

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra
zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: Zdravotníků 248/7, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „*kupující*“

a

Medicontur CZ s.r.o.

se sídlem: Viniční 4522/84, 615 00 Brno

IČ: 02400758

DIČ: CZ02400758

zastoupená: Ing. Miroslavou Chládkovou, jednatelkou

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 81146

bankovní spojení: 262403248/0300

na straně druhé jako „*prodávající*“

(uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

KUPNÍ SMLOUVU

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

I.

Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**Sítnicový laser**“, interní evidenční číslo **VZ-2024-000138**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou prodávající předložil do zadávacího řízení.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu: 1 ks sítnicový laser PASCAL Synthesis Y4 (577) vč. SL-PA04 a ATE-S, splňující technické podmínky stanovené kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „předmět plnění“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem Předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
2. Součástí předmětu plnění je dále:
 - i. uvedení do provozu, včetně všech potřebných zkoušek potřebných pro řádné užívání předmětu plnění (např. výchozí elektrická revize, přijímací zkouška, validace, atd.)
 - ii. bezplatné školení (instruktáž v případě ZP) obsluhy v souladu s návodem k použití a protokol o tomto školení (instruktáži v případě ZP),
 - iii. dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
 - iv. dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
 - v. prohlášení o shodě, s možným uvedením rizikové třídy zdravotnického prostředku (ve 2 vyhotoveních),
 - vi. dodací list/předávací protokol (ve 2 vyhotoveních),
 - vii. certifikát osoby provádějící školení (instruktáž v případě ZP) a servisního technika (ve 2 vyhotoveních) pokud je vyžadovaný výrobcem či platnou legislativou,
 - viii. vyplněný interní formulář kupujícího (identifikační kartu přístroje), kdy prodávajícímu bude interní formulář zaslán emailem poté, co oznámí kupujícímu termín pro dodání.

III.

Doba a místo plnění

1. Proávající je povinen předmět plnění dodat, uvést do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč. doložení dodacího listu/ předávacího protokolu, na kterém musí být uvedeno interní evidenční číslo

VZ-2024-000138 a dále provést zaškolení, resp. instruktáž k předmětu plnění, a to **do 60-ti dnů** ode dne podpisu kupní smlouvy. Termín plnění může být posunut pouze ze strany kupujícího, a to z provozních důvodů. Posunutí termínu musí být odsouhlaseno statutárními zástupci formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.

2. Místem dodání předmětu plnění je *Oční klinika Fakultní nemocnice Olomouc*. Kontaktní email pro převzetí předmětu plnění je *dodavkaZT@fnol.cz*, tel. 588 44 2269. Prodávající je povinen kupujícímu na výše uvedený email **10 dnů** před dodávkou předmětu plnění oznámit konkrétní termín dodání.
3. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy prodávajícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
4. K dodání předmětu plnění dochází okamžikem potvrzení dodacího listu/ předávacího protokolu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Prodávající je dále povinen, na každém jednotlivém dodacím listě/ předávacím protokolu vystaveném v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2024-000138**. Neučiní-li tak, nebude takový dodací list ze strany kupujícího akceptován a nebude tudíž způsobilým podkladem pro fakturaci.
5. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.
6. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením do provozu, předáním veškerých dokladů a provedením zaškolení, resp. instruktáže je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% ze sjednané kupní ceny (včetně DPH) nedodaného předmětu plnění za každý den prodlení.

IV.

Kupní cena

1. Kupní cena za předmět plnění činí:

1 616 081,- Kč bez DPH,

339 377,01 DPH,

1 955 458,01 Kč včetně DPH

2. Kupní cena je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, kompletaci, uvedení do provozu, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod.).
3. Cena bez DPH je maximální a k této ceně je připočteno DPH dle platné a účinné legislativy k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.

V.

Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím a doručené kupujícím. Proávající je povinen fakturu vystavit do tří dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.
2. Proávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícím prostřednictvím elektronické pošty na adresu fin@fnol.cz, a to každou fakturu samostatným emailem ve formátu PDF včetně standardu ISDOC (Information System Document - standard pro elektronickou fakturaci v České republice), nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Faktura ve standardu ISDOC může být přiložena i samostatně mimo PDF. Použitá verze ISDOC musí být ve verzi 6.0.1. a vyšší. Nezbytnou přílohou faktury bude kopie dodacího listu/ předávacího protokolu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením této smlouvy.
3. Proávající je dále povinen, na každé jednotlivé fakturu, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2024-000138**.
4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícím.
5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.
6. Proávající se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, s kterými spolupracuje v rámci plnění předmětu smlouvy, bez prodlení. Kupující si vyhrazuje právo požadovat po prodávajícím prokázání splnění této jeho povinnosti. Poruší-li prodávající svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se prodávající do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne kupujícímu právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele prodávajícího přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této smlouvy.

VI.

Záruka za jakost

1. Proávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Proávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne uvedení do provozu. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.
2. Po dobu záruční doby provede prodávající bezplatně záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.
3. Záruční servis na zboží provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.

4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, e-mailem na adrese msenk@medicontur.com, faxem na faxovém čísle či telefonicky na telefonním čísle 720991853. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.
5. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:
 - i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
 - ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;
 - iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
 - iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
 - v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.
6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **2 pracovních dnů** ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran.
7. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **5 dnů** ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran. V případě opravy trvající déle než **5 dnů** je prodávající povinen po dobu opravy bezplatně zapůjčit náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry jako vadný přístroj, nedohodnou-li se smluvní strany na jiném technickém řešení.
8. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 6. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny (včetně DPH) vadného předmětu plnění, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
9. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle odstavce 7. tohoto článku nebo v případě opravy trvající déle než 5 dnů nezapůjčí náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny (včetně DPH) vadného předmětu plnění, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
10. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odstavce 8. a 9. tohoto článku.
11. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající

vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

VII.

Údržba a servis zboží

1. Prodávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zboží ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav, validace a zkoušek zboží, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy.
2. Prodávající je povinen sledovat dobu, termíny a lhůty všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek a nejméně 5 pracovních dní předem písemně nahlásit jejich konání kupujícímu, přitom musí respektovat provozní potřeby kupujícího a vyhovět mu v případě, že bude požádán o jejich přesunutí. Mělo-li by přesunutím činností dle věty první dojít k nedodržení termínů a lhůt stanovených právními předpisy, či pokud by v tomto důsledku mohlo dojít k pozbytí práv kupujícího, je povinen prodávající na tuto skutečnost písemně kupujícího upozornit. Neučiní-li tak prodávající, je povinen nést veškeré nepříznivé důsledky z toho vyplývající pro kupujícího.
3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu k provádění výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží nezbytnou součinnost, zejména umožnit prodávajícímu přístup ke zboží, umožňuje-li to jeho provoz.
4. Úhrada za poskytování všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek dle tohoto článku je obsažena v kupní ceně.
5. Kupující je v případě prodlení prodávajícího s plněním povinností vyplývajících z tohoto článku oprávněn zajistit plnění těchto povinností způsobem dle vlastního uvážení, a to na náklady prodávajícího. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen. V tomto případě se prodávající nemůže ani dovolávat neoprávněnosti zásahu do předmětu plnění a nemůže toto ani vést k pozbytí práv kupujícího.

VIII.

Software

1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.
2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího.
2. Pro účely této smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít.
3. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vzniknuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících.
2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvittance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvittance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručený druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zaslaná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy

nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem Smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu Smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předsmuvní dojednání učinily. Tato Smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.

5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
6. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.
7. Seznam příloh:
 - Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technické specifikace
 - Příloha č. 2 – Tabulka splnění minimálních technických podmínek

V Olomouci dne

V Brně dne 19.2.2024

.....
Fakultní nemocnice Olomouc
kupující

.....
Medicontur CZ s.r.o.
prodávající

Pascal Synthesis Y4 (577nm) vč. SL-PA04

Cena bez DPH 1.449.733,- Kč

Technické parametry systému

	PASCAL Synthesis (577 nm)
Typ	Opticky čerpaný polovodičový laser (OPSL)
Vlnová délka (nm)	577
Výkon (mW)	0–2000
Provozní cyklus	100 %
Trvání impulsů (ms)	10–1000
Interval impulsů	1; 1,5; 2; 3; 4; 5; 6; 7 a 8 Hz (jediný bod nebo LIO)
Počítadlo impulsů	0–99 999
Průměr laserového paprsku	50, 100, 200, 400 µm (ve vzduchu)
Třída CDRH	Třída IV
Třída dle evropské směrnice MDD	Třída 4

Záměrný paprsek

Typ	Laserová dioda
Vlnová délka (nm)	635
Výkon	< 1 mW
Třída CDRH	Třída II
Třída dle evropské směrnice MDD	Třída 2

Požadavky na elektroinstalaci

	PASCAL Synthesis (577 nm)
Napětí	100–240 V~, 50/60 Hz
Jmenovitý výkon	200VA
Jištění	200 VA, T2AH, 250 V
Hlučnost ventilátoru	< 55 dBA

Třída produktu podle normy IEC 60601-1

Zařízení třídy I
Zařízení typu B
Standardní zařízení, nožní spínač je IPX1
Nesterilní produkt
Zařízení není vhodné pro použití v přítomnosti hořlavé směsi anestetik se vzduchem nebo s kyslíkem či oxidem dusným
Kontinuální provoz

Klasifikace a osvědčení

EN/IEC 60601-2-22	Požadavky na laserovou bezpečnost pro diagnostické a terapeutické laserové přístroje
EN/IEC 60601-1	Mezinárodní požadavky na bezpečnost pro elektrické zdravotnické přístroje
EN/IEC 60601-1-2	Požadavky EMC na elektrické zdravotnické přístroje
ISO 14971	Řízení rizik pro zdravotnické prostředky
CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1	Odchytky zdravotnických elektrických přístrojů v Kanadě

ANSI/AAMI ES 60601-1

EN/IEC 60825-1

FCC

Americké požadavky na bezpečnost
zdravotnických elektrických přístrojů
Bezpečnost laserových produktů
Testováno a splňuje FCC, část 15,
třída B

Požadavky na okolní prostředí (při provozu)

Max. nadmořská výška

Provozní teplota

Maximální vlhkost

Rozmezí atmosférického tlaku

**PASCAL Synthesis
(577 nm)**

2000 m

15–35 °C

15 až 25 °C: 85 % (bez kondenzace) 25
až 35 °C: 60 % (bez kondenzace)

80,0–106,0 kPa

Požadavky na okolní prostředí (mimo provoz)

Max. nadmořská výška

Teplota mimo provoz

Maximální vlhkost

Rozmezí atmosférického tlaku

Standardní komerční přepravní
nadmořská výška

–10 až +55 °C

85% (bez kondenzace)

70,0–106,0 kPa

Rozměry a materiál

Výška konzoly

Délka konzoly

Šířka konzoly

Hmotnost konzoly

Délka napájecího kabelu

Optické vlákno a elektronický kabel

Délka kabelu nožního spínače

Latex

**PASCAL Synthesis
(577 nm)**

23 cm

38 cm

31 cm

< 16 kg

3 m

Optický svazek: 2,7m

3 m

Tento produkt neobsahuje latex

Ochrana zraku před působením laseru

Ochrana zraku bez označení CE

Ochrana zraku s označením CE

**PASCAL Synthesis
(577 nm)**Min. optická hustota 3,8 při 577 nm
podle normy ANSI Z136.1L4 (min. optická hustota 4) při 577 nm
podle normy EN 207 Osobní ochrana
zraku**ATE-S****Cena bez DPH 166.348,- Kč****TECHNICKÉ ÚDAJE**

Celkové napájení 90–240 V / 48–63 Hz

Maximální spotřeba

1300 VA při 230 V

750 VA při 110 V

Maximální pomocný výstup desky stolu

850 VA při 230 V

450 VA při 110 V

Třída elektrického zařízení Třída I, typ B

Stupeň elektrického krytí IP21

Zdvih 300 mm

Maximální zátěž

80 kg na nožičku (160 kg pokud je zátěž ve středu)

Hmotnost netto/brutto 82/129 kg

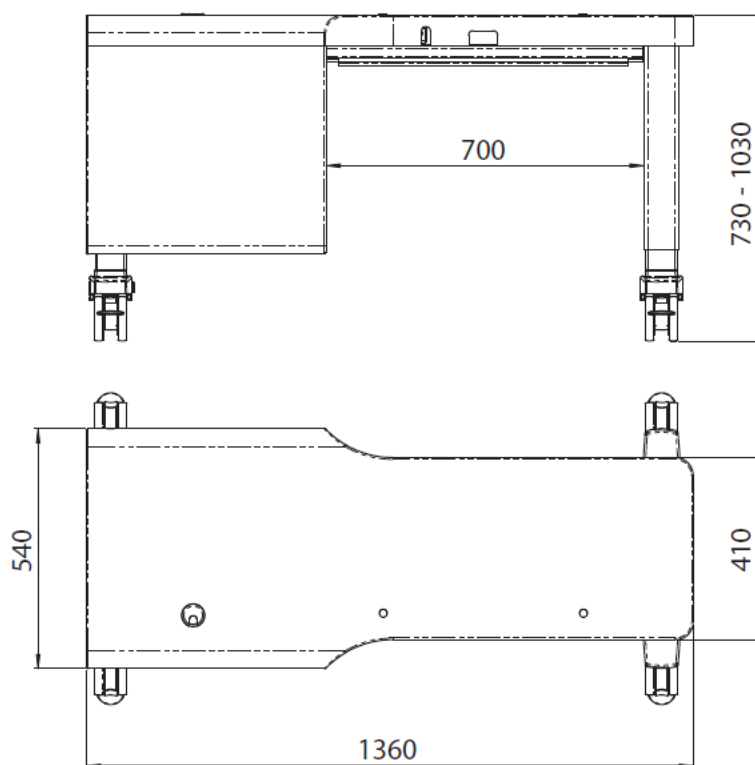
Pracovní cyklus motoru

10 % / 6 minut za hodinu

nebo 2 minuty nepřetržitého provozu při plném zatížení

Připojení Povinné připojení pro uzemnění

Ochrana proti úrazu elektrickým proudem Připojení pro uzemnění. Třída I typ B

Rozměry:

Příloha č. 2 – Tabulka splnění minimálních technických podmínek

Tabulka minimálních technických podmínek		
Název veřejné zakázky malého rozsahu: Sítinový laser		
VZ-2024-000138		
Název/typ, výrobce:	Pascal Synthesis Y4 (577nm) vč SL-PA04/ TOPCON	
Předmět veřejné zakázky		
Dodávka, instalace, uvedení do provozu včetně provedení zaškolení personálu, zajištění záručního a pozáručního servisu na 1 ks sítinového laseru včetně stolku a štěrbinové lampy pro Oční kliniku Fakultní nemocnice Olomouc.		
TECHNICKÁ SPECIFIKACE		
Sítinový laser	ANO/NE	poznámky/skutečné parametry*
Přístroj musí být určen pro laserovou fotokoagulaci sítnice u pacientů s diabetickou retinopatií a s trhlínami na sítnici.	ANO	manuál laser str 5
Přístroj musí disponovat diodovým laserem (OPSL) o vlnové délce 577 nm (žlutá).	ANO	brožura str 7
Diodový laser musí dosahovat výkonu min. v rozmezí 50-2000 mW.	ANO	brožura str 7
Přístroj musí mít pulzní a kontinuální režim.	ANO	brožura str 7
Přístroj musí opakovat pulz v min. 0,1 s intervalech.	ANO	brožura str 7
Přístroj musí dosahovat délky jednoho pulzu v rozmezí min. 10-1000 ms.	ANO	brožura str 7
Přístroj musí mít velikost stopy v rozsahu min. 50-400 µm. <i>Zadavatel připouští řešení, kdy je velikost stopy zvětšována/změňována v min. 4 intervalech.</i>	ANO	brožura str 7
Přístroj musí mít integrované šablony volitelných tvarů a velikostí - min. jeden bod, čtverec, kruh a kruhovou výseč.	ANO	brožura str 7

Přístroj musí mít dotykovou obrazovku s úhlopříčkou min. 10" pro nastavení a ovládání nezbytných parametrů.	ANO	brožura str 7, manuál laser str 133
Přístroj musí mít nožní ovladač, kterým lze ovládat min. zapnutí laseru.	ANO	manuál laser str 33
Přístroj musí mít nožní ovladač, který ovládá nastavení výkonu laseru, nebo musí mít přístroj ovládání výkonu integrováno na těle šterbinové lampy.	ANO	manuál laser str 33
Přístroj musí mít nastavitelné parametry pro plánování místa, tvaru a velikosti koagulace.	ANO	manuál laser str 42-82
Přístroj musí mít nastavitelné parametry pro plánování velikosti stopy, energie a délky pulzu.	ANO	manuál laser str 42-82
Přístroj musí podporovat standartní kontaktní čočky pro PRP, fokální terapii, předněsegmentovou aplikaci.	ANO	manuál laser str 88
Přístroj musí mít předem naprogramované základní čočky a možnost si naprogramovat jiné typy čoček.	ANO	manuál laser str 88
Přístroj musí mít automaticky zařazovaný oční filtr v okulárech pro ochranu lékaře. Automaticky zařazovaný filtr nesmí způsobovat barevně zkreslené vidění pozorované oblasti sítnice.	ANO	manuál laser str 15
Přístroj musí mít integrovaný mikromanipulátor.	ANO	manuál laser str 33
Přístroj musí mít ochranný systém pro spuštění laserového systému (klíčový spínač). <i>Zadavatel nepřipouští možnost ochranného systému ve formě číselného pinu.</i>	ANO	manuál laser str 40
Přístroj musí mít výstup připojení připojení nepřímého laserového oftamoskopu v budoucnu a musí mít možnost připojení sond pro endolaser.	ANO	manuál laser str 36, 48
Přístroj musí mít nouzové tlačítko pro nouzové vypnutí prováděného zákroku.	ANO	manuál laser str 38
Přístroj musí být pevně integrován s níže popsáním stolem a šterbinovou lampou.	ANO	foto ATE-S_SL-PA04
Specifikace stolu		
Součástí přístroje musí být mobilní stůl se zabrzditelnými kolečky a s elektrickým nastavením výšky stolu na němž bude přístroj mechanicky upevněn.	ANO	manuál ATE str 1
Stůl musí být elektricky výškově nastavitelný v min. rozsahu 75 - 95 cm (výška horní desky od podlahy).	ANO	manuál ATE str 5
Stůl musí být ovladatelný tlačítky, které se nachází na straně ovládajícího uživatele.	ANO	manuál ATE str 4
Stůl musí mít nosnost minimálně 50 kg.	ANO	manuál ATE str 4
Stůl musí být napájen 230 V/50 Hz přívodním kabelem s délkou minimálně 3 metry.	ANO	manuál ATE str 4, manuál laser str 107
Specifikace šterbinové lampy		

Přístroj musí mít cílící paprsek v rozsahu 635-650 nm (červený) s max. výkonem 1 mW.	ANO	manuál laser str 105
Přístroj musí mít spodní osvětlení a plně integrovanou laserovou část.	ANO	manuál laser str 33
Přístroj musí mít achromatickou optiku s min. 5-krokovým zvětšením v rozsahu min. 5-32 krát.	ANO	bulletin str 1
Přístroj musí mít nastavení parametru PD (pupilární distance) v rozsahu minimálně 55-75 mm.	ANO	manuál SL D4 str 13 +prohlášení
Přístroj musí mít zdroj světla typu LED.	ANO	bulletin str 1
Přístroj musí mít nastavitelnou intenzitu světla potenciometrem na těle přístroje.	ANO	manuál laser str 33
Přístroj musí mít plynulou rotaci štěrbin v rozmezí 0-90°, a dále úhel vychýlení štěrbin lampy musí být nastavitelný v rozmezí +/- 90°.	ANO	manuál laser str 33
Přístroj musí mít posun základny zepředu-dozadu minimálně 90 mm, ze strany na stranu minimálně 100 mm, nahoru-dolů minimálně 30 mm.	ANO	manuál SL D4 str 13 +prohlášení
Přístroj musí být umístěn a upevněn na výše specifikovaném stolku.	ANO	foto ATE-S_SL-PA04
Součástí štěrbinové lampy musí být výškově nastavitelná opěrka brady upevněna na vyhovujícím stolku.	ANO	foto ATE-S_SL-PA04
Součástí štěrbinové lampy musí být fixační naváděcí externí světlo.	ANO	foto ATE-S_SL-PA04
Hodnocený parametr - váha 10 bodů - není podmínkou podání nabídky, zařízení s touto vlastností bude uvedeným způsobem zvýhodněno	ANO/NE	ANO 10 bodů, NE 0 bodů
<i>Přístroj má integrovanou videokameru a má systém umožňující zobrazení a nahrávání videozáznamů a pořizování fotografií a jejich ukládání. Přístroj umožňuje zobrazování snímků sítnice pořízených z jiných záznamových zařízení.</i>	Ne	
Součást dodávky		
Součást dodávky jsou min. 2 ks ochranných brýlí pro personál.	ANO	
Součást dodávky jsou min. 2 ks loketních opěrek.	ANO	
Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž		
Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu s aktuálním znění zákona č.375/2022 Sb. Zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) a jejich prováděcích vyhlášek po dobu záruky zdarma	ANO	
Instruktáž personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu s aktuálním znění zákona č.375/2022 Sb. Zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) a jejich prováděcích vyhlášek	ANO	

Zajištění servisní podpory a náhradních dílů autorizovanou společností po celou dobu předpokládané životnosti přístroje	ANO	
Obecné požadavky		
Délka záruky minimálně po dobu 24 měsíců, případně uveďte jinou delší	ANO	24 měsíců
Životnost přístroje minimálně 7 let	ANO	