

SMLOUVA

číslo Dodavatele:

číslo Objednatele: INV-2025-0059-8018

SMLUVNÍ STRANY:

Obchodní jméno: Český metrologický institut
se sídlem: Okružní 31, 638 00 Brno
právní forma: Státní příspěvková organizace zřízená zřizovací listinou MH ČR č.j. 521 385/92-44 ze dne 21.12.1992, ve znění upravené listiny vydané Rozhodnutím ministra MPO č. 72/2021, č.j. MPO 628289/2021/21100/01000 ze dne 9.12.2021
IČO: 00177016
DIČ: CZ0177016
bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1
číslo účtu: 198139621/0710
zastoupená: Ondřejem Kebrlem, odborným ředitelem pro ekonomiku
(dále jen „**Objednatel**“)

a

Obchodní jméno: OptiXs, s. r. o.
se sídlem: Křivoklátská 37, 199 00 Praha 9
IČO: 02016770
DIČ: CZ02016770
zápis v OR: vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C sp. zn. 212818
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.
číslo účtu: 269060997/0300
zastoupená: Ing. Martinem Klečkou, jednatelem

(dále jen „**Dodavatel**“)

(Objednatel a Dodavatel společně dále také „**Smluvní strany**“, jednotlivě též „**Smluvní strana**“)

dnešního dne uzavřely tuto kupní smlouvu na dodávku zařízení v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“) (dále jen „**Smlouva**“)

1. PREAMBULE

- 1.1 Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu v rámci veřejné zakázky s názvem „**Stabilizovaný laser 532 nm**“, uveřejněné na profilu zadavatele dne 29.9.2025, jejímž účelem je pořízení laseru s extrémně stabilizovaným svazkem ve výkonové a prostorové doméně pro doplnění státního etalonu celkového zářivého toku ve viditelné oblasti (dále jen „**Veřejná zakázka**“), v níž byla nabídka Dodavatele vyhodnocena jako nejvýhodnější.
- 1.2 Smluvní strany mají zájem v souladu se zadávací dokumentací Veřejné zakázky (dále jen „**ZD**“) a podmínkami v ní obsaženými uzavřít tuto Smlouvu a upravit v ní vzájemná práva a povinnosti.
- 1.3 Dodavatel prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit povinnosti v ní obsažené, a dále že je dostatečně obeznámen s předmětem plnění této Smlouvy a okolnostmi s tím souvisejícími.
- 1.4 Objednatel prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit povinnosti v ní obsažené, a dále že je dostatečně obeznámen s předmětem plnění této Smlouvy a okolnostmi s tím souvisejícími.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Touto Smlouvou se Dodavatel zavazuje:
 - 2.1.1 dodat Objednateli laser s extrémně stabilizovaným svazkem ve výkonové a prostorové doméně pro doplnění státního etalonu celkového zářivého toku ve viditelné oblasti včetně chlazení a dalšího příslušenství, specifikovaný v příloze č. 2 této Smlouvy, který zároveň splňuje všechny technické podmínky Veřejné zakázky, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Zařízení**“) a umožnit Objednateli nabýt vlastnické právo k Zařízení;
 - 2.1.2 poskytnout Objednateli oprávnění užít případný software, kterým se rozumí veškerá programové vybavení (zejména počítačové programy či jejich části ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Autorský zákon**“), stejně jako další věci či jiné majetkové hodnoty, které s programovým vybavením souvisí a jsou určeny ke společnému užívání s tímto programovým vybavením, včetně updatů a upgradů tohoto programového vybavení), které je nedílnou a neoddělitelnou součástí

dodávaného Zařízení (včetně všech aktualizací po dobu trvání této Smlouvy), tj. součástí, bez níž by bylo Zařízení nepoužitelné anebo bez níž by byla ovlivněna jeho běžná funkčnost; součástí softwaru je zejména firmware (dále jen „**Software**“);

- 2.1.3 předat Objednateli veškerou technickou dokumentaci, která je nezbytná pro řádné užívání Zařízení, manuál v českém nebo anglickém jazyce (dále jen „**Dokumentace**“) a poskytnout Objednateli oprávnění Dokumentaci užít;
- 2.1.4 zajistit dopravu Zařízení do Místa dodání (jak je definováno v odst. 3.1);
- 2.1.5 zajistit instalaci Zařízení, uvedení Zařízení a jeho příslušenství do provozu a prověření bezchybné funkčnosti Zařízení umožňující jeho řádné užívání;
- 2.1.6 provést zaškolení osob určených Objednatelem za účelem řádné obsluhy Zařízení (dále jen „**Školení**“)

(podle kontextu se Zařízením myslí také Software a Dokumentace; veškeré plnění dle odst. 2.1.1 a 2.1.6 dále jen „Plnění“).

2.2 Touto Smlouvou se Objednatel zavazuje:

- 2.2.1 převzít dodané Zařízení od Dodavatele a zaplatit Dodavateli za řádně poskytnuté Plnění v souladu s touto Smlouvou Cenu (jak je definována v odst. 5.1 této Smlouvy),
- 2.2.2 poskytnout Dodavateli nezbytnou součinnost pro plnění povinností Dodavatele dle této Smlouvy.

3. DALŠÍ PODMÍNKY PLNĚNÍ

- 3.1 Dodání Zařízení. Dodavatel dodá Zařízení Objednateli na adresu: *Český metrologický institut, Laboratoře primární metrologie - odd. radiometrie a fotometrie, V Botanice 1504/4, 150 72 Praha, Česká republika* (dále jen „**Místo dodání**“), nejpozději **do 5 měsíců** od data nabytí účinnosti této Smlouvy. Objednatel je povinen dodané Zařízení převzít, a to na výzvu Dodavatele k převzetí Zařízení.
- 3.2 Dodané Zařízení musí být nové, dříve nepoužité a nerepasované.
- 3.3 Zařízení je povinna převzít odpovědná osoba Objednatele ve věcech technických.
- 3.4 Instalace Zařízení
 - 3.4.1 Instalace Zařízení bude provedena v souladu s pokyny Objednatele v Místě dodání způsobem umožňujícím spuštění a dlouhodobé provozování Zařízení, včetně případné likvidace odpadů vzniklých při instalaci. Součástí instalace Zařízení je prověření bezchybné funkčnosti umožňující

jeho řádné užívání.

3.5 Školení

3.5.1 Dodavatel provede prezenční zaškolení osob určených Objednatelem za účelem řádné obsluhy Zařízení, v Místě dodání, v termínu určeném Dodavatelem po dohodě s Objednatelem.

3.5.2 Součástí Školení je i poskytnutí uživatelského manuálu v českém nebo anglickém jazyce.

3.5.3 Školení se bude konat v pracovní den mezi 8:00 a 16:00

3.5.4 Školení proběhne v českém, slovenském nebo anglickém jazyce.

3.6 Převzetí Zařízení a provedení Plnění potvrdí Objednatel podpisem předávacího protokolu (dále jen „**Předávací protokol**“), který Objednatel není oprávněn bez náležitého důvodu odepřít. Podpisem Předávacího protokolu je Zařízení řádně předané a Plnění provedené bez vad. Podpis Předávacího protokolu nezavazuje Objednatele práv z vadného plnění.

3.7 Dostane-li se Objednatel do prodlení s převzetím Plnění, je Plnění převzaté Objednatelem od okamžiku, kdy Objednateli bylo převzetí Plnění bez vad umožněno.

3.8 Nebezpečí škody na Zařízení přechází na Objednatele dnem faktického předání Zařízení Objednateli.

3.9 Vlastnické právo k Zařízení přechází na Objednatele úplnou úhradou Ceny.

4. **ZÁRUKA ZA JAKOST**

4.1 Dodavatel poskytuje na zařízení záruku za jakost v délce trvání 24 měsíců nebo 10 000 hodin, podle toho, co nastane dříve (dále jen „**Záruční doba**“), ode dne podpisu Předávacího protokolu Objednatelem. Dodavatel se po tuto dobu zaručuje, že si Zařízení při obvyklém použití uchová své funkce a výkonnost.

4.2 Objednatel je povinen vytknout vadu krytou zárukou Dodavatele nejpozději v poslední den Záruční doby. Jde-li o vadu krytou zárukou, Dodavatel poskytne Objednateli provedení opravy věci v rámci záručního servisu. Dodavatel se zavazuje vadu Zařízení odstranit ve lhůtě 30 dní od okamžiku jejího uplatnění.

4.3 O způsobu vyřízení vytčené vady bude sepsán Dodavatelem protokol.

4.4 V případě neoprávněné reklamace má Dodavatel právo účtovat Objednateli náklady spojené s řešením této reklamace.

4.5 V případě odstranění vady dodáním nové věci, dodáním chybějící věci nebo opravou věci poskytuje Dodavatel na takovou novou věc nebo provedení opravy

záruku za jakost v délce do konce Záruční doby.

- 4.6 Záruka za jakost se nevztahuje na běžné opotřebení hmotných věcí, ani na vady způsobené nevhodnou manipulací, skladováním nebo užitím na straně Objednatele.
- 4.7 Objednatel je povinen vytýkat vady dle tohoto čl. 4 Smlouvy písemným oznámením odpovědné osobě Dodavatele ve věcech technických.
- 4.8 Po skončení Záruční doby se Objednatel může ohledně případných vad Zařízení obracet na pozáruční servis na adrese: Křivoklátská 37, 199 00 Praha 9, e-mail:



5. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Objednatel je povinen uhradit Dodavateli Cenu za Plnění v celkové výši 32 598,00 USD bez DPH (dále jen „Cena“).
- 5.2 Položkový rozpis ceny je uveden v příloze č. 3 této Smlouvy.
- 5.3 Cena zahrnuje všechny náklady Dodavatele související s dodáním Zařízení, zejména celkové náklady na dodávku Zařízení, náklady na dopravu, clo, přepravné při vrácení prázdných obalů, pojištění spojené s dodávkou Zařízení.
- 5.4 Cena v celkové výši bude Dodavatelem fakturována po podpisu Předávacího protokolu ze strany Objednatele dle odst. 3.6 Smlouvy. Předávací protokol přiloží Dodavatel k vystavenému daňovému dokladu (faktuře) (dále jen „Faktura“). K Ceně bude v rámci fakturace připočtena DPH v souladu s platnými a účinnými právními předpisy v okamžiku fakturace.
- 5.5 Každá Faktura Dodavatele musí mít náležitosti daňového dokladu v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a rovněž náležitosti sjednané touto Smlouvou. Každá Faktura bude obsahovat zejména následující údaje:
 - 5.5.1 sídlo Objednatele, obchodní firmu a DIČ;
 - 5.5.2 sídlo Dodavatele, obchodní firmu, údaj o zápisu Dodavatele v obchodním rejstříku, DIČ a IČO;
 - 5.5.3 číslo faktury, datum vystavení a datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - 5.5.4 popis fakturované činnosti, jednotkovou a celkovou cenu;
 - 5.5.5 platební podmínky v souladu se Smlouvou.
- 5.6 Faktury budou zasílány v elektronické formě, a to e-mailem na adresu:



- 5.7 Platby budou provedeny v USD formou bankovního převodu na účet Dodavatele uvedený na Faktuře.
- 5.8 Doba splatnosti Faktury vystavené Dodavatelem na základě této Smlouvy činí 21 dnů od jejich doručení Objednateli. V pochybnostech se má za to, že Faktura byla doručena 3. den po odeslání.
- 5.9 Zaplacením Faktury se rozumí připsání příslušné částky na účet Dodavatele uvedený na Faktuře.
- 5.10 V případě, že Faktura nebude obsahovat některou náležitost nebo bude obsahovat nesprávné údaje, je Objednatel oprávněn ji v době splatnosti vrátit Dodavateli. Doba splatnosti se tímto přerušuje a nová celá doba splatnosti počne plynout od data doručení nově vystavené nebo opravené Faktury Objednateli.
- 5.11 Všechny částky poukazované vzájemně Smluvními stranami musí být prosté jakýchkoliv bankovních poplatků nebo jiných nákladů spojených s převodem na jejich účty.

6. KOMUNIKACE MEZI SMLUVNÍMI STRANAMI A ODPOVĚDNÉ OSOBY

- 6.1 Veškerá komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím odpovědných osob dle Smlouvy, statutárních orgánů Smluvních stran, popř. jimi písemně pověřených pracovníků.
- 6.2 Všechna oznámení mezi Smluvními stranami, která se vztahují ke Smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě Smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě (listinné či elektronické), pokud není v této Smlouvě v konkrétním případě stanoveno jinak.
- 6.3 Smluvní strany se zavazují, že v případě změny své poštovní adresy nebo e-mailové adresy budou o této změně druhou Smluvní stranu informovat předem.
- 6.4 Odpovědné osoby ve věcech smluvních jsou oprávněné uzavírat Smlouvu, provádět její změny, ukončovat Smlouvu nebo jinak jednat s druhou Smluvní stranou.
- 6.5 Odpovědné osoby ve věcech technických jsou oprávněné v záležitostech týkajících se plnění dle Smlouvy, není-li taková záležitost vyhrazena odpovědné osobě ve věcech smluvních. Odpovědné osoby ve věcech technických jsou oprávněné jednat s druhou Smluvní stranou ohledně doručení a převzetí Zařízení, přijímat a vyřizovat reklamace; osoby odpovědné ve věcech technických nejsou oprávněné měnit Smlouvu nebo ji ukončovat.
- 6.6 Odpovědné osoby Smluvních stran:

a) Za Objednatele:

Odpovědná osoba ve věcech smluvních

Jméno a příjmení		
Adresa		
E-mail		
Telefon		

Odpovědná osoba ve věcech technických

Jméno a příjmení		
Adresa		
E-mail		
Telefon		

b) Za Dodavatele:

Odpovědná osoba ve věcech smluvních

Jméno a příjmení		
Adresa		
E-mail		
Telefon		

Odpovědná osoba ve věcech technických

Jméno a příjmení		
Adresa		
E-mail		
Telefon		

6.7 Smluvní strany jsou oprávněny změnit odpovědné osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou Smluvní stranu předem písemně upozornit. Změna odpovědných osob nevyžaduje uzavření dodatku k této Smlouvě.

7. ÚČAST PODDODAVATELŮ

7.1 Dodavatel k plnění předmětu této Smlouvy smí využít třetí osoby (dále jen „**Poddodavatelé**“).

7.2 Dodavatel plně odpovídá za řízení Poddodavatelů a dozor nad nimi. Zadání části Plnění dle této Smlouvy Dodavatelem Poddodavateli však nezbavuje Dodavatele žádných jeho povinností vůči Objednateli, zejména co se týče včasného a řádného provedení Plnění.

- 7.3 Použije-li Dodavatel k plnění části předmětu této Smlouvy Poddodavatele, má Dodavatel odpovědnost, jako by Plnění prováděl sám.

8. PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ

- 8.1 Pokud není dále v této Smlouvě stanoveno jinak, Dodavatel poskytne/zajistí ke dni předání Zařízení Objednateli také oprávnění k užití jeho případných částí, které naplňují znaky díla chráněného dle Autorského zákona (zejména k Softwaru a Dokumentaci) (dále pro účely tohoto článku Smlouvy jen „**Předmět ochrany**“) v rozsahu, způsoby a za účelem obvyklým ve vztahu k Zařízení, se kterým je Předmět ochrany spojen. Objednatel není povinen licenci využít.
- 8.2 Licence bude poskytnuta jako nevýhradní a na celou dobu trvání majetkových práv k příslušnému Předmětu ochrany.
- 8.3 Dodavatel se zavazuje, že při provádění Plnění dle této Smlouvy neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Dodavatel se zavazuje, že Objednateli uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které Objednateli vzniknou v důsledku uplatnění práv třetích osob vůči Objednateli v souvislosti s porušením povinnosti Dodavatele dle předchozí věty.
- 8.4 Odměna za poskytnutí oprávnění dle tohoto čl. 8 Smlouvy je zahrnuta v Ceně dle odst. 5.1 této Smlouvy.

9. SMLUVNÍ SANKCE

- 9.1 Pokud dojde ze strany Objednatele k prodlení s úhradou platby Ceny, je Objednatel povinen uhradit Dodavateli smluvní pokutu plnící sankční funkci ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 9.2 Pokud dojde ze strany Dodavatele k prodlení s dodáním Zařízení, je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu plnící sankční funkci ve výši 0,05 % z Ceny za každý započatý den prodlení.
- 9.3 V každém jednotlivém případě porušení ochrany Důvěrných informací podle čl. 10 této Smlouvy vzniká druhé Smluvní straně právo požadovat zaplacení smluvní pokuty plnící sankční funkci ve výši 50.000,- Kč.
- 9.4 Smluvní pokuty a/nebo úroky z prodlení jsou splatné 30. den ode dne doručení písemné výzvy oprávněné Smluvní strany k jejich úhradě povinnou Smluvní stranou, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.
- 9.5 Smluvní strany prohlašují, že stanovené výše jednotlivých smluvních pokut považují za přiměřené a souhlasí s funkcemi jejich úpravy v této Smlouvě tak, jak

jsou tyto ve Smlouvě definované.

- 9.6 Není-li dále stanoveno jinak, zaplacení jakékoliv sjednané smluvní pokuty nezbavuje povinnou Smluvní stranu povinnosti splnit své závazky. Smluvní strany mají právo požadovat náhradu škody i v případě, že druhá Smluvní strana poruší povinnost, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to v plné výši. Uhrazené smluvní pokuty za porušení povinnosti se započítávají do náhrady škody související s porušením této povinnosti.

10. OCHRANA DŮVĚRNÝCH INFORMACÍ

- 10.1 Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění závazků z této Smlouvy:

10.1.1 si mohou vzájemně vědomě nebo opomenutím poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále jen „**Důvěrné informace**“);

10.1.2 mohou jejich zaměstnanci a osoby v obdobném postavení získat vědomou činností druhé Smluvní strany nebo i jejím opomenutím přístup k Důvěrným informacím druhé Smluvní strany.

- 10.2 Smluvní strany se zavazují, že žádná z nich nezpřístupní třetí osobě Důvěrné informace, které při plnění této Smlouvy získala od druhé Smluvní strany.

- 10.3 Třetími osobami podle čl. 10.2 nejsou:

10.3.1 zaměstnanci Smluvních stran a osoby v obdobném postavení;

10.3.2 orgány Smluvních stran a jejich členové;

10.3.3 ve vztahu k Důvěrným informacím Objednatele Poddodavatelé Dodavatele;

10.3.4 ve vztahu k Důvěrným informacím Dodavatele externí dodavatelé Objednatele, a to i potenciální;

za předpokladu, že se podílejí na plnění této Smlouvy nebo na plnění spojeným s plněním podle této Smlouvy nebo je zpřístupnění Důvěrných informací potřebné pro výkon jejich funkce a Důvěrné informace jsou jim zpřístupněny výhradně za tímto účelem a zpřístupnění Důvěrných informací je v rozsahu nezbytně nutném pro naplnění jeho účelu a za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny Smluvním stranám v této Smlouvě.

- 10.4 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. Smluvní strany se v této souvislosti zavazují poučit veškeré osoby, které se na jejich straně budou podílet na plnění této 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 této Smlouvy.

- 10.5 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 její vlastní Důvěrné informace. S výjimkou rozsahu, který je nezbytný pro plnění této Smlouvy, se Dodavatel zavazuje 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 tuto Smlouvu. Obě Smluvní strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé Smluvní strany jinak než za účelem plnění této Smlouvy.
- 10.6 Nedohodnou-li se Smluvní strany výslovně písemnou formou jinak, Důvěrnými informacemi jsou implicitně také všechny informace, které jsou anebo by mohly být součástí obchodního tajemství, zejména popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce 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 předávající Smluvní straně mohlo způsobit škodu.
- 10.7 Pokud jsou Důvěrné informace poskytovány v písemné formě anebo ve formě běžných textových souborů (např. MS Word) na elektronických nosičích dat (médii), je předávající Smluvní strana povinna upozornit přijímající Smluvní stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce nebo přední straně média. Absence takového upozornění však nezpůsobuje zánik povinnosti ochrany takto poskytnutých informací.
- 10.8 Bez ohledu na výše uvedená ustanovení nejsou Důvěrnými informacemi informace, které:
- 10.8.1 se staly veřejně známými, aniž by jejich zveřejněním došlo k porušení závazků přijímající Smluvní strany či právních předpisů;
 - 10.8.2 měla přijímající Smluvní strana prokazatelně legálně k dispozici před uzavřením této Smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem ujednání Smluvních stran o ochraně informací obsaženého v jiné smlouvě;
 - 10.8.3 jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající Smluvní strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými

informacemi třetí strany;

- 10.8.4 po podpisu této Smlouvy poskytne přijímající Smluvní straně třetí osoba, jež není omezena v takovém nakládání s informacemi;
- 10.8.5 mají být zpřístupněny na základě zákona či jiného právního předpisu včetně práva EU nebo závazného rozhodnutí oprávněného orgánu veřejné moci.
- 10.9 Porušením povinnosti mlčenlivosti Smluvní stranou jsou též případy, kdy tuto povinnost poruší kterákoliv z osob uvedených v čl. 10.3, které daná Smluvní strana poskytla Důvěrné informace druhé Smluvní strany.
- 10.10 Ukončení účinnosti této Smlouvy z jakéhokoliv důvodu se nedotkne ustanovení tohoto čl. 10 a jejich účinnost přetrvá i po ukončení účinnosti této Smlouvy, a to po dobu 5 let.

11. OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

- 11.1 Obě smluvní strany se zavazují zpracovávat osobní údaje za účelem plnění předmětného smluvního vztahu, v souladu se zákonem 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon“), a nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 (dále jen „GDPR“).
- 11.2 Osobní údaje budou smluvními stranami zpracovávány pouze v rozsahu nutném pro naplnění výše uvedeného účelu a pouze po dobu nutnou pro dosažení výše uvedených účelů, nejdéle však po dobu stanovenou příslušnými právními a interními předpisy a v souladu s nimi.
- 11.3 Každá ze smluvních stran je správcem ve smyslu ustanovení platných právních předpisů. K osobním údajům mají přístup pouze správce a osoby, které jsou ve vztahu k němu v pracovněprávním poměru nebo zpracovatel na základě smluvního vztahu se správcem a pouze za výše uvedenými účely zpracování. Přístup a nakládání s osobními údaji zpracovávanými každým ze správců podléhají interním předpisům daného správce.
- 11.4 Smluvní strany jsou povinny seznámit subjekty údajů (např. kontaktní osoby) s tím, že jejich osobní údaje mohou být zpracovány za účelem plnění předmětné smlouvy. Zároveň jsou povinny informovat subjekty údajů o možnosti uplatnění jejich práv u správce, a to na:
- právo na přístup k osobním údajům, na jejich opravu nebo výmaz, právo na omezení zpracování a právo vznést námitku proti nezákonnému zpracování;
 - právo podat stížnost u dozorového úřadu.

12. VYŠŠÍ MOC

- 12.1 Pro účely této Smlouvy je „vyšší mocí“ mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na vůli Smluvní strany, která Smluvní straně zabrání ve splnění povinnosti plynoucí ze Smlouvy. Jedná se o událost, která nastala po podpisu této Smlouvy a ke které došlo bez zavinění Smluvní strany, pokud nebyla způsobena její chybou či nedbalostí.
- 12.2 Žádná ze Smluvních stran není v prodlení a ani nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této Smlouvy, bránila-li jí v jejich splnění vyšší moc.
- 12.3 Smluvní strany jsou povinny se informovat o překážce podle tohoto čl. 12 nejpozději do 5 dnů od jejího vzniku a společně hledat možnosti realizace té části plnění, které překážka nebrání. Pokud by podmínky vyšší moci trvaly déle než 90 dnů, je Dodavatel oprávněn od Smlouvy odstoupit s účinností ode dne doručení oznámení o takovémto odstoupení Objednateli.
- 12.4 Vyšší mocí nejsou okolnosti, jež vyplývají z osobních, zejména hospodářských poměrů povinné Smluvní strany, a dále překážky plnění, které byla tato Smluvní strana výslovně povinna překonat nebo odstranit podle Smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, nebo jestliže může důsledky své odpovědnosti smluvně převést na třetí osobu, jakož i okolnosti, které se projevily až v době, kdy byla povinná Smluvní strana již v prodlení.

13. DOBA TRVÁNÍ A UKONČENÍ SMLOUVY

- 13.1 Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou do skončení Záruční doby a nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění Smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději do 5 dnů, po uzavření této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že si před uzavřením Smlouvy vzájemně písemně odsouhlasí ustanovení, která obsahují obchodní tajemství a budou předmětem anonymizace v souladu se zákonem o registru smluv.
- 13.2 Tuto Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou Smluvních stran.
- 13.3 Odstoupení od Smlouvy
- 13.3.1 Každá ze stran (dále jen „**Dotčená strana**“) má právo odstoupit od

Smlouvy s okamžitou účinností na základě písemného oznámení doručeného druhé Smluvní straně, pokud (i) druhá Smluvní strana podstatným způsobem porušila své povinnosti vyplývající z této Smlouvy (dále jen „**Porušující strana**“) a (ii) Dotčená strana informuje Porušující stranu o takovémto porušení bez zbytečného odkladu poté, co se o něm dozvěděla a Porušující strana nezjedná nápravu takového porušení ve lhůtě 15 dní následujících po obdržení písemného oznámení o takovém porušení od Dotčené strany.

13.3.2 Kromě podstatného porušení povinností výslovně specifikovaného v této Smlouvě je podstatné porušení povinností vyplývajících z této Smlouvy následující:

- a) prodlení Objednatele s úhradou faktury vystavené na základě a v souladu s podmínkami této Smlouvy trávající déle než 2 měsíce;
- b) prodlení Dodavatele s dodáním Zařízení podle této Smlouvy po dobu delší než 2 měsíce, kdy důvody prodlení leží výlučně na straně Dodavatele;
- c) dodání Zařízení Dodavatelem, které nesplňuje všechny technické parametry uvedené v této Smlouvě;
- d) platební neschopnost Porušující strany; nebo
- e) zrušení Porušující strany soudem nebo rozhodnutí o jejím zrušení bez právního nástupnictví.

13.3.3 Pokud Dotčená strana nevyužije svého práva podle předchozího odstavce, Smluvní strany se výslovně dohodly, že konkrétní porušení povinností Porušující stranou vyplývajících ze Smlouvy je nepodstatným porušením Smlouvy. V případě nepodstatného porušení Smlouvy je Dotčená strana oprávněná odstoupit od Smlouvy pro takové nepodstatné porušení povinností Porušující stranou za předpokladu, že Porušující strana nesplní své povinnosti ani v dodatečné lhůtě stanovené jí Dotčenou stranou. Pokud Porušující strana výslovně prohlásí, že své závazky nesplní, Dotčené straně vzniká právo odstoupit od Smlouvy i bez poskytnutí přiměřené dodatečné lhůty nebo před jejím uplynutím.

13.3.4 Odstoupení nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně.

13.4 Ukončením účinnosti Smlouvy nebo její části nejsou dotčena ustanovení týkající se licencí, záruk, nároků z vad, povinnosti k náhradě škody a nároků ze smluvních

pokut, ustanovení o ochraně informací, rozhodného práva a řešení sporů ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti Smlouvy.

14. PRÁVNÍ OCHRANA DODÁVKY

Na dodávku Systému dle této smlouvy se nevztahuje zvláštní právní ochrana.

15. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 15.1 Pokud jakákoliv ustanovení nebo jakékoliv části ustanovení Smlouvy budou považovány za neplatné, zdánlivé nebo nevymahatelné, nebude mít taková neplatnost, zdánlivost nebo nevymahatelnost za následek neplatnost, zdánlivost nebo nevymahatelnost celé Smlouvy, ale celá Smlouva se bude vykládat tak, jako kdyby neobsahovala příslušná neplatná, zdánlivá nebo nevymahatelná ustanovení nebo části ustanovení a práva a povinnosti Smluvních stran se budou vykládat přiměřeně. Smluvní strany se dále zavazují, že budou navzájem spolupracovat s cílem nahradit takové neplatné, zdánlivé nebo nevymahatelné ustanovení platným a vymahatelným ustanovením, jímž bude dosaženo stejného ekonomického výsledku (v maximálním možném rozsahu v souladu s právními předpisy), jako bylo zamýšleno ustanovením, jež bylo shledáno neplatným či nevymahatelným.
- 15.2 Smluvní strany se dohodly, že místně příslušným soudem pro řešení sporů z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní bude soud příslušný podle místa sídla Objednatele, ke dni podání žaloby.
- 15.3 Vztahy ze Smlouvy vyplývající i vztahy Smlouvou neupravené se řídí právním řádem České republiky.
- 15.4 Veškeré změny nebo doplňky Smlouvy mohou být provedeny pouze písemnou formou ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy podepsaných osobami oprávněnými jednat jménem Smluvních stran, není-li v této Smlouvě výslovně uvedeno jinak.
- 15.5 Žádná Smluvní strana není oprávněna převést (jako postupitel) kterákoli svá práva nebo povinnosti ze Smlouvy nebo z její části třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany.
- 15.6 Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě nebo v listinné podobě ve dvou vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Každá ze Smluvních stran obdrží jedno vyhotovení.

- 15.7 Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran.
- 15.8 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 Technické podmínky zakázky
 - Příloha č. 2 Popis a technické parametry nabízeného plnění
 - Příloha č. 3 Položkový rozpis ceny
- 15.9 V případě jakýkoliv rozporů mezi ustanovením těla Smlouvy a jejími Přílohami má přednost tělo Smlouvy.

Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

Za dodavatele:

V Praze dne /viz el. podpis/



Ing. Martin Klečka
jednatel

Za objednatele:

V Brně dne /viz el. podpis/



Ondřej Kebrle, BBA, MSc.
odborný ředitel pro ekonomiku

Příloha č. 1 smlouvy – Technické podmínky zakázky

Účel použití:

Laser s extrémně stabilizovaným svazkem ve výkonové a prostorové doméně bude použit pro doplnění státního etalonu celkového zářivého toku ve viditelné oblasti.

Požadované funkce a parametry zařízení:

	Požadovaný parametr	Požadovaná hodnota
1	Dodávka laseru vč. příslušenství nezbytného pro chod laseru, např. napájecí zdroj, chlazení, kabeláž atd.	požadováno
2	Vlnová délka laseru	532±3nm
3	Výkon laseru na 532 nm	min. 0,9W, max. však 2,1W
4	Šířka čáry	≤ 5 MHz
5	Směrová stabilita svazku po 2 hodinách	6 μrad/°C nebo lepší
6	Divergence laserového paprsku	0,8 mrad nebo lepší
7	Stabilita výkonu [%](pk-pk) po dobu nejméně 7 hodin	±≤1%
8	Režim laseru	kontinuální
9	OPSL technologie	ANO
10	Šum [rms] (10 Hz – 100 Mhz)	≤0,1%
11	Kvalita svazku (M ²)	≤1,1
12	Průměr svazku	min. 0,9mm, max. však 2,6mm
13	Doba zahřívání zařízení	do 35 minut
14	Typ svazku	kruhový



Stabilizovaný laser 532 nm

Technické parametry :

Půjde o dodávku laseru s extrémně stabilizovaným svazkem ve výkonové a prostorové doméně, konkrétně o model Genesis MX532-1000 SLM, od výrobce Coherent, Inc. Nabízený systém zajistí splnění všech dále uvedených parametrů a bude mít tyto technické specifikace:

	Požadovaný parametr	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota
1	Dodávka laseru vč. příslušenství nezbytného pro chod laseru, např. napájecí zdroj, chlazení, kabeláž atd.	požadováno	Ano, dodávka laseru vč. nezbytného příslušenství pro chod laseru
2	Vlnová délka laseru	532±3nm	Ano, 532±3 nm
3	Výkon laseru na 532 nm	min. 0,9W, max. však 2,1W	Ano, 1 W
4	Šířka čáry	≤ 5 MHz	Ano, ≤ 5 MHz
5	Směrová stabilita svazku po 2 hodinách	6 μrad/°C nebo lepší	Ano, < 5 μrad/°C
6	Divergence laserového paprsku	0,8 mrad nebo lepší	Ano, ≤ 0,7±0,1 mrad
7	Stabilita výkonu [%](pk-pk) po dobu nejméně 7 hodin	±≤1%	Ano, ± ≤ 1%
8	Režim laseru	kontinuální	Ano, kontinuální
9	OPSL technologie	ANO	Ano, opticky čerpaný polovodičový laser (OPSL technologie)
10	Šum [rms] (10 Hz – 100 MHz)	≤0,1%	Ano, ≤ 0,1%
11	Kvalita svazku (M ²)	≤1,1	Ano, ≤ 1,1
12	Průměr svazku	min. 0,9mm, max. však 2,6mm	Ano, 1±0,1 mm
13	Doba zahřívání zařízení	do 35 minut	Ano, do 10 minut
14	Typ svazku	kruhový	Ano, kruhový 1±0,1 mm]

Další parametry a popis k laseru lze nalézt samostatně v datovém listu v příloze.

Součástí předmětu plnění je rovněž zajištění dopravy laseru do místa plnění, uvedení laseru a jeho příslušenství do provozu, prověření bezchybné funkčnosti, předání technické dokumentace, manuálu v anglickém jazyce a také zaškolení obsluhy. Laser bude splňovat veškeré nároky vycházející z technických a bezpečnostních norem platných v České republice pro tento typ přístroje. Dodávka umožní úplnou instalaci a to bez dalších zásahů a nákladů a umožní dosáhnout všech požadovaných parametrů.

Záruční podmínky :

Záruka na dodávku laseru je 24 měsíců nebo 10.000 provozních hodin, podle toho, která skutečnost nastane dříve. Záruka začíná běžet od podepsání předávacího protokolu.

V případě záručního servisu bude odezva ze strany prodávajícího na oznámení závady maximálně do 120 hodin telefonicky, e-mailem či návštěvou technika, zpravidla dříve. Odstranění závady bude provedeno v co nejkratším termínu, termín odstranění závady je vázán na výrobce, typ poruchy, resp. případnou dodávku náhradního dílu.

Čestné prohlášení:

Čestně prohlašujeme, že naše nabídka splňuje všechny technické požadavky zadavatele. Nabízené zboží je nové a nepoužité.

V Praze dne 8.10.2025



Ing. Martin Klečka, jednatel OptiXs, s.r.o.



Genesis MX SLM-Series

Single Frequency Visible OEM and End-User OPS Laser Systems

Applications like Flow Cytometry, Particle Counting, DNA Sequencing and Microscopy are enabled by low noise, visible true CW lasers. The Genesis MX SLM-Series provides up to 1 W of visible laser light from either OEM or CDRH-compliant end-user systems.

Based on Coherent's unique Optically Pumped Semiconductor Laser (OPSL) technology, the Genesis MX SLM-Series features single frequency operation for the most demanding applications. This, combined with stable beam parameters across output powers, a diffraction-limited beam, low noise and high stability, provides unparalleled laser performance in a convenient package.

Genesis MX SLM-Series is the perfect match for customers in need of the highest performing CW laser technology for research and instrumentation in life science and biological applications.

FEATURES & BENEFITS

- All Genesis MX advantages with single-frequency output
- OEM or end-user versions
- Air- or water-cooled solutions

APPLICATIONS

- Flow Cytometry
- Particle Counting
- DNA Sequencing
- Microscopy



SPECIFICATIONS ¹	Genesis MX 532	Genesis MX 561	Genesis MX 577	Genesis MX 590
Wavelength (nm)	532 ±3	561 ±3	577 ±3	590 ±3
FWHM Linewidth (MHz)	<5			
Pulse Format	CW			
Spectral Purity (%)	>99			
Output Power (mW)	500, 1000	500	500, 1000	500, 1000
Spatial Mode	TEM ₀₀			
Beam Quality (M ²)	<1.1			
Beam Circularity ²	1.0 ±0.1			
Beam Waist Diameter (mm) (FW, 1/e ²)	1.0 ±0.1			
Beam Divergence (mrad) (FW, 1/e ²)	0.7 ±0.1			
Beam Waist Location ³ (mm)	±0.25			
Beam Pointing Stability ^{4,5} (μrad/°C)	<5			
Horizontal Beam Position Tolerance ⁶ (mm)	±<1.0			
Vertical Beam Position Tolerance ⁶ (mm)	±<1.0			
Beam Pointing Tolerance ⁶ (mrad)	<5			
Polarization Ratio	Linear, >100:1			
Polarization Direction	Vertical, ±5°			
Noise (% rms) (10 Hz to 10 MHz)	<0.1			
Power Stability ⁶ (%) (pk-pk)	±<1			
Warm-up Time (minutes)	<10			
CDRH Compliant	Yes			
ELECTRICAL SPECIFICATIONS				
Operating Voltage (VAC)	100 to 240			
Frequency (Hz)	50 to 60			
Power Consumption (W)	500			
ENVIRONMENTAL CONDITIONS				
Ambient Temperature				
Operating	10 to 40°C (50 to 104°F)			
Non-Operating	-10 to 60°C (14 to 140°F)			
Relative Humidity ⁷ (%)	5 to 95			
CE Marking	IEC 61010-1/EN 61010-1			
Dimensions (L x W x H)				
Laser Head ⁸	281 x 156 x 85 mm (11.06 x 6.14 x 3.35 in.)			
Cables (laser head to controller)	2 m (6.5 ft.)			

¹ Optical parameters measured at the output plane of the laser head. Unless noted all parameters valid for the lifetime of the unit.

² Circularity defined as vertical diameter divided by horizontal diameter.

³ Negative value corresponds to a location inside head.

⁴ After 2-hour warm-up.

⁵ Measured at the output window.

⁶ Measured over 8 hrs.

⁷ Non-condensing.

⁸ Back connector not included in laser head length dimension.

SPECIFICATIONS¹	Genesis MX 532 OEM	Genesis MX 561 OEM	Genesis MX 577 OEM	Genesis MX 590 OEM
Wavelength (nm)	532 ±3	561 ±3	577 ±3	590 ±3
Output Power (mW)	500, 1000	500	500, 1000	500, 1000
Spatial Mode	TEM ₀₀			
FWHM Linewidth (MHz)	<5			
Pulse Format	CW			
Beam Circularity	1.0 ±0.1			
Beam Position Tolerance (mm)				
Horizontal	±<1.0			
Vertical	±<1.0			
Beam Waist Diameter (mm) (FW, 1/e²)	1.0 ±0.1			
Beam Divergence (mrad) (PW, 1/e²)	0.7 ±0.1			
Beam Waist Location³³ (m)	±0.25			
M²				
Horizontal	<1.1			
Vertical	<1.1			
Beam Pointing Stability⁴ (μrad/°C)	<5			
Noise				
10 Hz to 10 MHz (%) (rms)	<0.1			
10 Hz to 5 kHz⁵ (%) (pk-pk)	<1			
Polarization Ratio	Horizontal, >100:1			
CDRH Compliance	No			
Warm-up Time (minutes)	<10			
Direct Modulation⁶	Available			
UTILITY AND ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS				
Operating Diode Current (A)	<10, <12.5	<10	<10, <12.5	<10, <12.5
Maximum Diode Current (A)	<12, <15	<12	<12, <15	<12, <15
Diode Voltage (V)	1.5 to 2.2			
Cooling Requirements⁷	Active cooling required			
Case Temperature (°C)	25 ±2			
Humidity	Non-condensing			
Dimensions (L x W x H)				
Laser Head	121 x 44 x 65 mm (4.76 x 1.73 x 2.56 in.)			
Weight				
Laser Head (g)	730 ±10			

¹ Optical parameters measured at the output plane of the laser head. Unless noted all parameters valid for the lifetime of the unit.

² Measured at the output of the laser head.

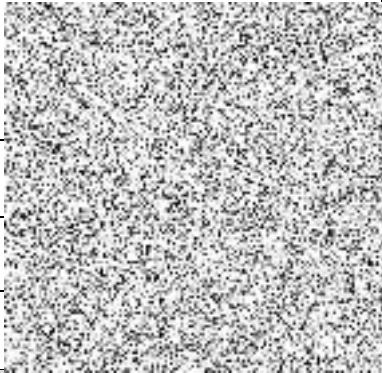
³ Negative value corresponds to a location within the head.

⁴ Measured at the output window. Tolerance relative to the nominal center of the output window and perpendicular to the mounting plane. 5 Over 8 hours.

⁵ Theoretical limit is >1 MHz; actual performance will be limited by the diode driver (not included).

⁷ Contact integration support for options on air-cooling TEC or waterplate.

Položkový rozpis ceny

Položka předmětu plnění	Cena bez DPH *)
Dodávka zařízení	
Doprava do místa plnění	
Zprovoznění v místě plnění	
Zaškolení obsluhy	
Celková nabídková cena:	32 598,00 USD

*) Platí dodací podmínky DDP Praha (Incoterms 2020)

Dodavatel:  OptiXs, s.r.o. Křivoklátská 37/3 19900 Praha Česká republika IČO: 02016770, DIČ: CZ02016770, Telefon: Fax: Mobil: E-mail: WWW: www.optixs.cz	Odběratel - sídlo: Český metrologický institut Okružní 772/31 63800 Brno Česká republika IČO: 00177016, DIČ: CZ00177016
Způsob dopravy: Termín: Vystaveno: 07.10.2025	Poštovní adresa: Český metrologický institut Okružní 772/31 63800 Brno Česká republika Místo určení: Český metrologický institut Laboratoře primární metrologie V Botanice 4 15072 Praha 5 Česká republika Číslo poptávky:

Označení dodávky	Množství MJ	Sleva [%]	Cena za MJ	Sazba DPH	Základ [USD]	Celkem [USD]
------------------	-------------	-----------	------------	-----------	--------------	--------------

Pevnolátkový laser Genesis MX532-1000 SLM, výkon 1W na 532 nm, jednofrekvenční provoz, šířka čáry < 5 MHz, OPSSL technologie	1,00	ks				
--	------	----	--	--	--	--

1227385

Chladič k laseru s uzavřeným okruhem a termoelektrickým chlazením 210W

1,00 ks

1320403

Instalace laseru a jeho zprovoznění v místě plnění

1,00 ks

INSTALLATION

Zaškolení obsluhy

1,00 ks

Doprava (balné, transport, pojištění).

1,00 ks

DOPRAVA

Termín dodání do 5 měsíců od účinnosti smlouvy.

Splatnost faktury je 21 dní po dodání předmětu plnění, nebo dle uzavřených smluvních podmínek.

Na předmět plnění se vztahuje záruka 24 měsíců od data předání nebo 10 000 hod, podle toho, co nastane dříve.

Návod k použití a další dokumentace k produktům jsou psány v angličtině.

Rekapitulace DPH v Kč

Základ 0%	0,00	DPH 0%	0,00
Základ 12%	0,00	DPH 12%	0,00
Základ 21%	679 831,29	DPH 21%	142 764,58
Celkem	679 831,29		142 764,58

Kurz 20,8550 CZK za 1 USD

Registrace:

Registrováno u Městského soudu v Praze pod číslem C 212818 / Registered at City Court in Prague under n. 212818

Základ [USD]	32 598,00
Celkem [USD]	39 443,58

Razítko a podpis