nejpozději do 10 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení prodávajícího bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.
- 3) Proávající je povinen předat kupujícímu kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení ve věci dle předchozího odstavce tohoto článku končí, a to nejpozději do 7 dnů ode dne, kdy rozhodnutí nabude právní moci. Současně s kopií pravomocného rozhodnutí Proávající poskytne kupujícímu informaci o datu nabytí právní moci rozhodnutí.
- 4) V případě, že prodávající bude v rámci řízení zahájeného dle tohoto článku pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je prodávající povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat kupujícího.
- 5) Kupující je po dobu trvání tohoto smluvního vztahu oprávněn se dotazovat správních úřadů majících v kompetenci kontrolu dodržování pracovněprávních předpisů a/nebo antidiskriminačního zákona, zda je vedeno správní řízení s prodávajícím ve věci porušení pracovněprávního předpisu a/nebo antidiskriminačního zákona a na veškeré informace týkající se takového řízení.
- 6) Porušení povinností uvedené v tomto článku je porušením smlouvy se všemi z toho plynoucími důsledky.

## **VI. Závěrečná ujednání**

- 1) Smluvní sankce jsou uvedeny v části A této smlouvy. Smluvní strana není povinna zaplatit smluvní pokutu, pokud porušení povinností jí touto smlouvou přisouzené způsobila vyšší moc.
- 2) Pokud zboží nebo jeho část naplňuje znaky autorského díla, převádí prodávající na kupujícího i nevýhradní licenci ke všem druhům užití takového díla a bez časového i územního omezení. Kupující není povinen dílo užit. Cena licence je zahrnuta v kupní ceně.
- 3) Fyzické osoby, které tuto smlouvu uzavírají jménem či v zastoupení jednotlivých smluvních stran podpisem smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny k platnému uzavření této smlouvy.
- 4) Proávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit jakoukoliv pohledávku vzniklou z této kupní smlouvy třetí osobě.
- 5) Proávající bere na vědomí, že kupní cena je hrazena z operačního programu a zavazuje spolupůsobit ke kontrole podle § 13 odst. 3 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a dále se zavazuje poskytnout součinnost při kontrole vykonávané poskytovatelem dotace, příslušným Řídicím orgánem operačního programu, Ministerstvem financí, orgány finanční správy, Nejvyšším kontrolním úřadem, Evropskou komisí nebo Evropským účetním dvorem, případně dalšími orgány oprávněnými k výkonu kontroly. Proávající je povinen zavázat touto povinností i své případné poddodavatele.
- 6) Tento smluvní vztah se řídí těmito dokumenty se sestupným významem:
  - a) tato smlouva,
  - b) přílohy této smlouvy,
  - c) zadávací podmínky, pokud byl prodávající vybrán ve výběrovém řízení,
  - d) nabídka prodávajícího,
  - e) všeobecné obchodní podmínky prodávajícího.
- 7) Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnou formou číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Změny budou prováděny analogicky podle § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek.
- 8) Kupující vylučuje možnost přijetí návrhu smlouvy s dodatky nebo odchylkami ve smyslu § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.

- 9) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb.
- 10) Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se dohodly, že práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí zákonem o zadávání veřejných zakázek a občanským zákoníkem.
- 11) Tato smlouva je sepsána jako elektronický dokument opatřený uznávaným elektronickým podpisem každé smluvní strany, nebo pokud prodávající nemá uznávaný elektronický podpis, ve dvou listinných vyhotoveních s ručními podpisy obou stran, z nichž každá ze stran obdrží jedno.
- 12) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

V Praze dne.....

V Libiši dne 8.5.2022

Kupující:

Prodávající:

.....  
prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.  
děkan Přírodovědecké fakulty  
Univerzity Karlovy

jednatel  
EDLIN, s.r.o.

**Držák mřížek pro transmisní elektronovou mikroskopii v kryo podmínkách**

- Kompatibilita s transmisním elektronovým mikroskopem (TEM) Jeol JEM-2100Plus vybaveným kryo pólovým nástavcem
- Minimální počet dvou pozic pro standardní 3mm TEM mřížky
- Možnost výběru mřížky (pozice) uvnitř mikroskopu
- Tepelná stabilita minimálně 6 hodin bez nutnosti doplňování tekutého dusíku
- Stabilní teplota hrotu nižší než -160 °C
- Maximální velikost hrotu držáku 3x6mm (výška x šířka)
- Minimální rozsah náklonu  $\pm 60^\circ$
- Maximální rychlost driftu 0,05 nm/s
- Bodové rozlišení dosažitelné na high-end TEM systémech s použitím tohoto držáku lepší (=menší) než 0,3 nm
- Kompatibilita s vakuovou stanicí Pfeiffer Vacuum HiCube 80 ECO
- Součástí dodávky je kompatibilní pracovní stanice a regulátor teploty



Model 215 Dual Grid Cryo Transfer Holder (for JEOL 2100+).

### Key features

#### Cryo Transfer Holder:

- compatible with TEM Jeol JEM-2100 Plus equipped with a cryo pole attachment
- two positions for standard 3mm TEM grids
- grid selection inside the TEM using a knob on the dewar
- temperature stability 10 hours without refilling liquid Nitrogen
- steady state tip temperature  $< -175^{\circ}\text{C}$
- size of the holder tip: thickness 1,5 mm, width less than 6 mm
- maximum tilt range  $\pm 60^{\circ}$
- axisymmetric dewar design for high tilt stability
- drift rate  $< 2 \text{ nm/min}$
- point resolution achieved with the holder better than  $2.4 \text{ \AA}$
- improved shielding capability during cryo transfer
- optimized workflow including holder handling and sample loading
- compatible with the vacuum station Pfeiffer Vacuum HiCube 80 ECO (note: the station must be equipped with an attachment that allows to pump the holder barrel and the dewar at the same time, also the use of a vacuum gauge is very much recommended)

#### Workstation:

- layout designed for efficient grid transfer
- internal LED light for better visibility

- liquid nitrogen hold time of 30 min without refilling
- built in heater for defrosting and warm-up

**Temperature Controller and Temperature Monitor:**

- precise tip temperature monitoring
- regeneration of zeolite within the holder dewar
- warming up holder to room temperature
- additional temperature monitor for convenient access near TEM