

KUPNÍ SMLOUVA

kterou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

KUPUJÍCÍ

Název: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta výtvarných umění
Sídlo: Údolní 244/53, 602 00 Brno
Zástupce: doc. MgA. Milan Houser, děkan
IČO: 002 16 305
DIČ: CZ 00216305

Kontaktní osoba Kupujícího:

- **MgA. Dušan Váňa, xvvana@ffa.vutbr.cz, +420 608 938 422**

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: Blumenbecker Prag s.r.o.
Sídlo: Počernická 96, 108 00 Praha 10
Zápis v obchodním rejstříku: U Městského soudu v Praze
Zástupce: Ing. Andrej Schvarc
IČO: 63072394
DIČ: CZ63072394
Bankovní spojení: IBAN CZ0703000000000576700173
CEKOCZPP
Č. ú. 576700173/0300

Kontaktní osoba Prodávajícího:

Ing. Juraj Dudáš, tel. +420 607 013 405, email: jdudas@blumenbecker.com

(dále též jako „smluvní strany“)



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je: dodávka nového průmyslového robota s frézovacím vřetenem a jeho integrace do funkčního pracoviště pro obrábění modelů soch na pracovišti Objednatele.
- 2) Předmět koupě je blíže specifikován v technické specifikaci, která je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1. Vzhled Předmětu koupě bude odpovídat statusu Kupujícího jakožto veřejné vysoké školy.
- 3) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
 - a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě dle odst. 1 a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Předmětu koupě,
 - b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,
 - a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.
- 4) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
 - a) Předmět koupě dopravit do místa plnění a provést jeho instalaci na Kupujícím určeném místě,
 - b) Předat Kupujícímu doklady, které jsou nutné k užívání Předmětu koupě, zejména návody k použití v českém jazyce, a příp. které se k Předmětu koupě jinak vztahují. Předmět koupě bude Prodávajícím odevzdán ve formě standardně poskytované primárním výrobcem,
 - c) předat Kupujícímu dodací listy,
 - d) zaškolit obsluhu a provést verifikaci funkčnosti Předmětu koupě,
 - e) poskytnout technickou podporu alespoň po dobu záruky.

II. KUPNÍ CENA

- 1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:

Kupní cena bez DPH	2 599 000 Kč
Výše DPH v Kč	545 790 Kč
Kupní cena vč. DPH	3 144 790 Kč

- 2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání s názvem Rozvoj studijního prostředí na VUT (ROSTU na VUT) reg. číslo CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008532.

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě **nejpozději do 31. 7.2018.**
Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.
- 2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně dva pracovní dny) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.

- 3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
 - **Vysoké učení technické v Brně, Fakulta výtvarných umění, Údolní 244/53, 602 00 Brno**
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
 - **MgA. Dušan Váňa, xvvana@ffa.vutbr.cz, +420 608 938 422**
- 5) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

IV. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a Prodávající ujednávají, že Záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část je **24 měsíců** ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím, není-li v příloze č. 1 stanovena záruční doba delší.

V. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
 - a) Příloha č. 1 – Technická specifikace Předmětu koupě.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až V. Smlouvy přednost před ustanoveními přílohy Smlouvy.
- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni uzavření této Smlouvy (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://vut.cz/vnp>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.
- 3) Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 4) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 5) Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění dle předchozího odstavce.
- 6) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující.
- 7) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této 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.
- 8) 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.

- 9) Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 10) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne 27.6.2018

V Praze dne 5.6.2018

.....
doc. MgA. Milan Houser, děkan,
ředitel ústavu
za Kupujícího

.....
Ing. Andrej Schvarc
Jednatel firmy Blumenbecker Prag s.r.o.
za Prodávajícího

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

veřejné zakázky malého rozsahu s názvem

„PRACOVIŠTĚ ROBOTICKÉHO 3D FRÉZOVÁNÍ“

Požadavky zadavatele na pracoviště robotického 3D frézování			
Označení (obchodní/typové)	Pracoviště robotického 3D frézování		
Výrobce	Blumenbecker Prag s.r.o.		
Požadavky zadavatele na parametr	Hodnoty parametru požadované zadavatelem	Nabídka účastníka (hodnoty parametrů nabízeného přístroje)*	Stanovisko účastníka ke splnění zadavatelem požadovaných hodnot (ANO/NE)
Obráběcí robot			
Počet rotačních os	Min. 6	6	ANO
Max. nosnost [kg]	Min. 60 kg	60 kg	ANO
Max. dosah [mm]	Min. 2000 mm	2033 mm	ANO
Ovládací panel	Barevná dotyková obrazovka	Barevná dotyková obrazovka	ANO
Přesnost opakování polohy	Min. +/- 0,06mm	+/- 0,05 mm	ANO
Otevřená architektura založená na průmyslovém PC na bázi NT Kernel	Požadováno	Windows XP Embedded	ANO
Uzavřený kontroler bez průstupu chladicího vzduchu	Kontroler robotu musí být dále přizpůsoben i pro budoucí připojení polohovadla (1 DOF) (polohovadlo není v rámci dodávky požadováno) a musí být tak dále do budoucna zaručen synchronní pohyb robotu	ANO, kontroler přizpůsoben pro budoucí připojení polohovadla	ANO

	s polohovadlem (tzv. 7. osa robotu)		
Možnost odpojení ovládacího panelu v automatickém režimu bez zastavení robota.	Požadováno	ANO, splňuje	ANO
Robot ve verzi „high accuracy“ (robot s vyšší garantovanou absolutní přesností)	Optimalizované dynamické chování vyžadované pro citlivé a přesné aplikace (obráběcí aplikace s vyšší přesností).	ANO, robot ve verzi HA (High Accuracy)	ANO
Ovládací panel v českém jazyce s možnostmi ovládat robota tlačítky nebo myší (6-ti osá ovládací myš).	Požadováno	ANO, český jazyk + tlačítka nebo 6-ti osá myš	ANO
Kalibrace robotu pomocí externí elektronické sondy, která se připevní na jednotlivé osy robota.	Požadováno	ANO, externí sonda	ANO
Dokumentace v českém jazyce.	Požadováno	ANO, česká dokumentace	ANO
Obráběcí elektro - vřeteno:			
Výkon vřetena	min. 7 kW	7,5 kW	ANO
Otáčky	Alespoň v rozsahu 12.000 – 24.000 min ⁻¹	12.000 – 24.000 min ⁻¹	ANO
Hmotnost	max. 21 kg	20,5 kg	ANO
Měnič pro ovládání vřetena	Alespoň jeden ks	1 ks měnič	ANO
Automatická výměna nástrojů, upínací systém nástrojů	typ HSK, min. HSK F50	HSK F63	ANO
Chlazení	Vodní nebo tlakovým vzduchem.	Vodní	ANO
Ofuk nástroje tlakovým vzduchem.	Požadován	Ofuk nástroje tlakovým vzduchem	ANO
Stacionární upínací stůl			
Upínací plocha stolu	min. 1000 x 1000 mm	1000 x 1000 mm	ANO
Horní deska pro upínání	S otvory (průměr 10 mm) v rastru max. 100 x 100 mm nebo upínání pomocí T-drážek (T drážka dle DIN 508), rozteč drážek max. 100 mm	Horní deska upínací s otvory průměr 10 mm, rastr 100 x 100 mm	ANO
Ostatní parametry pro robotické pracoviště			

Půdorys pracoviště	4500 x 4000 mm	4500 x 4000 mm	ANO
Oplocení zajišťující osobní bezpečnost délky celkem alespoň 9 m, průhledná plná výplň (pletivo nevyhovuje).	Alespoň 1x posuvné dveře šířky min. 1500 mm, alespoň 1x vstupní dveře (jednokřídlé) šířky min. 800 mm.	1x posuvné dveře šířky 1500 mm 1x jednokřídlé dveře šířky 800 mm	ANO
CAD/CAM podpora, zaškolení obsluhy, předání funkčního pracoviště			
Vytvoření simulačního modelu obráběcího pracoviště s dodaným robotem v systému Autodesk Powermill Premium **	Požadováno	ANO	ANO
Vytvoření funkčního postprocesoru pro dodaný obráběcí robot	Požadováno	ANO	ANO
Technická podpora pro CAD/CAM software (Autodesk PowerMill Premium**) – forma technické podpory může být telefonická, prostřednictvím vzdálené plochy (on-site), prostřednictvím technika na místě apod.	min. na 3 roky	Technická podpora na 3 roky (telefonická, mail, vzdálená plocha)	ANO
Školení v českém jazyce na CAD/CAM software (Autodesk PowerMill Premium**) zahrnující 5.osé obrábění	Rozsah školení min. 56 hodin	56 hod.	ANO
Školení na CAD/CAM software (Autodesk PowerMill Premium**) zahrnující obrábění s 6DOF robotem.	Rozsah školení min. 16 hodin	16 hod.	ANO
Implementace CAD/CAM software (Autodesk PowerMill Premium**) v rámci dodaného obráběcího pracoviště, odladění funkčnosti na místě	Zaškolení obsluhy (1 den, min. 6 hodin) a předání pracoviště zadavateli.	1 den / 8 hodin (implementace SW, odladění na místě)	ANO

***Pozn.: Účastník uvede číselné hodnoty tam, kde je relevantní hodnoty parametrů nabízeného přístroje uvádět**

****** Konkrétní typové označení SW Autodesk PowerMill Premium je uvedeno z důvodu užívání SW pro výukové účely a je nezbytná jeho implementace v rámci zařízení pro návaznost výuky.