



č.j.:AVU-697/2018

Kupní smlouva

dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

Článek I. Smluvní strany

Akademie výtvarných umění v Praze

se sídlem: U Akademie 4, 170 22 Praha 7
IČO: 60461446
DIČ: CZ60461446
Č. běžného účtu: 3584260247/0100
zastoupena kvestorem PhDr. Evženem Mrázkem

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

4ISP s.r.o.

Zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze spisová značka C 161292

se sídlem: Purkyňova 1805, 250 82 Úvaly
IČO: 2903 0447
DIČ: CZ2903 0447
zastoupená: Petr Tůma
bankovní spojení: Československá obchodní banka a.s.
číslo účtu: 234886609/0300
(dále jen „Prodávající“) na straně druhé

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“)

Článek II. Předmět Smlouvy a její účel

1. Předmětem plnění této Smlouvy je realizace dodávek spolufinancovaných evropskou unií v rámci projektu „**Modernizace a rozvoj studijního prostředí AVU**“, s registračním číslem **CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008543** (dále jen „zboží“), jejíž technickou specifikaci dokládá Prodávající v **Příloze č. I** této Smlouvy.
2. Prodávající prohlašuje, že zboží vyhovuje specifikaci předmětu plnění uvedené v zadávacích podmínkách k zadávacímu řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu zadávanou v souladu s § 6, § 27 a § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
3. Prodávající dodá zboží nové, nikoliv repasované či použité.
4. Prodávající je povinen zboží dodat Kupujícímu a Kupující je povinen zboží řádně dodané bez vad převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle článku III. Smlouvy, způsobem dle čl. IV. Smlouvy a za podmínek ve Smlouvě dále stanovených.



č.j.:AVU-697/2018

3. Prodávající prohlašuje, že zboží splňuje podmínky k použití Kupujícím, zejména prohlašuje, že zboží splňuje veškeré požadavky na zdravotní nezávadnost a bezpečnost dle zák. č. 102/2001 Sb., v platném znění, event. dalších platných zákonů a předpisů a že byla přezkoumána jejich shoda podle zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění, a dále ujistňuje Kupujícího, že výrobce či dovozce vydal k výrobkům platné prohlášení o shodě.
4. Prodávající prohlašuje, že je výrobcem* / oficiálním distributorem zboží pro ČR* (**nehodící se škrtněte*).
5. Prodávající prohlašuje, že zboží je určeno pro ČR. Kupující si vyhrazuje právo k ověření dodávaného zboží (sériová čísla) přímo u výrobce.
6. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem prodávaného zboží, resp. že tohoto vlastnictví nabude nejpozději před zahájením dodávky zboží Kupujícímu.
7. Zboží bude dodáno způsobem uvedeným v čl. IV. Smlouvy.

Článek III. Kupní cena

1. Celková kupní cena je stanovena na základě nabídky Zhotovitele k Veřejné zakázce a činí: 320.400 Kč (slovy: tři sta dvacet tisíc čtyři sta) Kč bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*).
výše DPH (21 %) 67.288 Kč (slovy: šedesát sedm tisíc dvě stě osmdesát osm)
387.688 ,- (slovy: tři sta osmdesát sedm tisíc šest set osmdesát osm) Kč s DPH
2. Kupní cenu zboží uvedeného v článku II. této Smlouvy, jehož specifikace je uvedena v příloze č. 1 Smlouvy, smluvní strany sjednávají jako cenu nejvýše přípustnou a konečnou.
3. Kupní cena (tj. cena jednotlivých položek zboží za kus/balení) zboží zahrnuje daně i veškeré náklady s tím související (tj. např. doprava, pojištění, poplatky za elektroodpad, autorské poplatky a veškeré další případné náklady Prodávajícího).

Článek IV. Dodací podmínky

1. Prodávající je povinen dodat plnění dle této smlouvy v celém rozsahu do místa určení v termínu do 22.5.2018.
2. Všeobecné podmínky na dodání zboží jsou uvedené v **Příloze č. 1** této Smlouvy.
3. Dodávané zboží musí být opatřeno dodacím listem, na kterém odpovědný zaměstnanec Kupujícího potvrdí Prodávajícímu podpisem a razítkem řádně dodanou dodávku. Dodací list v jednom vyhotovení (kopii) bude ponechán na pracovišti Kupujícího. Potvrzené vyhotovení dodacího listu bude součástí 2 faktur zaslané Kupujícímu (viz článek V Platební podmínky, bod 6 této smlouvy). Jednotlivé zboží musí být označeno štítkem s výrobním číslem nebo servisním číslem.
4. Předání a převzetí zboží bude vzájemně potvrzeno předávacím protokolem, ve kterém bude Kupujícím a Prodávajícím potvrzeno, že dodávka zboží odpovídá parametrům a specifikacím uvedeným v příloze č. 1 smlouvy.

Stránka 2 z 8



č.j.:AVU-697/2018

5. Kupující se stává vlastníkem zboží po předání a převzetí zboží podpisem dodacího listu a předávacího protokolu a tímto okamžikem na Kupujícího současně přechází nebezpečí škody na zboží.
6. Dodací adresa zboží je: Akademie výtvarných umění v Praze, U Akademie 4, 170 22 Praha 7
7. Zboží bude dodáno v rozloženém stavu a smontováno na místě za příplatek 250 EUR
8. Součástí dodávky bude i školení v den dodávky a montáže
9. Osoby odpovědné za realizaci Smlouvy (kontaktní osoby) jsou:

Za Prodávajícího:

Jméno a příjmení: Gustav Bazala, tel. 774 833 725 mail bazala@4isp.cz

Za Kupujícího:

Jméno a příjmení: Adam Wlazel, tel. 732401082, mail: adam.wlazel@avu.cz

Každá ze smluvních stran může změnit svou kontaktní osobu písemným oznámením zaslaným druhé smluvní straně.

Článek V. Platební podmínky

1. Právo na zaplacení ceny vzniká převzetím zboží Kupujícím. Cenu Kupující Prodávajícímu uhradí na základě řádně vystaveného daňového dokladu (*dále jen „Faktura“*), a to za níže uvedených podmínek.
2. Prodávající je oprávněn vystavit a zaslat Fakturu Kupujícímu nejdříve poté, co bude oběma Smluvními stranami písemně potvrzeno předání a převzetí zboží bez vad. Den převzetí zboží Kupujícím je datem uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Faktury je Prodávající povinen doručit do sídla Kupujícího do 3 (slovy: tři) pracovních dnů od data jejího vystavení, a to ve 2 (slovy: dvou) vyhotoveních, nebude-li mezi Kupujícím a Prodávajícím dohodnuto jinak.
4. Splatnost Faktur je 30 (slovy: třicet) dní ode dne jejich doručení Kupujícímu.
5. Cena zboží bude Kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Prodávající na Faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na Faktuře. Peněžitý závazek Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Kupujícího ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího.
6. Prodávající se zavazuje vystavit dvě faktury, z nichž jedna faktura bude obsahovat kupní cenu (soupisy položek investičního charakteru) a druhá bude obsahovat kupní cenu (soupisy položek neinvestičního charakteru).



č.j.:AVU-697/2018

7. Náležitosti Faktur

Faktury bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména:

- náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,
- náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
- uvedení informace o lhůtě splatnosti,
- uvedení údajů bankovního spojení prodávajícího,
- název zakázky: „AVU – Dodávka vybavení“, VZ05 profesionální C02 laser
- **Registrační číslo projektu: Modernizace a rozvoj studijního prostředí AVU - CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008543**

Kupující si vyhrazuje právo vrátit Fakturu Prodávajícímu bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti Faktury přerušena a nová 30denní (slovy: třicetidenní) lhůta splatnosti bude započata po doručení Faktury opravené. V tomto případě není Kupující v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.

V případě, že Faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Prodávajícího nebo Kupujícího, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Prodávající.

Článek VI. Odpovědnost za vady, záruka

1. Prodávající garantuje, že dodané zboží bude mít po celou záruční dobu požadované vlastnosti a jakost. Prodávající odpovídá za vady zboží, které se projeví při jeho předání a dále za vady, které se projeví v průběhu záruční doby, kterými je odchylka/odchylky od funkčnosti či parametrů zboží, deklarovaných v dokladech ke zboží. Tato vada se v každém jednotlivém případě považuje za porušení povinností Prodávajícího uvedených v čl. II. Smlouvy. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nevhodným a neodborným používáním v rozporu s návodem k používání, což Prodávající musí Kupujícímu prokázat.
2. Jde-li o vadu zboží, pro kterou některá deklarovaná funkcionalita nefunguje, i částečně, či pro kterou nelze zboží použít k jeho účelu, jde o porušení Smlouvy podstatným způsobem.
3. V ostatních případech vad jde o nepodstatné porušení Smlouvy.
4. Odpovědná osoba Kupujícího je vždy povinna dodávané zboží zkontrolovat a prohlédnout. Zjevné vady zboží při dodávce je Kupující oprávněn odmítnout a nepřevzít zboží. Zjistí-li Kupující vady po převzetí zboží, je povinen zjištěné vady zboží reklamovat v záruční době písemně (mailem) bez zbytečného odkladu, nejpozději do 48 hodin od zjištění vady, na níže uvedené mailové spojení Prodávajícího. V reklamaci vždy vadu zboží či její projev popíše, uvede požadovaný způsob odstranění vady a připojí kontaktní spojení na osobu, která bude pro odstranění vady poskytovat Prodávajícímu součinnost.
5. Prodávající se zavazuje písemně potvrdit doručení reklamace bez zbytečného odkladu, nejpozději do 12 hodin od doručení reklamace. Písemná forma je splněna i mailovou komunikací.
6. Pokud Prodávající prokáže Kupujícímu, že za reklamovanou vadu zboží v záruce odpovídá Kupující, a Kupující bude trvat na jejím odstranění, Prodávající ji odstraní (nezáruční oprava).



č.j.:AVU-697/2018

7. Servis po dobu záruky zboží zajišťuje Prodávající vlastními silami na adrese: Purkyňova 1805, 250 82 Úvaly, tel 774 835 854, mail servis@4isp.cz fax ---, v pracovní dny od 8:00 do 16:30 hod.
 8. Servisní zásah bude zahájen okamžitě po nahlášení (písemná reklamace vady nebo požadavek na opravu) a podle dalších podmínek smlouvy bude závada odstraněna (viz bod 10, 12, 13, 15 a 16 tohoto článku). Náklady na odstraňování záručních vad zboží nese Prodávající a to včetně veškerých nákladů souvisejících s odstraněním záruční vady.
 9. Prodávající se zavazuje k poskytnutí podpory pomocné telefonní linky min. v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hodin a pomocí internetu (Prodávající umožní Kupujícímu stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zařízení).
 10. Prodávající se zavazuje k záruční době 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet ode dne dodání zboží. Součástí dodávky zboží je vždy záruční list s uvedenou délkou záruky dle této Smlouvy.
 11. Prodávající se zavazuje na základě samostatně podepsané smlouvy ke garanci pozáručního servisu a ke garanci možnosti zakoupení náhradních dílů kupujícím po dobu min. 5 let po uplynutí záruční doby.
 12. Prodávající je povinen dodržet technickou specifikaci zboží, kterou uvedl v nabídce.
 13. Záruční servis je poskytován výrobcem zařízení nebo jeho autorizovaným servisním partnerem. Oprava musí být dokončena nejpozději do 3 pracovních dnů po uznání reklamace v místě instalace. Výměna komponent při servisním zásahu nesmí znemožnit instalaci originální image. Při reklamaci není požadována faktura ani dodací list, oprávněnost reklamace z hlediska záruční doby se prokazuje servisním štítkem zmíněným na konkrétním zboží.
 14. V případě, že má dodané zboží jakékoli vady, Kupující je reklamuje písemně (mailem) a má právo požadovat některý ze způsobů vyřízení reklamace:
 - Požadovat dodání chybějícího množství zboží, nebo
 - Požadovat neprodlenu výměnu vadného zboží za bezvadné.
- Volba mezi nároky uvedenými v tomto odstavci za jakýchkoli okolností náleží Kupujícímu, je však povinen ji oznámit Prodávajícímu v zaslané reklamaci nebo bez zbytečného odkladu po zaslání reklamace, nejpozději do 2 dnů ode dne odeslání reklamace.
15. Odmítne-li Kupující převzít dodávku pro její vady, dojde tím k odstoupení od smlouvy. Dojde-li k odmítnutí jen části dodávky Kupujícím pro její vady, pak dojde k odstoupení jen v předmětné části dodávky.
 16. Prodávající neodpovídá za vady zboží vzniklé obvyklým opotřebením, neodborným použitím nebo skladováním zboží, nebo užíváním zboží k jiným účelům, než ke kterým je určeno, což musí Kupující prokázat.
 17. V případě náhradní dodávky a výměny vadného zboží za bezvadné, je Kupující povinen vrátit reklamované zboží Prodávajícímu zásadně ve stavu a množství, v jakém je převzal. Veškeré náklady spojené s výměnou a vrácením zboží jdou na vrub Prodávajícího.



č.j.:AVU-697/2018

Článek VII. Sankce

1. V případě, že Prodávající nedodrží dodací lhůtu uvedenou v čl. IV., odst. 1. této Smlouvy, má Kupující právo požadovat po Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši **0,5%** z kupní ceny zboží za každý započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě, že Prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění závady, uvedenou v čl. VI., odst. 12 této Smlouvy, má Kupující právo požadovat po Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši **1.000 Kč** za každý započatý kalendářní den prodlení.
3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno splnění povinnosti, která je prostřednictvím smluvní pokuty zajištěna.
4. Smluvní pokuta a úrok jsou splatné do **30 dnů** ode dne jejich vyúčtování smluvní stranou.
5. Smluvní pokutu je Kupující oprávněn jednostranně započíst jako slevu z ceny formou jednostranného zápočtu proti jakémoliv splatné pohledávce Prodávajícího proti Kupujícímu.

Článek VIII. Odstoupení od Smlouvy

1. Kupující má právo odstoupit od Smlouvy v případě porušení Smlouvy podstatným způsobem ze strany Prodávajícího, tzn. pokud:
 - a) Zboží dle této Smlouvy není dodáno v souladu s některým z ustanovení čl. II. Smlouvy, nebo čl. IV., nebo nemá technické parametry uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy, nebo pokud specifikace či technické parametry neodpovídají uživatelskému manuálu výrobku, nebo
 - b) Pokud se na zboží projeví vada, uvedená v čl. VI., odst. 2. Smlouvy.
 - c) Prodávající nedodrží dodací lhůtu uvedenou v čl. IV., odst. 1 této smlouvy o 30 kalendářních dnů.
2. Prodávající má právo odstoupit od této Smlouvy s účinky do budoucna v případě porušení Smlouvy podstatným způsobem ze strany Kupujícího, tzn., pokud se Kupující dostane do prodlení se zaplacením kupní ceny delším než **2 měsíce**.
3. Ostatní nároky smluvní stran z titulu odstoupení od Smlouvy se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

Článek IX. Ostatní ustanovení

1. Prodávající se zavazuje uchovávat v přísné důvěrnosti veškeré informace, dokumentaci a materiály dodané nebo přijaté v jakékoli formě nebo poskytnuté a dané Kupujícím k dispozici v souvislosti s plněním této Smlouvy.
2. Doručování písemností dle této Smlouvy se děje vždy písemně buď proti potvrzení o osobním převzetí písemnosti, nebo doporučeným dopisem s dodejkou na adresu smluvní strany uvedené v záhlaví této Smlouvy, není-li výslovně v této Smlouvě sjednáno jinak. Písemnost je doručena dnem osobního převzetí nebo dnem převzetí poštovní zásilky. Za den doručení se také považuje **3. pracovní den** po odeslání zásilky s dodejkou k přepravě adresátovi cestou držitele poštovní licence, i když se adresát o

Stránka 6 z 8



č.j.:AVU-697/2018

zásilce nedozvěděl nebo ji nepřevzal. Za poslední známou adresou smluvní strany se považuje adresa uvedená v záhlaví této Smlouvy příp. nová adresa, kterou smluvní strana druhé straně písemně oznámila.

3. Prodávající souhlasí se zveřejněním této smlouvy, včetně případných dodatků, v souladu s platnými právními předpisy, tj. zejména se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

Článek X. Závěrečná ustanovení

1. Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smluvních stran, zejména práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
2. Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. § 1879 OZ se nepoužije.
3. Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.
4. Prodávající se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:
 - Archivovat nejméně 10 (slovy: deset) let ode dne uzavření Smlouvy veškeré písemnosti vyhotovené v souvislosti s plněním Smlouvy a kdykoli po tuto dobu k nim Kupující umožnit přístup; po uplynutí této doby je Kupující oprávněn tyto písemnosti od prodávajícího bezplatně převzít.
 - Jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; obdobně je prodávající povinen zavázat i svoje poddodavatele.
5. Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
6. Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Objednatel.
7. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění postupem dle 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 v registru smluv včetně uvedení metadat provede kupující. Pouze z účinné smlouvy lze nárokovat věcná, časová a finanční plnění této akce!



č.j.:AVU-697/2018

8. Smlouva obsahuje úplné ujednání o jejím předmětu a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o Smlouvě ani projev učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran.
9. Smlouva je vyhotovena ve 4 (slovy: čtyřech) originálech. Každá Smluvní strana obdrží po 2 (slovy: dvou) z nich.

Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

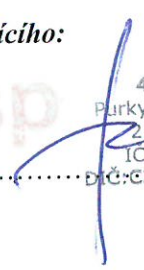
Příloha č. 1:

- Technické specifikace + Oceněný soupis položek
- Podrobná technická specifikace

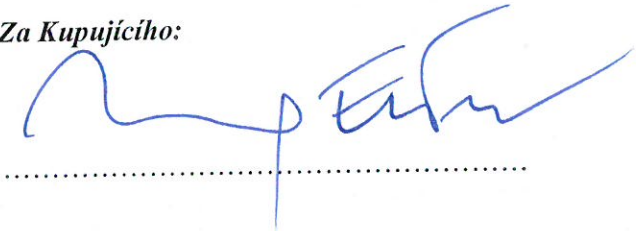
V Úvalech dne: 11. 5. 2018

V Praze dne: 11.5.2018

Za Prodávajícího:


4ISP s.r.o.
Purkyňova 1805
25082 Úvaly
IČ: 29030447
DIČ: CZ29030447

Za Kupujícího:


.....

AVU
AKADEMIE VÝTVARNÝCH UMĚNÍ
v Praze
Praha 7, U akademie 4
PSČ 170 22, IČO: 60461446





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Příloha č. 1 ZP Podrobná technická specifikace

Profi CO2 laser - Profi CO2 laser se servomotory

1. Profesionální CO2 laser VZ05

CNC řezací a gravírovací laser poháněný servomotory a pohyblivým pracovním stolem. Zařízení je určeno primárně pro řezání PMMA (plexisklových) desek, překližky, gumy, dřevo a plasty.


Rozsah dodávky:

- Kompletní CNC CO2 Laser (připraven k použití)
- Pracovní plocha o min. rozměrech 1300 x 900 mm
- 2 laserové čočky pro řezání a gravírování
- Kompletní technická dokumentace
- Software pro ovládání

Specifikace:

- Provoz na 230 V
- Laserový zdroj 100W
- Pracovní plocha min. 900 x 1 300 mm
- Zařízení pro ofuk materiálu
- Zařízení pro odtaž zplodin
- Průmyslového chlazení trubice
- Rotační osa
- Zařízení splňuje bezpečnostní normy

V ... Úvalech dne 11. 4. 2018


4ISP s.r.o.
Purkyňova 1905
25082 Úvaly
IČ: 25030447
Podpis osoby oprávněné jednat jménem či za dodavatele

Profi CO2 laser se servomotory, 900 x 130 mm / 100W

katalogové číslo: BRM-90130-100



Profesionální plně vybavený CO2 laser a laserová gravírka s pracovní plochou 900 x 1300 mm s výkonem 100W z produkce holandského dodavatele BRM Lasers. Laser je vybaven na všech osách výkonnými servomotory. Díky tomu je chod rychlejší a přesnější, než je tomu v případě krokových motorů. Laser je také vybaven pohyblivým pracovním stolem a již v základní výbavě naleznete 2 laserové čočky s různou ohniskovou vzdáleností pro řezání a gravírování, rotační osu a průmyslové vodní chlazení. Samozřejmostí je ovládací software, technická dokumentace a splnění všech norem pro bezpečnost práce.

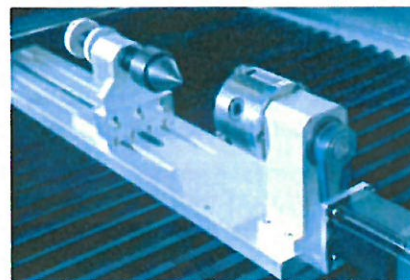
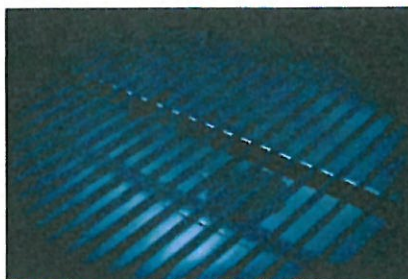
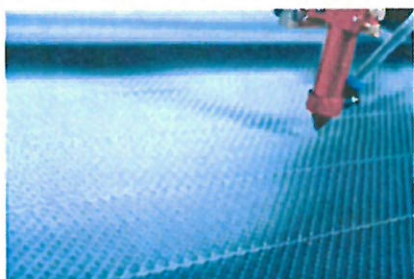
CO2 laser BRM-90130 je schopen běžně zpracovávat celou řadu organických materiálů. Nejčastější aplikací je pravděpodobně jeho použití na dělení PMMA (plexisklových) desek, kde pracuje rychle a čistě s materiálem o síle až 10 – 12 mm. Po vhodném přizpůsobení rychlosti pohybu hlavy v ovládacím programu si samozřejmě snadno poradí i s materiálem o znatelně větší síle. Mezi další často zpracovávané materiály patří u CO2 laserového řezání dřevo, překližka, guma, většina plastů či textilií.

Kromě dělení materiálu dovolují CO2 lasery i jejich značení, tedy gravírování. Značení lze kromě uvedených materiálů provádět také například na skleněných

výrobci. Pro gravírování sklenic či lahví je vhodné zařízení doplnit tzv. rotační osou, která nahrazuje pohyb jedné z os rotací značeného objektu.

V ceně tohoto CO2 laseru je již zahrnuto

- kompletní CNC stroj ihned připravený k práci
- včetně zařízení pro ofuk materiálu
- včetně zařízení pro odťah zplodin
- včetně průmyslového chlazení trubice
- včetně rotační osy
- včetně 2 laserových čoček
- včetně voštinového a lamelového pracovního stolu
- včetně SW na obsluhu a řízení CNC stroje
- dodání kompletního stroje na místo instalace
- odborné vybalení stroje a uvedení do provozu
- školení obsluhy a údržby stroje



Handwritten signature or mark.

Parametr	Hodnota
Hmotnost	450 kg
Vlnová délka	10,6 μm (CO2 laser)
Laserový zdroj / trubice	skleněná laserová trubice RECI 100W
Napájecí napětí	230V / 50 Hz, 3,2 kW
Výkon	100 W
Ovládací software	LaserWork nebo CorelDRAW plug-in
Vnější rozměr	1900 x 1420 x 1050 mm
Chlazení	Vodní chlazení CW5000
Šířka linky	$\leq 0,10$ mm
Opakovaná přesnost X/Y	$\pm 0,1$ mm
Rychlost řezu / gravírování	0 - 1000 mm/s
Elektrický stůl	Ano
Autofocus	Ne
Průchozí stroj	Ano
Rotační osa	ano
Pracovní stůl	voštinový + lamelový
Pracovní plocha	1300 x 900 mm
Zdvih pracovního stolu	0 - 230 mm
Laserové čočky	Ohnisková vzdálenost 63 a 101 mm

