

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění jeho pozdějších změn (dále jen „**OZ**“)

mezi stranami:

Česká republika - Státní ústav pro kontrolu léčiv, organizační složka státu

IČ: 00023817

se sídlem: Šrobárova 48, 100 41 Praha 10

zastoupena: Mgr. Irenou Storovou, MHA, ředitelkou

bankovní spojení, č.ú.: 623101/0710

(dále jen "**Kupující**")

a

East Port Praha, s.r.o.

IČ: 26185423

DIČ: CZ26185423

se sídlem: Možného 1065/10, Praha 6, 161 00

zastoupen: XXX

bankovní spojení: XXX

(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající dále společně také jen jako „**smluvní strany**“)

Preambule

Kupující vyhlásil jako zadavatel veřejné zakázky výběrové řízení č. ZMR12/2019 „Nákup multifunkčního mikrodestičkového readeru, systém destičkových readerů“, v němž byla nabídka podaná Prodávajícím vyhodnocena jako nejvýhodnější, a proto Kupující s Prodávajícím jako vybraným dodavatelem uzavírá tuto kupní smlouvu (dále také jen „**Smlouva**“):

Článek 1.

Předmět a účel Smlouvy

1.01 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu, za podmínek v této Smlouvě sjednaných, systém destičkových readerů (dále také jen „**věc**“), a převést na něj vlastnické právo k ní. Bližší specifikace věci je uvedena v Příloze č. 1 k této Smlouvě. Prodávající se dále zavazuje pro Kupujícího zajistit dopravu věci do místa plnění, provést validaci věci a zajistit záruční servis prostřednictvím poskytovatele autorizovaného výrobcem věci.

- 1.02 Kupující se zavazuje věc za podmínek v této Smlouvě uvedených převzít a zaplatit za ni sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu stanovenými v čl. 4 a 5 této Smlouvy.
- 1.03 Účelem této Smlouvy je především zajištění potřeb Kupujícího vyplývajících z jeho úkolů a specifikovaných zadávací dokumentací výběrového řízení č. ZMR12/2019 „Nákup multifunkčního mikrodestičkového readeru, systém destičkových readerů“.

Článek 2.

Doba, místo a způsob plnění

- 2.01 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu věc nejpozději do 3 měsíců od nabytí účinnosti Smlouvy. Dodáním věci se rozumí její fyzické dodání do místa plnění včetně provedení všech činností uvedených v odst. 1.01 této Smlouvy.
- 2.02 Místem plnění je sídlo Kupujícího.
- 2.03 Dodávka věci se pro účely této Smlouvy považuje za splněnou ze strany Prodávajícího okamžikem, kdy je věc řádně a včas předána Kupujícímu za podmínek a způsobem uvedenými v této Smlouvě.

Článek 3.

Předání a převzetí věci

- 3.01 Věc bude předána jako celek. Prodávající je povinen vyzvat Kupujícího k převzetí věci nejméně 3 pracovní dny před předáním věci. O předání a převzetí věci smluvní strany vyhotoví protokol o předání věci. V případě, kdy je při předávání Kupujícím shledáno, že věc má vadu či vady, je Kupující oprávněn odmítnout převzetí, popř. převzít věc s výhradou. V takovém případě bude v předávacím protokolu každá vada specifikována a bude Kupujícím stanovena lhůta pro její odstranění. Prodávající je v takovém případě povinen odstranit každou takto vytknutou vadu v této lhůtě. Předávací protokol bude stvrzen podpisy oprávněných osob obou smluvních stran dle odst. 8.05 této Smlouvy. Věc je převzata dnem podpisu předávacího protokolu, obsahujícího potvrzení řádného a včasného předání a převzetí věci dle této Smlouvy oprávněnou osobou Kupujícího včetně provedení všech činností uvedených v odst. 1.01 této Smlouvy.
- 3.02 Kupující se stává vlastníkem věci zaplacením kupní ceny.
- 3.03 Součástí plnění budou i příslušné dodací a záruční listy vystavené na Kupujícího, které je Prodávající povinen předat Kupujícímu ke dni předání věci. Deklarují-li záruční listy předané dle předchozí věty kratší záruční dobu, než je stanovena v odst. 6.02, platí záruční doba dle odst. 6.02.

Článek 4.

Cena

- 4.01 Smluvní strany se dohodly v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, že věc bude dodána za kupní cenu ve výši:
- | | |
|--------------|---|
| cena bez DPH | 661 157,- Kč |
| DPH | 138 843,- Kč odpovídající sazbě 21 % |
| Cena celkem | 800 000,- Kč vč. DPH (dále také jen „ konečná cena “). |
- 4.02 Smluvní strany tímto výslovně sjednávají, že uvedená konečná cena je nejvyšší přípustná a že tedy nedojde k žádným jejím dalším úpravám, ledaže je výslovně v této Smlouvě, popř. jejích dodatcích dohodnuto jinak. Pro případ, že v době platnosti této Smlouvy dojde před okamžikem zdanitelného plnění dle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ke změně sazby DPH (tj. ke zvýšení či jejímu snížení), je Prodávající povinen tuto změnu zohlednit při vyúčtování (fakturaci) ceny plnění, tj. konečnou cenu

snížit či zvýšit o výši změny DPH. Konečná cena zahrnuje všechny náklady Prodávajícího spojené s plněním dle této Smlouvy, tj. s dodáním věci do místa plnění ve smyslu odst. 2.01 této Smlouvy.

- 4.03 Kupující prohlašuje, že věc je pořizována pro potřeby související výlučně s činností Kupujícího při výkonu veřejné správy, při níž se nepovažuje za osobu povinnou k dani z přidané hodnoty (§ 5, odst. 3, zákona č. 235/2004 Sb.), z toho důvodu nebude u plnění uplatněn režim přenesení daňové povinnosti.

Článek 5.

Fakturace a platební podmínky

- 5.01 Cena bude Prodávajícímu uhrazena jednorázově po předání věci Kupujícímu v souladu s touto Smlouvou. Kupující uhradí Prodávajícímu cenu stanovenou v čl. 4 této Smlouvy na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného Prodávajícím. Prodávající je oprávněn fakturovat až po uskutečnění plnění, tj. po řádném a včasném předání věci bez vad v souladu s touto Smlouvou včetně provedení všech činností uvedených v odst. 1.01 této Smlouvy. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění jejich pozdějších změn. Součástí faktury musí být kopie oboustranně podepsaného předávacího protokolu (osvědčující řádné a včasné předání fakturované věci) odpovídající podmínkám této Smlouvy. V případě, že předložená faktura neobsahuje náležitosti předepsané zákonem či touto Smlouvou, je Kupující oprávněn ji ve lhůtě splatnosti vrátit Prodávajícímu s uvedením důvodu jejího vrácení. V takovém případě začíná běžet nová splatnost faktury ode dne vystavení opravené faktury.
- 5.02 Splatnost faktury činí 30 dní ode dne vystavení, přičemž Prodávající je povinen doručit fakturu Kupujícímu nejpozději do 3 pracovních dnů od data vystavení. Smluvní strany se dohodly, že závazek k úhradě faktury je splněn dnem, kdy byla příslušná částka odepsána z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího. Cena bude uhrazena Kupujícím na účet Prodávajícího uvedený na daňovém dokladu.
- 5.03 Je-li Kupující v prodlení s úhradou plateb podle této Smlouvy, je Prodávající oprávněn požadovat od Kupujícího úrok z prodlení z neuhrazené dlužné částky ve výši stanovené příslušnými právními předpisy.

Článek 6.

Záruka za jakost, odpovědnost za škodu

- 6.01 Nebezpečí škody na věci přechází na Kupujícího dnem řádného předání věci Prodávajícím Kupujícímu předávacím protokolem dle odst. 3.01 této Smlouvy.
- 6.02 Prodávající prohlašuje, že věc bude mít požadované popř. obvyklé vlastnosti a bude způsobilá k používání dle smluvních dokumentů a právních předpisů, a to ode dne převzetí věci Kupujícím dle odst. 3.01 této Smlouvy po dobu 24 měsíců (tímto prohlášením Prodávající přebírá záruku za jakost ve smyslu § 1919 odst. 1 OZ). Prodávající se zavazuje po dobu trvání záruční doby odstranit na své náklady veškeré vady, které se u věci objeví či zjistí během trvání záruční doby, a které brání řádnému užívání věci.
- 6.03 Prodávající odpovídá za jakékoli a veškeré právní vady věci a zaručuje, že plněním této Smlouvy nepoškodí žádná práva třetích osob. V případě výskytu právní vady HSM modulů je Kupující oprávněn od této Smlouvy odstoupit.
- 6.04 Po dobu, po kterou Kupující nemůže užívat věc pro vady, na které se vztahuje záruka, záruční doba neběží.
- 6.05 Smluvní strany se dohodly, že pokud Kupující bude uplatňovat nějaký nárok ze záruky, bude tak činit písemně. Za písemnou formu se považuje i zaslání emailem na emailovou adresu uvedenou v odst.

8.05 této Smlouvy. V oznámení o vadě (vadách) věci uvede popis vady (vad), jak se tato vada projevuje a navrhne způsob řešení vzniklé situace, pokud ho vzhledem k okolnostem může znát.

- 6.06 O průběhu každého reklamačního řízení je Prodávající povinen vést průběžně a chronologicky označené řádné záznamy, přičemž závěrem každého takového řízení bude zápis s uvedením, jakým způsobem a kdy byla reklamáce vyřízena (tj. jak byla vada odstraněna).
- 6.07 Prodávající je povinen započít s odstraňováním vady neprodleně po oznámení vady tak, aby nedocházelo zejména k omezování běžné činnosti Kupujícího popř. ke zbytečnému prodlužování trvání této vady či ke vzniku škod na straně Kupujícího. Vady je Prodávající povinen odstranit do 14 dnů, nebude-li v oznámení Kupujícího uvedena jiná lhůta nebo nedojde-li k dohodě o jiném termínu, a to i v případě, že odpovědnost za vady Prodávající neuzná. Pokud prokáže, že za vady neodpovídá, budou mu Kupujícím uhrazeny veškeré náklady účelně vynaložené na odstranění vady. Delší termín, než je výše uvedeno, se strany zavazují dohodnout vždy, není-li z technického hlediska možné odstranit vadu v termínu stanoveném tímto odstavcem.

Článek 7.

Ochrana důvěrných informací

- 7.01 Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví při plnění této Smlouvy, a které nejsou právním předpisem určeny ke zveřejnění nebo nejsou obecně známé. Prodávající se také zavazuje neumožnit žádné osobě, aby mohla zpřístupnit důvěrné informace neoprávněným třetím osobám, pokud tato Smlouva nestanoví jinak. S informacemi poskytnutými Kupujícím Prodávajícímu popř. získanými Prodávajícím v souvislosti s plněním jeho závazků dle této Smlouvy je povinen Prodávající nakládat jako s důvěrnými informacemi.

Za důvěrné informace se pro účely této Smlouvy nepovažují:

- (a) informace, které se staly veřejně přístupnými veřejnosti jinak než následkem jejich zpřístupnění Prodávajícím;
 - (b) informace, které Prodávající získá z jiného zdroje než od Kupujícího, které jsou jejich poskytovatelem označené za veřejné.
- 7.02 Prodávající se zavazuje použít důvěrné informace výhradně za účelem splnění svých závazků vyplývajících z této Smlouvy. Prodávající se dále zavazuje, že on ani jiná osoba, která bude Prodávajícím seznámena s důvěrnými informacemi v souladu s touto Smlouvou, je nezpřístupní žádné třetí osobě vyjma případů, kdy:
- (a) jde o zpřístupnění důvěrných informací osobám, pro které je přístup k těmto informacím nezbytný za účelem splnění závazků Prodávajícího vyplývajících z této Smlouvy;
 - (b) jde o zpřístupnění důvěrných informací s předchozím písemným souhlasem Kupujícího;
 - (c) tak stanoví obecně závazný právní předpis nebo je dána taková povinnost pravomocným a zákonným rozhodnutím příslušného orgánu vydaným na základě jeho zákonného zmocnění. Takovou skutečnost je Prodávající povinen na výzvu Kupujícího bez zbytečného odkladu prokázat.
- 7.03 Prodávající se dále zavazuje zajistit i ochranu důvěrných informací proti jejich neoprávněnému získání třetími osobami. V případě, že Prodávající bude mít důvodné podezření, že došlo k neoprávněnému zpřístupnění (získání) důvěrných materiálů, je povinen neprodleně o této skutečnosti informovat Kupujícího.
- 7.04 Prodávající je povinen předat bez zbytečného odkladu Kupujícímu veškeré materiály a věci, které od něho či jeho jménem převzal při plnění této Smlouvy, a to bez zbytečného odkladu po ukončení této Smlouvy. Důvěrné informace uložené v elektronické podobě je Prodávající povinen odstranit, a to nejpozději po uplynutí doby jejich povinné archivace, pokud se na něj tato zákonná povinnost vztahuje.
- 7.05 Prodávající se zavazuje zavázat touto povinností mlčenlivosti bez zbytečného odkladu i všechny své pracovníky a poddodavatele podílející se se souhlasem Kupujícího na plnění pro Kupujícího.

- 7.06 Kupující je oprávněn kdykoliv po dobu účinnosti této Smlouvy i po skončení její účinnosti uveřejnit tuto Smlouvu nebo její část i informace vztahující se k jejímu plnění, což Prodávající bere na vědomí, resp. s tím souhlasí.

Článek 8.

Závěrečná ustanovení

- 8.01 Trvání Smlouvy: Smluvní strany se dohodly, že tato Smlouva pozbývá platnosti:

- a) Splněním předmětu Smlouvy;
- b) Výpovědí Smlouvy;
- c) Písemnou dohodou smluvních stran.

V případě ukončení Smlouvy zůstávají i po jejím skončení v platnosti a účinnosti veškerá ujednání smluvních stran ohledně odpovědnosti Prodávajícího za škodu, nároku na smluvní pokutu a ochrany důvěrných informací.

- 8.02 Odstoupení od Smlouvy: Smluvní strana je oprávněna bez zbytečného odkladu odstoupit od této Smlouvy v případech v ní uvedených a dále v případě, že druhá smluvní strana poruší tuto Smlouvu podstatným způsobem ve smyslu § 2002 OZ. Odstoupení od Smlouvy je účinné okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně. Za řádné doručení oznámení o odstoupení od Smlouvy se považuje jeho doručení prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb, kurýra, nebo její doručení do datové schránky druhé smluvní strany.

- 8.03 Výpověď Smlouvy: Kupující může Smlouvu zcela či zčásti vypovědět i bez uvedení důvodu. Výpověď musí být písemná a musí být prokazatelně doručena Prodávajícímu. Prodávající může tuto Smlouvu zcela či zčásti vypovědět pouze v případě jejího porušení Kupujícím. Výpovědní doba činí 1 měsíc a počíná běžet dnem následujícím po prokazatelném doručení výpovědi druhé smluvní straně. Za řádné doručení výpovědi se považuje její doručení prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb, kurýra, nebo její doručení do datové schránky druhé smluvní strany.

- 8.04 Smluvní pokuty: Smluvní strany se dohodly na těchto smluvních pokutách:

- a) V případě prodlení Prodávajícího s předáním věci oproti termínu stanovenému v odst. 2.01 této Smlouvy je Prodávající povinen uhradit Kupujícím smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- b) V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním záruční vady oproti termínu stanovenému v odst. 6.07 této Smlouvy je Prodávající povinen uhradit Kupujícím smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- c) V případě porušení jakékoli povinnosti stanovené v odst. 8.11 této Smlouvy je Prodávající povinen uhradit Kupujícím smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení se splněním této povinnosti, a to i opakovaně v případě opakovaného porušení.

- 8.05 Oprávněné osoby: Oprávněnými osobami smluvních stran pro jednání ve věcech plnění této Smlouvy jsou tyto osoby (kterákoli z uvedených):

Za Kupujícího
XXX
XXX

Za Prodávajícího:
XXX

Email Prodávajícího pro hlášení závad: eastport@eastport.cz

Prodávající se zavazuje neprodleně po uzavření této Smlouvy informovat své oprávněné osoby pro jednání ve věcech plnění této Smlouvy o zpracování jejich osobních údajů v rozsahu tohoto odstavce Kupujícím, a to po dobu platnosti této Smlouvy pro účely plnění této Smlouvy.

- 8.06 Postupitelnost. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoli svá práva a převádět povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího, a to ani částečně.
- 8.07 Započtení. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající a Kupující nejsou oprávněni započíst si vzájemně své pohledávky z této Smlouvy.
- 8.08 Oddělitelnost (salvatorní klauzule). Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, neúčinné či nevymahatelné, zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy platná a účinná. Namísto neplatného, neúčinného nebo nevymahatelného ustanovení se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravujících otázku vzájemného vztahu smluvních stran. Strany se pak zavazují upravit svůj vztah přijetím jiného ustanovení, které svým výsledkem nejlépe odpovídá záměru ustanovení neplatného resp. neúčinného či nevymahatelného. Pokud bude v této Smlouvě chybět jakékoli ustanovení, jež by jinak bylo přiměřené z hlediska úplnosti úpravy práv a povinností, vynaloží strany maximální úsilí k doplnění takového ustanovení do této Smlouvy.
- 8.09 Úplnost. Tato Smlouva obsahuje úplnou dohodu smluvních stran ve věci předmětu této Smlouvy, a nahrazuje veškeré ostatní písemné či ústní dohody učiněné ve věci předmětu této Smlouvy.
- 8.10 Vzdání se práva. Jestliže kterákoli ze smluvních stran neuplatní své právo vyplývající z této Smlouvy bez zbytečného odkladu, pak takové opomenutí nezakládá vzdání se či zánik takového práva ani nezpůsobuje zánik jí odpovídající povinnosti.
- 8.11 Oznamovací povinnost. Prodávající se zavazuje do 10 pracovních dnů od data uzavření této Smlouvy zaslat Kupujícímu písemné oznámení, zda je zaměstnavatelem zaměstnávajícím více než 50 % zaměstnanců na zřízených nebo vymezených chráněných pracovních místech (viz § 75 zákona č. 435/2004 Sb. o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů), kteří jsou osobami se zdravotním postižením, nebo zda je osobou se zdravotním postižením a zároveň osobou samostatně výdělečně činnou, která nemá žádné zaměstnance. Prodávající je povinen zaslat Kupujícímu toto oznámení i v případě, že podmínky dle předchozí věty nespĺňuje (v takovém případě zašle negativní oznámení). Dojde-li během platnosti této Smlouvy k jakékoli změně oznámeného stavu, je Prodávající povinen do 10 pracovních dnů ode dne, kdy tato skutečnost prokazatelně nastala, zaslat Kupujícímu písemné ohlášení této změny.
- 8.12 Soudní příslušnost. Spory vzniklé z této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou budou řešeny příslušnými soudy České republiky.
- 8.13 Rozhodné právo. Tato Smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí českým právem. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažené v této Smlouvě, platí příslušná ustanovení OZ, případně dalších předpisů platného práva České republiky.
- 8.14 Překážky. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna tuto skutečnost neprodleně oznámit druhé straně s uvedením předpokládané doby trvání takové skutečnosti.
- 8.15 Řešení sporů. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory, které případně z této Smlouvy vzniknou, budou řešeny smírnou cestou a teprve nedojde-li ke smíru, bude přistoupeno k soudnímu jednání.
- 8.16 Změny a doplňky. Veškeré změny této Smlouvy musí být vyhotoveny písemně formou číslovaných dodatků podepsaných smluvními stranami.
- 8.17 Promlčení. Prodávající, jako smluvní strana, vůči níž se práva z této Smlouvy promlčují, tímto výslovným prohlášením ve smyslu § 630 odst. 1 OZ prodlužuje délku promlčecí doby práv Kupujícího, vyplývajících z této Smlouvy na dobu 15 let.
- 8.18 Platnost a účinnost. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv (dále jen „registr smluv“) v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 8.19 Zveřejnění Smlouvy v registru smluv. Prodávající bere na vědomí povinnost zveřejnit Smlouvu v registru smluv a podpisem této Smlouvy vyslovuje souhlas se zveřejněním všech údajů uvedených ve Smlouvě Kupujícími v registru smluv, vyjma osobních údajů. Prodávající výslovně prohlašuje, že

žádný údaj uvedený v této Smlouvě a jejích přílohách není obchodním tajemstvím ve smyslu § 504 OZ.

8.20 Steinopisy. Tato Smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom 1 vyhotovení.

8.21 Přílohy. Nedílnou součástí této Smlouvy je:

Příloha č. 1 - Specifikace věci

Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, s jejím zněním souhlasí a na důkaz pravé a svobodné vůle připojují níže své podpisy.

V Praze dne 17. 6. 2019

V Praze dne 21. 5. 2019

Kupující:

Prodávající:

.....
Mgr. Irena Storová, MHA
ředitelka Státního ústavu pro kontrolu léčiv

.....
XXX

Systém destičkových readeru: BioTek ELx808 Absorbance Reader a Lonza PyroWave XM Reader

Obecné Technické požadavky:	splnění kvalifikace
měření absorbance a fluorescence	splňuje
kompatibilita se softwary WinKQCL a Gen5	splňuje
IQ/OQ/PQ validace systému pomocí WinKQCL softwaru (včetně chemikálií potřebných k realizaci)	splňuje
konfigurace readeru/systému readerů musí být optimální pro LAL testování	splňuje
záruční doba readeru/systému readerů musí být minimálně 24 měsíců	splňuje
možnost validace readeru/systému readerů	splňuje
zajištění záručního servisu	splňuje
systém měření pomocí optických filtrů	splňuje
systém na třepání a inkubaci mikrotitrační destičky	splňuje

Měření absorbance (Absorbanční modul/reader)	
Název přístroje: ELx808™ Absorbance Microplate Reader	splňuje
Absorbanční modul musí být filtrový s šesti pozicemi pro umístění optických filtrů	splňuje
Součástí nabídky musí být minimálně 5 základních filtrů na 340, 405, 450, 490 a 630 nm	splňuje
Přístroj musí být schopen temperovat a udržet teplotu v inkubační komůrce minimálně do 45 °C, a to s přesností ± 1 °C.	splňuje
Dynamický rozsah modulu musí být minimálně 0-4 OD	splňuje
Přesnost modulu musí být vyšší než ± 1 % při optické hustotě 2,5	splňuje
Modul musí být schopen přečíst 96 jamkovou mikrodestičku minimálně za 10 s	splňuje

Měření fluorescence (Fluorescenční modul/reader)	
PyroWave™ XM Fluorescence Reader	splňuje
Detekční modul musí být filtrový	splňuje
Součástí nabídky musí být minimálně 2 základní excitační filtry - 380 \pm 20 nm a 485 \pm 20 nm a 2 základní emisní filtry - 440 \pm 30 nm a 528 \pm 20 nm	splňuje
Modul musí být schopen temperovat a udržet teplotu v inkubační komůrce minimálně do 45 °C, a to s přesností $\pm 0,2$ °C při 37 °C	splňuje

Modul musí umožňovat lineární, orbitální a dvojitě orbitální třepání destičky	splňuje
Dynamický rozsah modulu musí být minimálně 7 dekad	splňuje
Citlivost modulu musí být lepší než 0,25 pM při měření fluoresceinu	splňuje
Rychlost měření kinetických testů nesmí přesáhnout 13 sekund v případě 96-jamkové destičky a 25 sekund v případě 384-jamkové destičky	splňuje

Součástí validace musí být	
test uniformity s použitím reagensí na testování endotoxinů	splňuje
validace optické hustoty absorbančního modulu pomocí „Stepped neutral density“ validační mikrodestičky	splňuje
PQ validace musí být provedena dvěma různými typy testů s použitím reagensí na testování endotoxin	splňuje

ELx808™ Incubating Absorbance Plate Reader

For Kinetic-QCL™ and PYROGENT™-5000 Kinetic LAL Assays

The ELx808™ Incubating Absorbance Plate Reader has been validated as part of our quantitative endotoxin detection systems. This 96-well microplate reader features 4 insulated incubating zones, providing the best well-to-well temperature uniformity available on the market. Utilizing interference filters instead of monochromators, the reader is optimized for the LAL-based endotoxin tests and comes pre-configured with the following interference filters: 340nm, 405nm, 450nm, 490nm, and 630nm. The ELx808™ Reader seamlessly interfaces with Lonza's WinKQCL™ Endotoxin Detection and Analysis Software.

For the kinetic and endpoint LAL assays, the ELx808™ Reader is highly reliable and easy to use. It features fully-automated kinetic reads of the 96-well plate via the WinKQCL™ Software. This reader can also be used as a standard spectrophotometer and results can be read from the QCL-1000™ Endpoint Chromogenic LAL Assay and ELISA Assays.

On-site service and preventive maintenance contracts are available to help ensure that your instrument is working properly.

Benefits

- Excellent temperature uniformity
- Precise and accurate
- Cost effective filter-based reader
- Special reader configuration optimized for LAL testing
- Vendor QC release testing specific for endotoxin detection
- Three year warranty



ELx808™ Absorbance Reader Specifications

Wavelength Range	340 to 900 nm
Filters Supplied	340, 405, 450, 490 and 630 nm
Absorbance Range	0.000 to 4.000 OD @ 400 to 900 nm 0.000 to 3.000 OD @ 340 to 400 nm
Temperature Control	4°C above ambient to 50°C
Read Method	Kinetic or endpoint under WinKQCL™ Control
Light Source	Tungsten halogen bulb
Dimensions	16-inches deep × 15.5-inches wide × 8.75-inches high (40.6 cm × 39.4 cm × 22.2 cm)
Weight	35 lb (15.9 kg)

Ordering Information –ELx808™ Reader

Cat. No. NA	Cat. No. EU	Product Name	Product Description
25-315S	25-315S	ELx808™ Reader	Incubating Absorbance Reader
25-342	25-342	Stepped Neutral Density Plate*	For optical density validation across eight channels, recertification service
7260522	7260522	BioTek™ Absorbance Test Plate	For alignment, repeatability, and accuracy validation
05105	LAL3400508	Replacement Bulb for ELx808™ Reader	
196171	75053	Computer Connection Cable for ELx808™ Reader	9 pin female to 25 pin female RS232 cable
196004		UPS-APC 1500VA	Uninterruptible power supply with LCD, 120 V output (US edition)
	BE00196004	UPS-APC 1500VA	Uninterruptible power supply with LCD, 230 V output (European edition)
196005	196005	4-Port Serial PCI Card	Standard/low profile PCI card
25-361	25-361	USB to Serial Port Converter	10 cm cable with LED communication indicator lights

*Recertification service is available (see Recertification Services, page 406)