



KUPNÍ SMLOUVA **č. 578/OVZ/PS/2018**

Smluvní strany

1. Kupující: **Univerzita Palackého v Olomouci**
veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů
se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
rektor: prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: [redacted]
IČ: 61989592
DIČ: CZ61989592
bankovní spojení: [redacted]
číslo účtu: [redacted]

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

2. Prodávající: **SAJM COMP s.r.o.**
se sídlem: Dolní Hejčinská 1194/36, 779 00 Olomouc
statutární orgán: Ing. Jiří Smrčka
osoba oprávněná jednat ve
věcech smluvních: Ing. Jiří Smrčka
osoba oprávněná jednat ve
věcech technických: Ing. Jiří Smrčka
IČ: 25886231
DIČ: CZ25886231
bankovní spojení: [redacted]
číslo účtu: [redacted]
Zapsán v obchodního rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka č. 24294

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) v rámci projektu „Podpora rozvoje informatického myšlení“, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_036/0005322, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „PdF/PRIM - Robotické a další výukové pomůcky II. - část 2“ jako nabídka nejvhodnější.

I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je dodávka robotických pomůcek (dále jen „zboží“) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.



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



2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace a poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
4. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.
5. Zboží musí být plně funkční, nové, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, to vše nejpozději do 30 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místo dodání: Pedagogická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, Katedra technické a informační výchovy, Žižkovo nám. 5, 771 40 Olomouc. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: [REDACTED], nebo jím pověřená osoba.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodloužení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **198.900,- Kč bez DPH, 240.669,- Kč včetně DPH**, z toho **DPH 21% ve výši 41.769,- Kč**.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, kompletní zajištění záručního servisu).
3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží a jeho instalací. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, což bude potvrzeno protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.
2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a současně identifikaci smlouvy,



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



na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo projektu uvedeného v záhlaví této Smlouvy a číslo této Smlouvy.

3. Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícími k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícím.
4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.
5. Proávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

V. Záruka za jakost a odpovědnost prodávajícího za vady

1. Proávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.
2. Práva z vadného plnění si smluvní strany ujednaly odchýlně od § 2106 a násl. občanského zákoníku. Proávající garantuje rychlost servisního zásahu v době záruky (nástup na odstranění vad) nejpozději do 5 pracovních dnů od okamžiku ohlášení závady (e-mailem, faxem, písemně). Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, nedohodnou-li se osoby oprávněné jednat ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Proávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v místě plnění, není-li to prokazatelně technicky možné, vadnou část zboží Proávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou jednat ve věcech technických za Kupujícího.
3. Zboží k opravě přebírá Proávající na adrese Kupujícího uvedené v záhlaví této Smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Proávající nepožaduje předání do opravy v originálním obalu. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; Kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od Smlouvy nebo požadovat dodání nového Zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel. V případě uplatnění volby práva z vadného plnění z nějícího na odstranění vad bezplatnou opravou zboží či na odstranění vady dodáním nového či chybějícího zboží je Proávající vadu kterékoliv části zboží povinen odstranit ve lhůtě dohodnuté smluvními stranami písemně na jedné listině; v případě, že k této dohodě nedojde, je Proávající povinen vadu takto odstranit nejpozději v termínu dle odst. 2 tohoto článku ode dne sdělení Kupujícího o volbě práva z vadného plnění.
4. Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
5. Právo odstoupit od této Smlouvy má Kupující i tehdy, jestliže jej Proávající ujistil, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti Kupujícím vymíněné, nebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.

VI. Utvrzení závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utrzovaných smluvních povinností.



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



2. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč bez DPH za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo opravě v době záruky v souladu s čl. V. této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.
4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.
6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupující, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za prodávající, i nesplatnou. Pohledávky kupujícího a prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy kupující doručí prohlášení o započtení prodávajícímu.

VII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této smlouvy.
2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.
3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů a právním řádem České republiky.
4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.
5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vztupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.
6. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě:
 - prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
 - nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
 - prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než deset dnů,
 - v případě, že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních prostředků čerpaných na realizaci předmětu smlouvy z příslušného projektu,
 - v případě, že výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotačních prostředků, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotačních prostředků projektuOdstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.
7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.



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



8. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této Smlouvy odesílaných prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.
9. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
10. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním Účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. Uveřejnění v registru smluv provede kupující.
11. Tato Smlouva se pořizuje v elektronické podobě.
12. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu smlouvy, ve všech dodatcích ke smlouvám a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.
13. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této smlouvy, nepožaduje-li kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.
14. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.
15. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:
Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího ze dne 7.9.2018

V Olomouci, dne

V Olomouci, dne

Prof. Mgr.
Jaroslav
Miller,
Ph.D. MA
Datum:
2018.12.13
11:00:49 +01'00'

Za kupujícího:

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.,
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

Ing. Jiří
Smrčka
Datum:
2018.12.06
10:36:29 +01'00'

Za prodávajícího:

Ing. Jiří Smrčka,
jednatel společnosti SAJM COMP s.r.o.

EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání**Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího****2. Část veřejné zakázky – Frézky a jejich příslušenství**

CNC frézka	Popis nabízeného zboží
Minimální parametry:	CNC frézka určená k obrábění plastů, dřeva, plexiskla, uhlíku - pracovní plocha min. 290 x 190 x 70 mm - ovládací software - napájecí zdroj - propojovací kabel k počítači
Počet kusů	1
Nabízené zboží:	CNC frézka Next3D CNC Router M CNC frézka určená k obrábění plastů, dřeva, plexiskla, uhlíku, DIBOND®, desek s elektronickými obvody, aj. Rozlišení 0,00375 mm. Pracovní plocha 330 x 495 x 110 mm. ovládací software napájecí zdroj propojovací kabel k počítači
Cena za kus bez DPH:	30.200,-
Cena za kus vč. DPH	36.542,-

Frézovací motor	Popis nabízeného zboží
Minimální parametry:	- frézovací motor pro zařízení dodávané v rámci této části veřejné zakázky pod označením „CNC frézka“ – musí být kompatibilní. - auto-stop chránič motor - dvojité ložisko pro vyšší frézovací sílu
Počet kusů	1
Nabízené zboží:	frézovací motor pro frézku Next3D CNC Router M auto-stop chránič motor dvojité ložisko pro vyšší frézovací sílu
Cena za kus bez DPH:	8.000,-
Cena za kus vč. DPH	9.680,-

Svěrák pro upínání obrobků	Popis nabízeného zboží
Minimální parametry:	Svěrák pro uchycení obrobku. Musí být kompatibilní se zbožím pod označením „CNC frézka“, dodávaným v rámci této části veřejné zakázky.
Počet kusů	1
Nabízené zboží:	Svěrák pro uchycení obrobku pro frézku Next3D CNC Router M
Cena za kus bez DPH:	3.300,-
Cena za kus vč. DPH	3.993,-

Sada upínacích kamenů	Popis nabízeného zboží
Minimální parametry:	Upínací kameny (2 sady po 4 kusech). Musí být kompatibilní se zbožím pod označením „CNC frézka“, dodávaným v rámci této části veřejné zakázky.
Počet kusů	1
Nabízené zboží:	Upínací kameny (2 sady po 4 ks) pro frézku Next3D CNC Router M
Cena za kus bez DPH:	300,-
Cena za kus vč. DPH	363,-



Cena celkem za všechny kusy bez DPH:	600,-
Cena celkem za všechny kusy vč. DPH:	726,-

Senzor nástroje	Popis nabízeného zboží
Minimální parametry:	Senzor nástroje. Musí být kompatibilní se zbožím pod označením „CNC frézka“, dodávaným v rámci této části veřejné zakázky.
Počet kusů	1
Nabízené zboží:	Senzor nástroje pro frézku Next3D CNC Router M
Cena za kus bez DPH:	2.500,-
Cena za kus vč. DPH	3.025,-

Sada frézovacích a vrtacích nástrojů	Popis nabízeného zboží
Minimální parametry:	Dodání 3 sad frézovacích a vrtacích nástrojů (kompatibilní se zařízením pod označením „CNC frézka“ v rámci této části veřejné zakázky). Jedna sada obsahuje: min. 10 ks vždy rozměrově nebo tvarově odlišných fréz (max. průměr 15 mm), min. 7 ks vrtáků vždy odlišných průměrů (max. průměr 15 mm).
Počet kusů:	3
Nabízené zboží:	3 sady frézovacích a vrtacích nástrojů pro frézku Next3D CNC Router-M Sada obsahuje: 10 ks fréz (do průměru 15 mm), 7 ks vrtáků (do průměru 15 mm).
Cena za kus bez DPH:	1.300,-
Cena za kus vč. DPH	1.573,-
Cena celkem za všechny kusy bez DPH:	3.900,-
Cena celkem za všechny kusy vč. DPH:	4.719,-

Osvětlení pracovní plochy	Popis nabízeného zboží
Minimální parametry:	Osvětlení pracovní plochy. Může se jednat o externí lampu. Musí být kompatibilní se zbožím pod označením „CNC frézka“, dodávaným v rámci této části veřejné zakázky.
Počet kusů	1
Nabízené zboží:	Osvětlení pracovní plochy pro frézku Next3D CNC Router M
Cena za kus bez DPH:	1.400,-
Cena za kus vč. DPH	1.694,-

CNC frézka 2	Popis nabízeného zboží
Minimální parametry:	- CNC frézka určená k obrábění plastů, dřeva, plexiskla, uhlíku - pracovní plocha min. 290 x 190 x 70 mm - ovládací software - napájecí zdroj - propojovací kabel k počítači Dodané zboží pod označením „CNC frézka č. 2“ se musí typově lišit od dodaného zboží pod označením „CNC frézka“, které je též dodávané v rámci této části veřejné zakázky.



Počet kusů	1
Nabízené zboží:	CNC frézka Next3D CNC Router S CNC frézka určená k obrábění plastů, dřeva, plexiskla, uhlíku, DIBOND®, desek s elektronickými obvody, aj. Rozlišení 0,00375 mm. Pracovní plocha 330 x 295 x 110 mm. ovládací software napájecí zdroj propojovací kabel k počítači
Cena za kus bez DPH:	27.000,-
Cena za kus vč. DPH	32.670,-

Frézovací motor	Popis nabízeného zboží
Minimální parametry:	Frézovací motor pro zařízení dodávané v rámci této části veřejné zakázky pod označením „CNC frézka č. 2.“ – musí být kompatibilní. - auto-stop chránící motor - dvojité ložisko pro vyšší frézovací sílu
Počet kusů	1
Nabízené zboží:	frézovací motor pro frézku Next3D CNC Router S auto-stop chránící motor dvojité ložisko pro vyšší frézovací sílu
Cena za kus bez DPH:	5.800,-
Cena za kus vč. DPH	7.018,-

Software pro CNC	Popis nabízeného zboží
Minimální parametry:	2 licence software pro provádění návrhů frézovaných výrobků s využitím zboží dodaného pod označením „CNC frézka 2“ a „CNC frézka“.
Počet kusů	1
Nabízené zboží:	2 licence software pro provádění návrhů frézovaných výrobků pro frézky Next3D CNC Router
Cena za kus bez DPH:	6.600,-
Cena za kus vč. DPH	7.986,-

Programovatelné CNC zařízení k řezání desek	Popis nabízeného zboží
Minimální parametry:	- CNC zařízení pro řezání desek z polystyrenu horkým drátem - ovládací software - plně funkční bez dokupování dalších součástí - maximální rozměry materiálu: 100 mm x 100 mm x 100 mm. - napájení 230 V
Počet kusů	1
Nabízené zboží:	Zařízení k řezání desek CNC Hot Wire StyroCut CNC zařízení pro řezání desek z polystyrenu horkým drátem ovládací software plně funkční bez dokupování dalších součástí maximální rozměry materiálu: 100 mm x 100 mm x 100 mm. napájení 230 V
Cena za kus bez DPH:	37.100,-
Cena za kus vč. DPH	44.891,-

Frézovací hroty a vrtáky	Popis nabízeného zboží
Minimální parametry:	30 nasazovacích nástrojů v průmyslové kvalitě kompatibilních se zařízením nazvaným „CNC frézka“, dodávaným v rámci této části veřejné zakázky:



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



	- 4 ks fréza (tzv. rotační pilník) – každý kus musí být tvarově nebo rozměrově odlišný. Vhodná pro obrábění, hlazení a hrubování materiálu. Použití např. na kalenou ocel, nerez ocel, šedou litinu, neželezné kovy, vypálenou keramiku, plasty, tvrdé dřevo a jiné tvrdé materiály. - 4 ks diamantový kotoučový hrot – každý kus musí být tvarově odlišný. - 5 brusné tělísko – každý kus musí být tvarově nebo rozměrově odlišný. - 2 x brusný leštící kotouč. - 2 x gravírovací fréza kulová na měkké materiály. - 10 x fréza na dřevo – musí být dodáno alespoň 10 tvarově nebo rozměrově odlišných fréz. - 3 x rašplovací fréza - musí být dodány alespoň 3 tvarově nebo rozměrově odlišné frézy. 30 nasazovacích nástrojů v průmyslové kvalitě kompatibilních se zařízením nazvaným „CNC frézka 2“, dodávaným v rámci této části veřejné zakázky: - 4 ks fréza (tzv. rotační pilník) – každý kus musí být tvarově nebo rozměrově odlišný. Vhodná pro obrábění, hlazení a hrubování materiálu. Použití např. na kalenou ocel, nerez ocel, šedou litinu, neželezné kovy, vypálenou keramiku, plasty, tvrdé dřevo a jiné tvrdé materiály. - 4 ks diamantový kotoučový hrot – každý kus musí být tvarově odlišný. - 5 brusné tělísko – každý kus musí být tvarově nebo rozměrově odlišný. - 2 x brusný leštící kotouč. - 2 x gravírovací fréza kulová na měkké materiály. - 10 x fréza na dřevo - z uvedeného počtu musí být dodáno alespoň 10 tvarově nebo rozměrově odlišných fréz. - 3 x rašplovací fréza - musí být dodány alespoň 3 tvarově nebo rozměrově odlišné frézy.
Počet kusů	60
Nabízené zboží:	30 nasazovacích nástrojů pro frézku Next3D CNC Router-M - 4x fréza (tzv. rotační pilník) – rozměrově odlišné. Vhodná pro obrábění, hlazení a hrubování materiálu. Použití např. na kalenou ocel, nerez ocel, šedou litinu, neželezné kovy, vypálenou keramiku, plasty, tvrdé dřevo a jiné tvrdé materiály. - 4 ks diamantových kotoučových hrotů - různé tvary. - 5 ks brusných tělísek - různé tvary - 2 x brusný leštící kotouč. - 2 x gravírovací fréza kulová na měkké materiály. - 10 x fréza na dřevo – rozměrově odlišné - 3 x rašplovací fréza – rozměrově odlišné 30 nasazovacích nástrojů pro frézku Next3D CNC Router-S - 4x fréza (tzv. rotační pilník) – rozměrově odlišné. Vhodná pro obrábění, hlazení a hrubování materiálu. Použití např. na kalenou ocel, nerez ocel, šedou litinu, neželezné kovy, vypálenou keramiku, plasty, tvrdé dřevo a jiné tvrdé materiály. - 4 ks diamantových kotoučových hrotů - různé tvary. - 5 ks brusných tělísek - různé tvary - 2 x brusný leštící kotouč. - 2 x gravírovací fréza kulová na měkké materiály. - 10 x fréza na dřevo – rozměrově odlišné - 3 x rašplovací fréza – rozměrově odlišné
Cena za kus bez DPH:	250,-
Cena za kus vč. DPH	302,50
Cena celkem za všechny kusy bez DPH:	15.000,-



Cena celkem za všechny kusy vč. DPH:	18.150,-
---	----------

Materiál pro práci na programovatelných CNC zařízeních	Popis nabízeného zboží
Minimální parametry:	5 ks (desek) extrudovaný polystyren - tloušťka 100 mm. Plošný rozměr min. 1000 x 500 mm. 26 ks (desek) extrudovaný polystyren - tloušťka 20 mm. Plošný rozměr min. 1000 x 500 mm. 5 ks (desek) extrudovaný polystyren - tloušťka 50 mm. Plošný rozměr min. 1000 x 500 mm. 5 ks (desek) Polystyren EPS - tloušťka 100 mm. Plošný rozměr min. 1000 x 500 mm. 26 ks (desek) Polystyren EPS - tloušťka 20 mm. Plošný rozměr min. 1000 x 500 mm. 5 ks (desek) Polystyren EPS - tloušťka 50 mm. Plošný rozměr min. 1000 x 500 mm. 5 ks lepidlo na polystyren, plněno v tubě pro vytlačování, minimální objem tuby 250 ml. 2 ks pistole na vytlačení lepidla (kompatibilní pro dodané tuby s lepidlem). 10 x fošna hoblovaná (prvotřídní jakost - smrk) minimálně o rozměrech 45 x 195 x 3000 mm) 10 x dřevěný hranol smrk (prvotřídní jakost) minimálně o rozměrech 100 x 100 x 3000 mm. 3 x ocelový hladký čtyřhran minimálně o rozměrech 14 x 14 x 1000 mm plný. 3 x ocelový hladký čtyřhran minimálně o rozměrech: šířka: 50 mm, výška: 50 mm, délka: 1000 mm. 3 x hliníkový hladký čtyřhran minimálně o rozměrech: šířka: 50 mm, výška: 50 mm, délka: 1000 mm. 3 x měděný hladký čtyřhran minimálně o rozměrech: šířka: 50 mm, výška: 50 mm, délka: 1000 mm. 3 x mosazný hladký čtyřhran minimálně o rozměrech: šířka: 50 mm, výška: 50 mm, délka: 1000 mm. 3 x nerezový hladký čtyřhran minimálně o rozměrech: šířka: 50 mm, výška: 50 mm, délka: 1000 mm. 4 x čtyřhranná trubka hliníková stříbrná minimálně o rozměrech 20x20x1,5 mm, 1 m 2 x plexisklo čtyřhran minimálně o rozměrech: šířka: 50 mm, výška: 50 mm, délka: 2000 mm. 2 x plexisklo čtyřhran minimálně o rozměrech: šířka: 25 mm, výška: 25 mm, délka: 2000 mm.
Počet kusů	125
Nabízené zboží:	5 ks (desek) extrudovaný polystyren - tloušťka 100 mm. Plošný rozměr min. 1000 x 500 mm.



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

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

	26 ks (deseč) extrudovaný polystyren - tloušťka 20 mm. Plošný rozměr min. 1000 x 500 mm. 5 ks (deseč) extrudovaný polystyren - tloušťka 50 mm. Plošný rozměr min. 1000 x 500 mm. 5 ks (deseč) Polystyren EPS - tloušťka 100 mm. Plošný rozměr min. 1000 x 500 mm. 26 ks (deseč) Polystyren EPS - tloušťka 20 mm. Plošný rozměr min. 1000 x 500 mm. 5 ks (deseč) Polystyren EPS - tloušťka 50 mm. Plošný rozměr min. 1000 x 500 mm. 5 ks lepidlo na polystyren, plněno v tubě pro vytlačování, minimální objem tuby 250 ml. 2 ks pistole na vytlačení lepidla (kompatibilní pro dodané tuby s lepidlem). 10 x fošna hoblovaná (prvotřídní jakost - smrk) minimálně o rozměrech 45 x 195 x 3000 mm) 10 x dřevěný hranol smrk (prvotřídní jakost) minimálně o rozměrech 100 x 100 x 3000 mm. 3 x ocelový hladký čtyřhran minimálně o rozměrech 14 x 14 x 1000 mm plný. 3 x ocelový hladký čtyřhran minimálně o rozměrech: šířka: 50 mm, výška: 50 mm, délka: 1000 mm. 3 x hliníkový hladký čtyřhran minimálně o rozměrech: šířka: 50 mm, výška: 50 mm, délka: 1000 mm. 3 x měděný hladký čtyřhran minimálně o rozměrech: šířka: 50 mm, výška: 50 mm, délka: 1000 mm. 3 x mosazný hladký čtyřhran minimálně o rozměrech: šířka: 50 mm, výška: 50 mm, délka: 1000 mm. 3 x nerezový hladký čtyřhran minimálně o rozměrech: šířka: 50 mm, výška: 50 mm, délka: 1000 mm. 4 x čtyřhranná trubka hliníková stříbrná minimálně o rozměrech 20x20x1,5 mm, 1 m 2 x plexisklo čtyřhran minimálně o rozměrech: šířka: 50 mm, výška: 50 mm, délka: 2000 mm. 2 x plexisklo čtyřhran minimálně o rozměrech: šířka: 25 mm, výška: 25 mm, délka: 2000 mm.
Cena za kus bez DPH:	460,-
Cena za kus vč. DPH	556,60
Cena celkem za všechny kusy bez DPH:	57.500,-
Cena celkem za všechny kusy vč. DPH:	69.575,-