

KUPNÍ SMLOUVA

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

Národní knihovna České republiky

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem kultury ČR

se sídlem: Mariánské náměstí 190/5, 110 00, Praha 1

zastoupená: [REDACTED]

IČO: 00023221

DIČ: CZ00023221

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

(dále jako „kupující“ nebo „NK ČR“)

a

Nicolet CZ s.r.o.

se sídlem: Klapálkova 2242/9, 149 00 Praha 4

zapsaná v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, Oddíl C, vložka 80993

IČO: 26422182

DIČ: CZ26422182

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

jednající [REDACTED]

(dále jako „prodávající“)

(kupující a prodávající dále společně též jako „smluvní strany“)

uzavřely v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto smlouvu o dodávkách (dále jen „smlouva“)

I. Úvodní ustanovení

1. Podkladem uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího, která byla kupujícím vybrána jako nejvýhodnější nabídka ve výběrovém řízení č. N006/26/V00010175 na veřejnou zakázku malého rozsahu dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), na dodávky s názvem „**Dodávka mikroskopického teplotního stolku**“ (dále také jen „**veřejná zakázka**“).

2. Prodávací prohlašuje, že na základě svých podnikatelských a živnostenských oprávnění je oprávněn a schopen poskytnout smluvené plnění řádně a kvalitně dle požadavků této smlouvy.

Prodávající prohlašuje, že není v insolvenční, ani že proti němu není vedeno nalézací, insolvenční či jiné soudní nebo správní řízení, které by bylo způsobilé zpochybnit platnost či účinnost této smlouvy nebo které by se mohlo dotýkat předmětu převodu a práv a povinností z této smlouvy vyplývajících. Prodávající podle svého nejlepšího vědomí prohlašuje, že k datu uzavření této smlouvy má jako daňový poplatník vyrovnány veškeré své finanční závazky z titulu daňových, odvodových a jiných obdobných finančních povinností vyplývajících z obecně závazných právních předpisů a rozhodnutí příslušného správce daní či poplatků a orgánů vykonávajících správu ve věcech sociálního a zdravotního pojištění.

3. Kupující prohlašuje, že je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a je schopen řádně plnit závazky v ní obsažené.

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka mikroskopického teplotního stolku – LINKAM LTS120. Jedná se o teplotně řízenou celu k mikroskopickému sledování a dokumentaci materiálových změn vzorků, konkrétně ke sledování smrštění kolagenních vláken pergamenů a usní při kontrolované změně teploty. Zařízení umožní vizualizaci vláken a struktury vzorku v reálném čase při postupném ohřevu nebo chlazení, a to přímo na monitoru řídicí jednotky mikroskopu Olympus BX60. Přístroj by měl podporovat sekvenční časosběr/fotografování a archivaci obrazového záznamu, taktéž zobrazení aktuální teploty vzorku a teplotní křivky během experimentu, a umožnit digitální export dat a snímků pro následné zpracování (vše dále jen „zboží“ nebo „předmět koupě“), v druhu, množství a provedení dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.

Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.

2. Prodávající se zavazuje odevzdat za smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu předmět koupě specifikované výše a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu.

3. Prodávající je povinen zabezpečit vlastní dopravu zboží na místo plnění a provést jeho instalaci.

4. Prodávající se zavazuje, že dodá předmět koupě, který nabídl v rámci požadovaných technických parametrů. Zároveň se zavazuje, že předmět koupě bude splňovat veškeré parametry požadované kupujícím. Spolu s předmětem koupě je prodávající povinen odevzdat kupujícímu kompletní dokumentaci náležející k předmětu koupě v českém jazyce a další doklady nutné k užívání. Prodávající se zavazuje provést zaškolení pěti zaměstnanců kupujícího.

5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku kupujícího ujistí, že předmět koupě je bez vad.

6. Prodávající se zavazuje, že předmět koupě bude bez právních vad. Prodávající zaručuje kupujícímu, že ohledně předmětu koupě není veden žádný soudní spor.

III. Dodací lhůta, místo a způsob plnění

1. Místem plnění je objekt kupujícího na adrese Národní knihovna ČR, Sotomkova 2, Praha 15. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: [REDAKCE] e-mail: [REDAKCE] nebo jí pověřená osoba.

2. Termín dodání předmětu koupě dle čl. II. této smlouvy je stanoven nejpozději do 90 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

3. Odevzdání předmětu koupě, ověření funkčnosti kupujícím, vč. prokázání technické kompatibility smluvní strany potvrdí datovaným předávacím protokolem podepsaným oprávněnými osobami prodávajícího a kupujícího.
4. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím předmětu koupě nepoužije.

IV. Cena a platební podmínky

1. Kupní cena zboží byla stanovena dohodou smluvních stran ve výši [REDACTED] bez DPH. DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
2. Kupní cena dle odst. 1 tohoto článku je konečná, nepřekročitelná, nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady a zisk prodávajícího spojené s dodáním předmětu koupě.
3. Kupní cenu dle odst. 1 tohoto článku je kupující povinen zaplatit prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího na základě řádně vystaveného daňového dokladu, který je prodávající oprávněn vystavit nejdříve ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem podepsání předávacího protokolu podle čl. III. odst. 3 této smlouvy. Splatnost daňového dokladu je 30 dnů ode dne jeho prokazatelného doručení kupujícímu na e-mailovou adresu kupujícího fakturace@nkp.cz a v kopii na [REDACTED]. Okamžikem úhrady kupní ceny se rozumí okamžik, v němž je kupní cena odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
4. Daňový doklad musí obsahovat číslo smlouvy dle číslování kupujícího, systémové číslo NEN ve formátu N006/26/V00010175 a musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a musí mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. V případě, že daňový doklad výše uvedené náležitosti nebude splňovat nebo bude obsahovat nesprávné údaje, vrátí kupující daňový doklad do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. Lhůta splatnosti se v takovém případě dnem zpětného odeslání staví a poté počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu na e-mailovou adresu kupujícího uvedenou výše.
5. Platby dle této smlouvy budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
6. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

V. Utvrzení a zajištění závazku

1. V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním kterékoliv části předmětu koupě oproti lhůtě sjednané v čl. III. odst. 2 této smlouvy je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím úhradu smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady kterékoliv části předmětu koupě oproti lhůtě podle čl. VI. odst. 2 této smlouvy je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím úhradu smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a za každý případ zvlášť.
3. V případě prodlení kupujícího s úhradou daňového dokladu (faktury) je kupující povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

4. Sjednáním smluvní pokuty podle tohoto článku není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti utvrzované v odst. 1 tohoto článku, tzn., že smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
5. Veškeré smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k jejich zaplacení povinné smluvní straně.
6. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti i nesplatné pohledávce prodávajícího na úhradu kupní ceny.

VI. Záruka, nároky z vadného plnění

1. Prodávající poskytne kupujícímu na předmět koupě záruku za jakost podle § 2113 občanského zákoníku v délce minimálně 12 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu podle čl. III. odst. 3 této smlouvy. Kontaktní místo prodávajícího pro nahlášení poruch, na kterém je prodávající povinen přijímat oznamování vad v pracovní dny v době od 8:00 do 16:00 hod. je Nicolet CZ s.r.o., Klapálkova 2242/9, 149 00 Praha 4, mail: nicoletcz@nicoletcz.cz, tel.: 272760432. Změna adresy dle předchozí věty je účinná dnem jejího písemného oznámení kupujícímu bez nutnosti uzavírání dodatku ke smlouvě.
2. Prodávající se zavazuje odstranit vadu plnění nejpozději do 10 dnů ode dne jejího oznámení prodávajícímu, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak. Práva z vadného plnění se řídí ustanovením § 2106 a násl. občanského zákoníku.
3. Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
4. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody způsobené kupujícímu vadami.

VII. Nabytí předmětu koupě

1. Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu koupě dnem předání a převzetí předmětu koupě, uvedeném na předávacím protokolu podle čl. III. odst. 3 této smlouvy.
2. Náklady spojené s odevzdáním předmětu koupě nese prodávající. Náklady spojené s převzetím předmětu koupě nese kupující.

VIII. Ochrana informací

1. Žádná ze smluvních stran není oprávněna poskytnout třetím osobám jakékoliv informace o plnění této smlouvy a související s touto smlouvou, jejichž obsahem mohou být důvěrné informace. Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně písemnou formou jinak, považují se za důvěrné informace implicitně všechny informace, které jsou nebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například, ale nejenom osobní a citlivé údaje, technologie, popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technických know-how, informace o provozních metodách, procedurách a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající smluvní stranou by prodávající smluvní straně mohlo způsobit škodu (dále jen „důvěrné informace“).
2. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění závazků z této smlouvy:
 - a) si mohou vzájemně poskytnout informace, které budou považovat nebo budou označeny za důvěrné informace;

b) mohou jejich zaměstnanci a osoby v obdobném postavení získat vědomou činností druhé smluvní strany nebo i jejich opominutím přístup k důvěrným informacím druhé smluvní strany.

3. Za třetí osoby podle odst. 1. tohoto článku se nepovažují

- a) zaměstnanci smluvních stran a osoby v obdobném postavení ve vztahu ke kupujícímu;
- b) statutární orgány prodávajícího a jejich členové;

c) ve vztahu k prodávajícímu jeho subdodavatelé; za předpokladu, že se podílejí na plnění této smlouvy. Důvěrné informace jsou jim zpřístupněny výhradně za tímto účelem a zpřístupnění důvěrných informací je učiněno v rozsahu nezbytně nutném pro naplnění jeho účelu a za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny smluvním stranám v této smlouvě.

4. Smluvní strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost chránit důvěrné informace vyplývající z této smlouvy a též z příslušných právních předpisů, zejména osobní údaje dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZOÚ“), Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 (dále jen „GDPR“). Smluvní strany se v této souvislosti zavazují poučit veškeré osoby, které se budou podílet na plnění smlouvy, o výše uvedených povinnostech mlčenlivosti a ochrany důvěrných informací a dále se zavazují vhodným způsobem zajistit dodržování těchto povinností všemi osobami podílejícími se na plnění smlouvy.

5. Budou-li informace poskytnuté kupujícím či třetími stranami, které jsou nezbytné pro plnění dle této smlouvy, obsahovat data podléhající režimu zvláštní ochrany podle ZZOÚ, zavazuje se prodávající zabezpečit jejich ochranu a splnění všech ohlašovacích povinností, které ZZOÚ vyžaduje, a obstarat předepsané souhlasy subjektů osobních údajů předaných ke zpracování, bude-li jejich obstarání v daném případě nezbytné. Proávající je povinen si vyžádat k provedení úkonů dle tohoto odstavce zvláštní plnou moc od kupujícího.

6. Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající smluvní strany a přijímající smluvní strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu stejné úsilí, jako by se jednalo o jejich vlastní důvěrné informace. S výjimkou rozsahu, který je nezbytný pro plnění smlouvy, se obě smluvní strany zavazují neduplikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé smluvní strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli plnit smlouvu. Obě smluvní strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé smluvní strany jinak, než za účelem plnění této smlouvy.

7. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné informace nepovažují informace, které:

a) se staly veřejně známými či dostupnými, aniž by to zavinila záměrně či nedbalostně přijímající smluvní strana;

b) měla přijímající smluvní strana legálně k dispozici před uzavřením smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací;

c) jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající smluvní strana dospěje nezávisle, což je schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany;

d) po podpisu smlouvy poskytne přijímající smluvní straně třetí osoba, jež takové informace přitom nezíská přímo ani nepřímo od smluvní strany, od které tyto informace pocházejí;

e) jejichž zveřejnění je vyžadováno zákonem či pravomocným rozhodnutím orgánu státní správy, obecných či stálých rozhodčích soudů.

8. Povinnost utajovat důvěrné informace uvedené v tomto článku zavazuje smluvní strany po dobu účinnosti této smlouvy a po dobu deset (10) let následujících od jejího ukončení.

IX. Ukončení smlouvy

1. Tato smlouva může být předčasně ukončena písemnou dohodou smluvních stran s jednoznačným určením data, ke kterému smlouva zaniká.
2. Obě smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení povinností druhou smluvní stranou. V tom případě je smluvní strana odstupující od smlouvy povinna oznámit odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu poté, co se o jejím podstatném porušení smluvních povinností dozvěděla. Za podstatné porušení smluvních povinností se rozumí zejména:
 - a) ze strany prodávajícího:
 - prodlení prodávajícího s předáním předmětu koupě delší než 15 dnů,
 - prodlení prodávajícího s odstraněním vad plnění ve lhůtě dle VI. odst. 2,
 - pokud nabude právní moci rozhodnutí insolvenčního soudu o úpadku prodávajícího, v němž tento soud konstatuje, že je prodávající v úpadku, dále zahájení exekučního řízení na majetek prodávajícího a vstoupí-li prodávající do likvidace,
 - jestliže prodávající kupujícího ujistil, že předmět koupě má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vyjádřené, nebo že nemá žádné vady, a toto ujistění se ukáže nepravdivým.
 - b) ze strany kupujícího:
 - prodlení s úhradou jakéhokoli oprávněně vystaveného daňového dokladu či dokladů k úhradě prodávajícímu ve lhůtě delší než 30 dnů.
3. Odstoupením od smlouvy se závazky ze smlouvy zrušují. Plnila-li smluvní strana podstatně porušující smlouvu zčásti, může oprávněná smluvní strana od smlouvy odstoupit jen ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro odstupující smluvní stranu význam, může od smlouvy odstoupit ohledně celého plnění. Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení uvádějícího důvod odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na zaplacení smluvní pokuty, autorských práv, nároku na náhradu újmy vzniklé porušením smlouvy ani závazku mlčenlivosti prodávajícího, ani dalších práv a povinností, z jejichž povahy plyne, že mají trvat i po ukončení smlouvy.

X. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky, a to v otázkách v ní výslovně neupravených zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v aktuálním znění.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv, dále jen „ZoSRS“).
3. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv takového ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
4. Smluvní strany si výslovně sjednávají zákaz postupování pohledávek z této smlouvy (§ 1881 občanského zákoníku) na třetí osoby a dále zákaz postupování práv a povinností ze smlouvy nebo její částí (§ 1895 občanského zákoníku) na třetí osoby.
5. Za adresy pro doručování projevů vůle mezi účastníky se považují adresy uvedené v záhlaví této smlouvy. Za řádné a účinné doručení písemných projevů vůle týkajících se vztahů a nároků vzniklých z této smlouvy se považuje i případ, kdy dojde k tzv. závadám při doručování prodávajícímu vykazovaným orgánem pověřeným poštovní přepravou (zejm. nevyzvednutí si zásilky adresátem,

neznámost nebo nemožnost kontaktovat adresáta na uvedené adrese apod.). V takových případech se za okamžik řádného doručení projevu vůle pro účely této smlouvy považuje 10. den následující po prvním pokusu orgánu pověřeného poštovní přepravou o doručení projevu vůle adresátovi.

6. Jakékoliv změny závazkového právního vztahu založeného touto smlouvou mohou být činěny toliko písemnými datovanými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými osobami obou smluvních stran.

7. Prodávající se zavazuje zajistit, aby po celou dobu trvání smlouvy zůstalo v platnosti a účinnosti pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jeho podnikatelskou činností kupujícímu a třetím osobám s minimálním limitem pojistného plnění ve výši 1.000.000,- Kč. Porušení této povinnosti se považuje za hrubé porušení smluvních povinností prodávajícího. V případě škodní události se prodávající zavazuje nahlásit v řádném termínu věc u své pojišťovny tak, aby bylo dosaženo odškodnění kupujícího v maximální výši. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu vzniklou škodu nebo i část škody, která nebude odškodněna pojišťovnou.

8. Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a zavazuje se, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodání zboží hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci.

9. Kupující a prodávající se zavazují řešit veškeré své případné spory vzešlé nebo související s touto smlouvou přednostně mimosoudní cestou, přičemž se za tímto účelem zavazují poskytnout si navzájem potřebnou součinnost.

10. Tato smlouva je vyhotovena a podepsána elektronicky. Každá ze smluvních stran obdrží originál smlouvy v elektronické podobě.

11. Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva včetně případných dodatků bude kupujícím v souladu s ustanovením ZZVZ a ZčRS zveřejněna.

12. Obě strany potvrzují, že tato smlouva byla uzavřena svobodně a vážně, na základě projevené vůle obou smluvních stran, že souhlasí s jejím obsahem, a že tato smlouva nebyla ujednána v tisni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

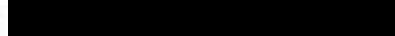
13. Nedílnou součástí této smlouvy je její níže uvedená příloha:

Příloha č. 1 – Technická specifikace a cenová kalkulace vč. katalogového listu


V Praze dne dle elektronického podpisu

 Digitálně podepsal
Datum: 2026.05.05
18:28:40 +02'00'

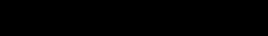
.....
Národní knihovna České republiky


náměstkyně sekce
Ekonomika a provoz NK ČR

V Praze dle elektronického podpisu

 Digitálně podepsal
Datum: 2026.05.04
13:29:51 +02'00'

.....
Nicolet CZ s.r.o.


jednatel

Technická specifikace a cenová kalkulace

Minimální požadované technické parametry		Nabízené parametry	Splňuje / Nesplňuje
Mikroskopický teplotní stolec			
Typ zařízení	Mikroskopická teplotně řízená cela pro sledování změn vzorků při řízeném ohřevu a chlazení pomocí mikroskopu a záznamu kamery	Specializovaný mikroskopický systém LINKAM s příslušenstvím pro analýzu vzorků v širokém rozsahu teplot: LTS120	Splňuje
Teplotní rozsah	min. -20 °C až +110 °C	min. -25 °C až +120 °C	Splňuje
Stabilita/přesnost teploty	min. ± 0,01 °C	± 0,01 °C	Splňuje
Maximální rychlost ohřevu	≥ 20 °C/min	≥ 30 °C/min	Splňuje
Chlazení systému	zajištěno vodním chlazením a/nebo Peltierovým systémem		Splňuje
Počáteční teplota	15 °C		Splňuje
Uzavíratelná měřicí cela			Splňuje
Optický přístup	shora i zdola		Splňuje
Kompatibilita	použitelná s optickým mikroskopem Olympus BX60		Splňuje
Držák vzorků	min. 75 x 25 mm	standardní 76 mm x 26 mm	Splňuje
Průměr zorného pole	min. 2,5 mm	apertura, 2,5 mm Ø	Splňuje
Pracovní vzdálenost objektivu od vzorku	min. 5 mm	5,8 mm	Splňuje
Možnost manipulace se vzorkem	výhodou	15 mm XY, Z pohyb pak pohybem stolku mikroskopu	Splňuje
Ovládání zařízení	i přes software v počítači		Splňuje
Obslužný software			

Software	bude součástí dodávky		Splňuje
	umožňující celkovou kontrolu mikroskopické cely		Splňuje
Funkce software	monitorování teploty v reálném čase		Splňuje
	grafické zobrazení teploty během experimentu		Splňuje
	programování teplotních ramp		Splňuje
	záznam experimentu		Splňuje
Export dat do CSV a Excel	ano		Splňuje
Kompatibilita	Windows 10 nebo 11	Windows 11	Splňuje
Kamera			
Kompatibilita	s mikroskopem Olympus BX60		Splňuje
Minimální rozlišení	≥ 2000 × 2000 px	2448x2048px	Splňuje
Rozhraní	USB 3.0 nebo ekvivalent	USB 3	Splňuje
Servis a záruční doba, termín dodání			
Záruka na přístroj	minimálně 12 měsíců		Splňuje
Termín dodání	max. do 92 kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy (smlouva nabude účinnosti nejpozději 30.4.2026)	90 kalendářních dnů	Splňuje
Součást dodávky			
Český manuál, prohlášení o shodě (CE)			Splňuje
Kompletní technická dokumentace včetně atestů, certifikátů a prohlášení v souladu s platnou legislativou, vyhláškami a normami			Splňuje

Instalace, zprovoznění a odzkoušení nabízeného přístroje v místě objednatele, proškolení obsluhy (5 osob)			Splňuje
V případě potřeby požadujeme dodatečné doškolení v rozsahu max. 10 dní zdarma během následujícího roku			Splňuje
CELKEM NABÍDKOVÁ CENA			

účastník doplní pouze žlutá pole:

sloupec C5-39 vyplní konkrétní nabízené parametry

sloupec D5-39 vyplní, zda splňuje či nesplňuje

sloupec D40 vyplní celkovou nabídkovou cenu

Bližší specifikace:

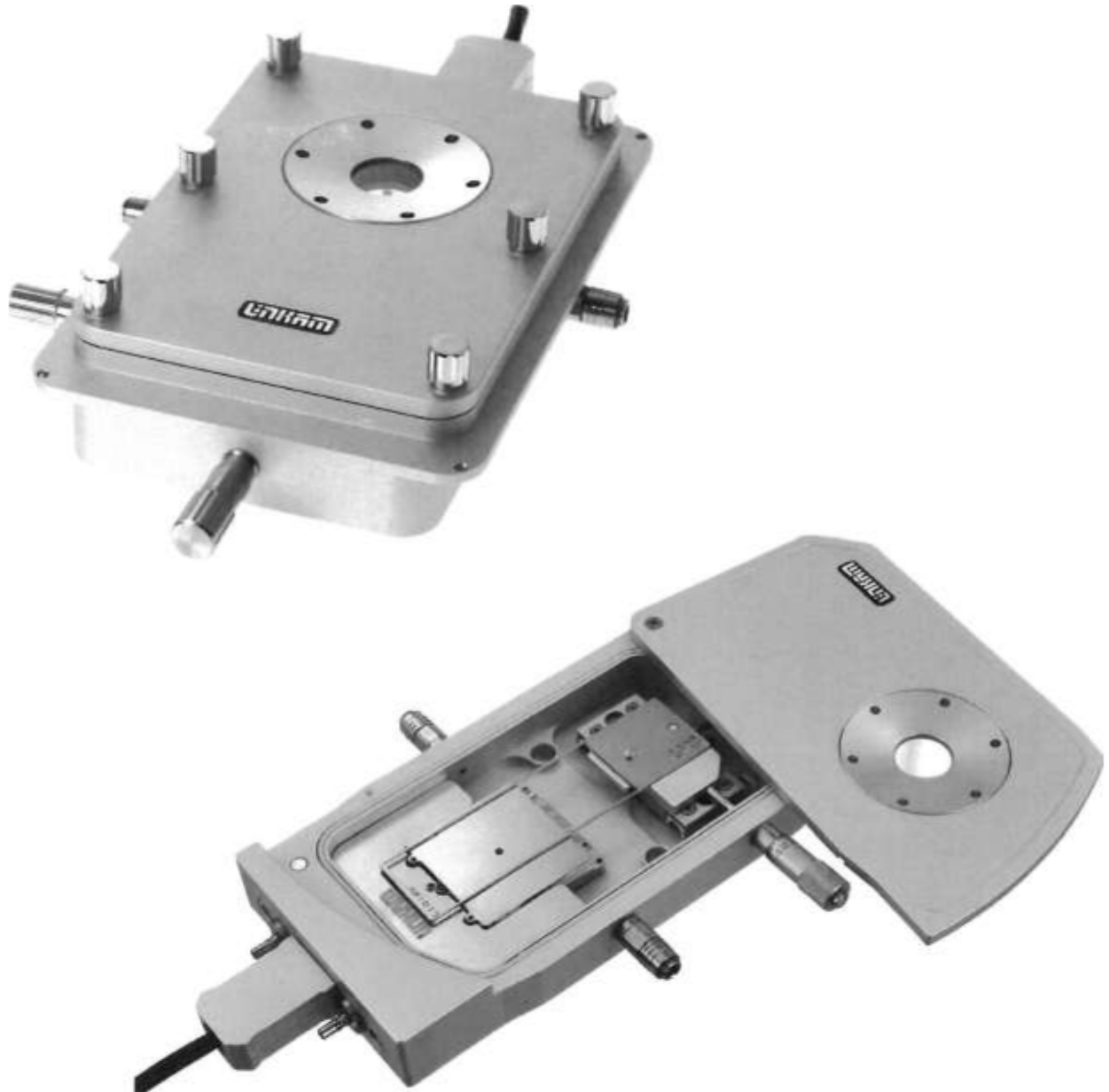
Mikroskopický teplotní stůl – teplotně řízená cela bude využita k mikroskopickému sledování a dokumentaci materiálových změn vzorků, konkrétně ke sledování smrštění kolagenních vláken pergamenu a usní při kontrolované změně teploty. Zařízení umožní vizualizaci vláken a struktury vzorku v reálném čase při postupném ohřevu nebo chlazení, a to přímo na monitoru řídicí jednotky mikroskopu Olympus BX60. Přístroj by měl podporovat sekvenční časosběr/fotografování a archivaci obrazového záznamu, současně zobrazení aktuální teploty vzorku a teplotní křivky během experimentu, a umožnit digitální export dat a snímků pro následné zpracování.

Digitálně podepsal RNDr.

Datum: 2026.05.04 13:30:11
+02'00'

LTS120/PE100/PE120

Thermoelectric Heating and Cooling Systems for
Upright and Inverted Microscopes



Temperature Control Thermoelectrically Cooled Easy To Use

Introducing the LTS120

T96-P LinkPad controller Cooling below ambient Straightforward temperature allows fast and accurate temperatures without the control for microscopy, temperature programming need for liquid nitrogen spectroscopy and more

Linkam's LTS120 Peltier stage is an easy-to-use thermoelectrically cooled device which provides a straightforward means of temperature control with minimal setup required. It does not require liquid nitrogen to cool below ambient temperature and provides a simple turnkey solution with +/- 0.1 °C temperature stability and control. It also offers rapid sample loading and precise sample positioning with a temperature range of -40°C, (optional water cooler required for temperatures below -25 °C), to 120 °C.

The sample is easily mounted on a standard microscope slide in direct contact with the polished heating element and can be controlled over 15mm of travel in both X and Y directions via the precision ground manipulators. Other features of the stage include gas valves to enable purging with inert gas and a swing-out stage lid for rapid sample changeover.

The LTS120 is supplied as part of a system that includes a T96-P controller, LinkPad touch screen display to control experiment parameters, and a water circulator. These systems are also compatible with our optional NEXUS software to add features such as data logging, chart generation, data export options and modules for adding further capability, including imaging and image analysis.

The LTS120 Liquid Crystal System is specifically designed for the study of liquid crystals. The system includes the LTS120E version of the stage which supports electrical connections, a liquid crystal cell holder and liquid crystal cells.





Features

WIDE TEMPERATURE RANGE

The temperature range spans from -40°C (optional water cooler required for temperatures below -25°C) to 120°C .

SWING-OUT LID

The swing mechanism of the lid allows easy access and loading of samples.

XY SAMPLE MANIPULATION

Sample position can be controlled over 15mm of travel in both X and Y directions via the stainless steel manipulators.

QUICK-RELEASE GAS PORTS

Simple stage purging to allow atmospheric control in the chamber.

HIGH DEGREE OF ACCURACY AND STABILITY

Temperature stability of $<0.01^{\circ}\text{C}$ is ensured by the platinum resistor sensor, guaranteeing accuracy when monitoring small sample changes.

ELECTRICAL CONNECTIONS AND PROBES

Optional electrical connections and probes enable electrical measurements to be carried out on the sample.

INVERTED MICROSCOPE SUPPORT

Instruments for inverted microscopes are available.

CUSTOM OPTIONS

Please contact us with details of your requirements.

Linkam's PE100 and PE120 Peltier stages are easy-to-use thermoelectrically cooled devices. They are ideally suited to basic temperature control applications and do not require liquid nitrogen to cool below ambient temperatures.

All systems include a stage (either PE100 or PE120), a T96-P LinkPad controller which allows fast and accurate temperature programming via touch screen control, and a water circulator. Linkam's Peltier systems are also compatible with our optional NEXUS software, adding features such as data logging, graph generation, data export options and modules for adding further capability, including imaging and image analysis.

Introducing the PE120 and PE100



PE120 shown above. Inverted and XY versions also available.

The PE120 is designed to control the temperature of microscope slides. Several versions of the stage are available including the PE120XY with a base plate designed to fit into the adapter plate recess of many XY microscope stages, including Marzhauser and Prior, and the PE120i designed for use with an inverted microscope and allows complete access to the sample and facilitates the use of microscope slides.

series
Zeiss



PE120 Features

WIDE TEMPERATURE RANGE

-25°C (optional water cooler required for temperatures below -20°C) to 120°C with a control stability of <0.01°C.

OBJECTIVE LENS WORKING DISTANCE

The open-face stage design accommodates objectives of all working distances down to 0.1mm.

CUSTOM OPTIONS

Please contact us with details of your requirements.

PE100 Features

Manufacturer-specific versions of the PE120 are available for Leica, Nikon, Olympus and Zeiss microscopes.

WIDE TEMPERATURE RANGE

-10 °C (dependent on water temperature) to 100 °C with a control stability of <0.1 °C.

OBJECTIVE LENS WORKING DISTANCE The open-face stage design accommodates objectives of all working distances down to 0.1mm.

CUSTOM OPTIONS

Please contact us with details of your requirements.

Technical Specification

The PE100 is designed to fit into the table of your inverted microscope. Linkam's inverted Peltier stages are used in cell biology labs worldwide in applications ranging from IVF and sperm motility to blood viability and low temperature cell preservation.

The stage's planar design allows complete access to the sample and facilitates the use of petri dishes. Smaller apertures are available on request.

Manufacturer-specific versions of the PE100 series are available for Leica, Nikon, Olympus and Zeiss microscopes, please contact us with your microscope details before purchasing.


PE100


PE120/PE120i

LTS120/LTS120i

Linkam

 www.linkam.co.uk

 +44 (0)1737 363476

 info@linkam.co.uk

optional	-10°C to 100°C	-25°C to 120°C (optional)	-40°C to 120°C
Temperature Range	(dependent on water cooler required below temperature)	water cooler required below -2000	water cooler required below -2500
Temperature Stability	< 0.10°C	< 0.010°C	< 0.010°C
Heating/Cooling	0.01°C to 10°C/min	0.01°C to 20°C/min	0.01°C to up to 30°C/min
Aperture	16mm (smaller sizes available on request)	5mm	2.5mm Rates
Objective Working Distance	0.1mm 108mm diameter	0.1mm 32 x 35mm	5.8mm 40 x Distance 40mm
Stage Size	Circular ø108 or ø110mm	PE120 105 x 150mm PE120W-1 110 x 160mm PE120XY-2 86 x 128mm	LTS120 90 x 166 x 24mm LTS120i 110 x 195 x 42mm
Compatibility	Leica, Nikon, Olympus and Zeiss inverted microscopes	Nikon, Olympus and Zeiss general purpose upright and inverted microscopes	Clamping options are available for most upright and inverted microscopes

Discover More...



Imaging Station

The Imaging Station provides a digital imaging platform compatible with Linkam temperature and environmental control systems. Use our high-resolution camera to capture images and videos of your samples while controlling the temperature and environmental conditions.

The Imaging Station has been specially designed with a pivoted mechanism to allow greater access to your Linkam stage, making it quick and easy to access the chamber and change samples. It has a built-in LED light source for transmitted light with further options available for reflected light, polarisation and phase contrast imaging.

The Imaging Station is also compatible with a range of long working distance objective lenses which can be easily switched with the quick-release mechanism.

Contact Details


Linkam Scientific
Instruments Ltd.
Unit 9 Perrywood
Business Park


Honeycrock Lane
Salfords
RH1 5DZ
United Kingdom



We make scientific instruments that help characterise materials from polymers to biological tissue and metals to composites. Our instruments are used for research by the world's most advanced scientific organisations and companies. Each of our instruments are designed and manufactured in-house by our team of highly experienced electronics, software and mechanical design engineers. We design and develop solutions for sample characterisation by collaborating with the best scientists in the world. Will you be next?

Linkam products are constantly being improved, hence specifications are subject to change without notice

 www.linkam.co.uk

 +44 (0)1737 363476

 info@linkam.co.uk

vi.1 1 2026