

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

Sídlo: Ovocný Trh 3-5, Praha 1, doručovací adresa: Albertov 6, 128 00 Praha 2

IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208,

Jednající: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan fakulty

dále jen „Kupující“

VZ/21/505

PRODÁVAJÍCÍ

Jednající osoba

Sídlo

Adresa pro doručování

Zapsaný v rejstříku

dále jen „Prodávající“

Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.			
	Funkce	jednatelka	
Voděradská 2552/16, 25101 Říčany u Prahy	IČO	27939031	
Voděradská 2552/16, 25101 Říčany u Prahy	Plátce DPH	ano	DIČ CZ27939031
Městský soud v Praze, C127933	Číslo účtu		

KUPNÍ SMLOUVA

číslo smlouvy prodávajícího KS 05-21

číslo smlouvy kupujícího¹.....

A. ZVLÁŠTNÍ ČÁST

Dotace	Zadavatel je příjemcem dotace na projekt s názvem ERDF pro VŠ II na UK - VRR, registrační číslo: CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013298, v rámci OP VVV		
Popis zboží	Nový a dosud nepoužívaný Mastercycler X50s Bližší vymezení zboží je uvedeno v příloze č. 1 a 2		
Předmět smlouvy	ze strany Prodávajícího Převod vlastnického práva ke zboží na kupujícího Doručení do místa dodání Demonstrace funkčnosti zboží	Instalace zboží Zaškolení obsluhy Předání dokladů Záruční servis	
	ze strany Kupujícího Převzetí zboží v místě dodání Úhrada kupní ceny		
Termín dodání	Nejpozději do 8 týdnů ode dne účinnosti smlouvy	místo dodání	Katedra genetiky a mikrobiologie PŘF UK Viničná 5 128 00 Praha 2
Cena bez DPH	441 126,- Kč		
Splatnost faktur	30 dní od doručení	Základní platební podmínky	- záloha se neposkytuje - platba po dodání/instalaci zboží - na faktuře musí být číslo této smlouvy - na faktuře musí být název a číslo projektu ERDF pro VŠ II na UK - VRR, registrační číslo: CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013298, v rámci OP VVV - Datum DUZP na faktuře musí být totožné s datem předání uvedeném na předávacím protokole - přílohou faktury musí být předávací protokol
Záruční doba	Záruční doba na dodávku je 24 měsíců	Odstranění záruční vady	Do 25 pracovních dnů od oznámení
Místo odstranění vad	Voděradská 2552/16, 251 01 Říčany u Prahy	Kontakt pro oznámení záručních vad	
Pozáruční servis zahrnující:	- odstranění pozáruční vady do 35 pracovních dnů od oznámení za cenu v místě a čase obvyklou - 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 60 měsíců od ukončení záruční doby
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	ŽÁDNÉ ŘÍZENÍ NENÍ VEDENO.		
Smluvní sankce	- Za prodlení s úhradou peněžitého závazku úroky z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky s DPH za každý den prodlení - Za prodlení s dodáním zboží smluvní pokuta ve výši 0,1% z ceny s DPH za každý den prodlení - Za prodlení s odstraněním nahlášené záruční vady 0,3 % z ceny s DPH za každou neodstraněnou záruční vadu a den prodlení - Za nedodání zboží s parametry uvedenými v příloze č. 1 a/nebo 2 ve výši 15% z ceny s DPH - Za prodlení s odstraněním vady uvedených v předávacím protokole 3.000Kč za každý den prodlení a každou vadu. - 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.		
Přílohy smlouvy	Příloha č. 1: Cenová nabídka č. Q21000096962 ze dne 10. 3. 2021 Příloha č. 2: Specifikace parametrů přístroje		

¹Kupující doplní u listinné formy ručně až před podpisem smlouvy. U elektronické formy uvede kupující číslo smlouvy do názvu smlouvy.

**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 tato smlouva je uzavírána na základě výběrového či zadávacího řízení, musí mít zboží vlastnosti a parametry požadované kupujícím v podmínkách výběrového řízení. 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 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 přípravy, 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 převzme zboží s vadami, v předávacím protokole se uvedou vady a stanoví se lhůta pro jejich odstranění. Převzetím zboží s vadami ztrácí Kupující právo na smluvní pokutu za 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 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.

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 Proávající 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 principy environmentálně odpovědného zadávání a inovací jsou rozpracovány jak ve znění celé zadávací dokumentace, tak i 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 povinnosti 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 povinnosti 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 užívat. 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 subdodavatele.
- 6) Tento smluvní vztah se řídí těmito dokumenty se sestupným významem:
 - a) tato smlouva,
 - b) přílohy této smlouvy,
 - c) zadávací dokumentace, pokud byl prodávající vybrán ve výběrovém řízení,
 - d) nabídka prodávajícího,
 - e) všeobecné obchodní podmínky prodávajícího.

- 7) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku (zákon č. 89/2012 Sb.; dále jen „občanský zákoník“).
- 8) Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnou formou číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Změny budou prováděny analogicky podle § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek.
- 9) Kupující vylučuje možnost přijetí návrhu smlouvy s dodatky nebo odchylkami ve smyslu § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 10) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb.
- 11) 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.
- 12) 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.
- 13) 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 Říčanech u Prahy dne.....

Kupující:

Prodávající:

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta
prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan

Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.
jednatelka společnosti

Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy
Albertov 6
128 43 Praha 2
Czech Republic

Cenová nabídka

Číslo cenové nabídky: Q21000096962
Verze: 0
Vytvořeno dne: 10 Mar 2021
Platnost do: 31 Dec 2021
Vaše zákaznické číslo: ACC-0091004

Zpracoval/a:

Eppendorf - Gradientový PCR cycler, 2D-gradient a další vlastnosti podle přiložené specifikace.

Pol.	Objednáací číslo	Název	Počet	Jedn. cena (bez DPH)	Sleva	Celkem (bez DPH)
10	6311000010	Mastercycler X50s, 110-230V EU/US/JP/TW	2	245.070,00 CZK	10,00 %	441.126,00 CZK
Cena celkem po slevě (bez DPH)						441.126,00 CZK
DPH 21 %						92.636,46 CZK
Cena celkem (vč. DPH)						533.762,46 CZK

Platební podmínky: Splatnost do 14 dnů / Splatnost do 14 dní

Dodací podmínky: 4 - 8 týdnů / týžďňov

V ceně je zahrnuta doprava k odběrateli, u přístrojů instalace a zaškolení obsluhy, dokumentace.

Pro nákup do 4.545,- Kč (bez DPH) účtujeme dopravné 290,- Kč (bez DPH).

Záruka na přístroj: 24 měsíců. Zajišťujeme záruční i pozáruční servis.

Uplatněním této nabídky akceptujete všeobecné obchodní podmínky:

<https://online-shop.eppendorf.cz/CZ-cs/Jaknakupovat-777>

V případě objednávek a jakýchkoli požadavků týkajících se našich produktů a služeb nás kontaktujte na této e-mailové adrese:
eppendorf@eppendorf.cz

Pro objednání na eShopu prosím použijte tento odkaz: <https://online-shop.eppendorf.cz/CZ-cs/enaquotation> a vložte číslo nabídky a ověřovací eShop kód uvedený v záhlaví nabídky.

Tento dokument byl vytvořen elektronicky a je platný bez podpisu.

Gradientový PCR cycler

Předmětem průzkumu trhu je pořízení gradientového PCR cycleru (2 kusy).

Požadované technické parametry:

Povinné parametry
1. samostatný programovatelný přístroj
2. dotykový displej
3. stříbrný blok: 96 pozic pro 0,1/0,2 ml zkumavky (stripy), PCR destičky
4. vynikající teplotní uniformita, homogenita bloku při 20 - 72 °C $\leq \pm 0,2^{\circ}\text{C}$, při 95 °C $\leq \pm 0,3^{\circ}\text{C}$, přesnost teploty bloku $\pm 0,15^{\circ}\text{C}$ - rychlost ohřevu průměrně minimálně 10 °C / s, rychlost chlazení průměrně minimálně 5 °C / s, teplotní rozsah bloku min. 4 - 99 °C; minimálně šest peltierových článků
5. 2D-Gradient nastavitelný přes 12 sloupců a/nebo přes 8 řádků, možno nastavit ve dvou krocích jednoho cyklu, rozsah nastavení min. 1 - 30°C, teplotní rozsah nastavení gradientu min. 30 – 99°C
6. vyhřívané víko (min. 37 – 110°C) s možností vypnutí vyhřívání v programu, s přizpůsobeným výšce jakéhokoli spotřebního materiálu
7. programy možno ukládat neomezeně v neomezeném počtu složek
8. správa uživatelů a programů, log informace o přístroji, uživateli, programu, chybách, možnost exportovat pro dokumentaci
9. proudění vzduchu předozadním směrem

I.

Požadované technické parametry (povinné) a **jejich plnění** dodáním přístroje **Mastercycler X50s** (výrobce Eppendorf AG, Germany)

1. samostatný programovatelný přístroj	Ano - samostatný programovatelný přístroj
2. dotykový displej	Ano - dotykový displej barevný
3. stříbrný blok: 96 pozic pro 0,1/0,2 ml zkumavky (stripy), PCR destičky	Ano - stříbrný blok: 96 pozic pro 0,1/0,2 ml zkumavky (stripy), PCR destičky
4. vynikající teplotní uniformita, homogenita bloku při 20 - 72 °C $\leq \pm 0,2^{\circ}\text{C}$, při 95 °C $\leq \pm 0,3^{\circ}\text{C}$, přesnost teploty bloku $\pm 0,15^{\circ}\text{C}$ - rychlost ohřevu průměrně minimálně 10 °C / s, rychlost chlazení průměrně minimálně 5 °C / s, teplotní rozsah bloku min. 4 - 99 °C; minimálně šest peltierových článků	Ano - teplotní uniformita, homogenita bloku při 20 - 72 °C $\leq \pm 0,2^{\circ}\text{C}$, při 95 °C $\leq \pm 0,3^{\circ}\text{C}$, přesnost teploty bloku $\pm 0,15^{\circ}\text{C}$ - rychlost ohřevu max. 10 °C / s, rychlost chlazení max. 5 °C / s, teplotní rozsah bloku 4 - 99 °C; šest peltierových článků
5. 2D-Gradient nastavitelný přes 12 sloupců a/nebo přes 8 řádků, možno nastavit ve dvou krocích jednoho cyklu, rozsah nastavení min. 1 - 30°C, teplotní rozsah nastavení gradientu min. 30 – 99°C	Ano - 2D-Gradient nastavitelný přes 12 sloupců a/nebo přes 8 řádků, možno nastavit ve dvou krocích jednoho cyklu, rozsah nastavení 1 - 30°C v obou směrech, teplotní rozsah nastavení gradientu min. 30 – 99°C

6.vyhřívané víko (min. 37 – 110°C) s možností vypnutí vyhřívání v programu, s přizpůsobeným výšce jakéhokoli spotřebního materiálu	Ano - vyhřívané víko (37 – 110°C) s možností vypnutí vyhřívání v programu, s přizpůsobeným výšce jakéhokoli spotřebního materiálu
7.programy možno ukládat neomezeně v neomezeném počtu složek	Ano - programy možno ukládat neomezeně v neomezeném počtu složek
8.správa uživatelů a programů, log informace o přístroji, uživateli, programu, chybách, možnost exportovat pro dokumentaci	Ano - správa uživatelů a programů, log informace o přístroji, uživateli, programu, chybách, možnost exportovat pro dokumentaci (port USB)
9.proudění vzduchu předozadním směrem	Ano - proudění vzduchu předozadním směrem

II.

Požadované technické parametry uvedené v originálním návodu (ke stažení na www.eppendorf.cz:https://online-shop.eppendorf.cz/CZ-cs/PCR-44553/Cyklery-44554/Mastercycler-X50-PF-217186.html)

Technical data
Mastercycler® X50
English (EN)

Mastercycler X50s, Mastercycler X50i	
Thermoblock	Silver 96 wells
Sample capacity	<ul style="list-style-type: none"> • 96 × 0.1 mL PCR tubes • 96 × 0.2 mL PCR tubes • one 96-well PCR plate (unskirted, semi-skirted, skirted and low-profile)
Thermoblock temperature control range	4 °C - 99 °C
Ramp rate (heating) (measured on the thermoblock)	max. 10°C/s
Ramp rate (cooling) (measured on the thermoblock)	max. 5°C/s
Thermoblock temperature homogeneity (with the gradient function switched off)	
at 20 – 72 °C	±0.2 °C
at 72 – 95 °C	±0.3 °C
Control accuracy (with the gradient function switched off)	±0,15°C
Gradient spread (horizontal and vertical)	max. 30°C
Gradient temperature control range (horizontal and vertical)	30 °C – 99 °C
Heated lid temperature control range	37 °C - 110 °C

III.

Popis, zobrazení a přehled technických parametrů také v příloženém originálním prospektu výrobce.

IV.

Doplnění informací k nabídce:

- obchodní název přístroje splňujícího požadované parametry:

Eppendorf Mastercycler X50s (výrobce Eppendorf AG, Germany)

- technická specifikace přístroje vyhotovená výrobcem:

v příloženém originálním prospektu výrobce „The Next Stage“ (přehled na str. 10)

a v orig. návodu – volně ke stažení:

<https://online-shop.eppendorf.cz/CZ-cs/PCR-44553/Cyklery-44554/Mastercycler-X50-PF-217186.html>

- kupní cena bez DPH:

441 126,00 Kč (+ DPH 21%)

- termín dodání:

4 – 8 týdnů od přijetí závazné objednávky

- dodací podmínky:

v ceně přístroje je dodání ke koncovému uživateli, instalace, přezkoušení funkčnosti, zaškolení obsluhy.

- délka záruky:

24 měsíců

- záruční podmínky:

zajišťujeme záruční i pozáruční servis, servis autorizovaný výrobcem

- další informace dle uvážení osloveného dodavatele:

možnost připojení přístroje do ethernet (interní) sítě.