

Kupní smlouva

mezi

Západočeskou univerzitou
v Plzni

a

DMG MORI SEIKI Czech
s.r.o.

Kupní smlouva

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. a § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

I.

Smluvní strany

1.1. Kupující:

Západočeská univerzita v Plzni

sídlo:	Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
zastoupený:	doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček, rektor
bank. spojení:	Komerční banka a.s., Plzeň-město
číslo účtu:	4811530257/0100
IČO:	49777 513
DIČ:	CZ49777513

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

1.2. Prodávající:

DMG MORI SEIKI Czech s.r.o.

sídlo/místo podnikání:	Kaštanová or.č.8. č.p.392, 620 00 Brno - Brněnské Ivanovice
zastoupený:	Ing. Jiří Marek, jednatel
bank. spojení:	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., pobočka Brno
číslo účtu:	4745740028 / 2700 (EUR); 4745740001 / 2700 (CZK)
IČO:	25575 503
DIČ:	CZ25575503

zapsaný v OR vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 34909

(dále jen „Prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

VZHLEDEM K TOMU, ŽE

- a) tato Smlouva uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZVZ“) k zadání veřejné zakázky na dodávky s názvem „**Vysoko-posuvové obráběcí centrum**“;
- b) v rámci předmětné veřejné zakázky byla jako nejvhodnější nabídka vyhodnocena nabídka Prodávajícího;
- c) Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné;
- d) Prodávající výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Kupujícího, které obdržel do dne uzavření této Smlouvy i pokyny, které jsou obsaženy v zadávacích podmínkách, které Kupující stanovil pro zadání Smlouvy, že je shledal vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění Smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti;
- e) Prodávající ve smyslu ust. § 5 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, prohlašuje, že jako příslušník určitého povolání nebo stavu je schopen jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena.

UZAVÍRAJÍ SMLUVNÍ STRANY TUTO SMLOUVU

II.

Předmět Smlouvy

- 2.1 Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu:
Vysoko-posuvové obráběcí centrum střední kategorie pro výzkumné a vývojové účely a veškeré příslušenství včetně řídicího software (dále též souhrnně označováno jako „Zboží“). Prodávající se zavazuje, že dodá takové Zboží, které nabídl v rámci požadovaných technických kvalifikačních předpokladů při splnění technických podmínek zadávací dokumentace ke shora uvedené veřejné zakázce. Zároveň se zavazuje, že dodané Zboží bude splňovat veškeré parametry požadované Kupujícím.
- 2.2 Přesná specifikace Zboží je uvedena v **Příloze č. 1** této Smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 2.3 Prodávající se zavazuje převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží a Kupující se zavazuje věc převzít a uhradit kupní cenu za Zboží.
- 2.4 Součástí plnění je:
 - A) doprava do místa plnění vč. vykládky Zboží a jeho umístění na Zadavatelem určené místo ve stávající halové laboratoři,
 - B) instalace a montáž Zboží vč. stavebních úprav (vrtání či vysekávání otvorů pro kotevní elementy Zboží apod.),
 - C) uvedení Zboží do provozu,
 - D) prověření bezchybné funkčnosti Zboží,
 - E) dodávka technické dokumentace v českém nebo anglickém jazyce v tištěné i elektronické podobě,
 - F) dodávka uživatelské příručky v českém nebo anglickém jazyce v tištěné i elektronické podobě,

- G) základní zaškolení obsluhy a rozšířené školení pokročilých CNC funkcí přímo na dodaném Zboží v rozsahu 32 hod. pro 3 osoby obsluhy Zboží,
- H) řídicí SW pro komerční i výukové účely s jednou (1) licencí,
- I) dodání společně se Zbožím v rámci průvodní technické dokumentace položkového seznamu náhradních dílů s aktuálními jednotkovými cenami a předpokládanými intervaly výměny, přičemž Kupující předpokládá, že po dobu 24 měsíců od okamžiku převzetí Zboží bude Zboží v provozu celkem 2000 hodin. Součástí položkového seznamu musí být aktuální hodinová sazba technika a případné další nutné náklady spojené se servisní činností dodavatele (doprava do místa plnění, ubytování apod., a to v aktuálních cenách).
- 2.5 Součástí plnění je rovněž:
- A) dálková diagnostika Zboží min. po dobu záruky, jejíž obsahem je analýza stavu Zboží prostřednictvím komunikačního kanálu,
- B) technická a e-mailová podpora v českém nebo anglickém jazyce min. po dobu záruky, a to v pracovní dny mezi 9:00 a 16:00 hodinou,
- C) pozáruční telefonické, e-mailové a písemné konzultace, a to v českém nebo anglickém jazyce, a to po dobu 36 měsíců následujících od okamžiku skončení záruky. Prodávající se zavazuje na písemnou (emailovou) žádost Kupujícího reagovat v pracovní dny do 48 hodin od doručení emailové zprávy, nebude-li s Kupujícím písemně dohodnuto jinak.
- D) poskytnutí maintenance/upgrade na dobu záruky pro modul/licenci dodaného SW.
- 2.6 V případě prodlení Prodávajícího s písemnou reakcí na žádost Kupujícího dle odst. 2.5 písm. C) této Smlouvy, se Prodávající zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny Zboží bez DPH za každý i započatý den prodlení.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1 Prodávající se zavazuje, že dodá Kupujícímu Zboží a splní veškeré povinnosti dle odst. 2.4 této Smlouvy nejpozději do 5 (pět) měsíců od uzavření této Smlouvy. V případě prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží a splněním veškerých povinností uvedených v odst. 2.4 této Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2% z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok Kupujícího na náhradu újmy.
- 3.2 O předání a převzetí Zboží (či jeho části) bude smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami. Součástí posledního předávacího protokolu bude potvrzení o splnění povinností Prodávajícího dle odst. 2.4 této Smlouvy. Kupující je oprávněn odeprít převzetí Zboží v případě, že toto vykazuje vady.
- 3.3 Dnem podpisu předávacího protokolu dle Smlouvy smluvními stranami přechází z Prodávajícího na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Nebezpečí škody na Zboží nese až do přechodu vlastnického práva na Kupujícího Prodávající.
- 3.4 Místem plnění je Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 22, Plzeň.

IV.

Kupní cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena Zboží je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky Prodávajícího, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této Smlouvy.
- 4.2. Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu za dodání Zboží sjednanou **kupní cenu ve výši 9.503.100,- Kč bez DPH** (slovy: devět milionů pět set tři tisíce sto korun českých),
- DPH činí 21%,

DPH činí 1.995.651,- Kč (slovy: jeden milion devět set devadesát pět tisíc šest set padesát jedna korun českých), **kupní cena včetně DPH činí 11.498.751,- Kč (slovy: jedenáct milionů čtyři sta devadesát osm tisíc sedm set padesát jedna korun českých).**

- 4.3 Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním Zboží dle této Smlouvy.
- 4.4 Celková kupní cena za dodávku Zboží dle Smlouvy bude Kupujícím Prodávajícimu uhrazena ve třech (3) dílčích platbách takto:
- 20 % z celkové kupní ceny po dodání a převzetí řídicího software, manuálu a základních nástrojových upínačů. Převzetí bude provedeno oprávněným zástupcem Kupujícího ve spolupráci se zástupcem Prodávajícího proti dokumentům:
 - faktura (jeden originál a jedna kopie),
 - jeden originál protokolu o převzetí řídicího software, manuálu a převzetí základních nástrojových upínačů podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
 - 30 % z celkové kupní ceny po převzetí post-procesorů pro tři (3) CAM systémy. Převzetí bude provedeno oprávněným zástupcem Kupujícího ve spolupráci se zástupcem Prodávajícího proti dokumentům:
 - faktura (jeden originál a jedna kopie),
 - jeden originál protokolu o předání a převzetí jednotlivých částí výše uvedených, podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
 - 50 % z celkové kupní ceny po řádném kompletním dodání Zboží a řádné realizaci montáže dodaného Zboží Prodávajícím, jeho uvedení do provozu vč. předvedení veškerých požadovaných funkcí a parametrů, provedení zaškolení příslušných pracovníků/členů obsluhy Zboží, vše v rozsahu uvedeném v čl. II. Smlouvy proti dokumentům:
 - faktura (jeden originál a jedna kopie), jeden originál předávacího protokolu o uvedení Zboží do provozu, originál protokolu o zaškolení členů obsluhy, všechny protokoly podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- Zadavatel uhradí uchazeči jednotlivé části kupní ceny dle bodů shora uvedených, a to na základě vystavených daňových dokladů – faktur s lhůtou splatnosti 30 dnů od řádného doručení daňového dokladu – faktury Prodávajícím Kupujícimu.
- 4.5 Prodávající bude oprávněn fakturovat kupní cenu následující pracovní den od okamžiku podpisu příslušného předávacího protokolu dle předchozího odstavce. Přílohou faktury musí být kopie protokolu o předání a převzetí Zboží podepsaného oběma smluvními stranami.
- 4.6 Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícimu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Kupujícimu.
- 4.7 Kupní cena bude Kupujícím uhrazena na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy. Povinnost uhradit kupní cenu bude Kupujícím splněna v okamžiku připsání celé výše kupní ceny na bankovní účet Prodávajícího.
- 4.8 Kupující neposkytuje zálohy na úhradu ceny plnění.
- 4.9 V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícimu smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 4.10 Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit Prodávajícimu, proti fakturované kupní ceně. V.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1 Prodávající je povinen dodat předmět plnění za podmínek dle této Smlouvy a předmět plnění musí odpovídat technickým požadavkům specifikovaným v příloze č. 1 této Smlouvy a musí být bez jakýchkoliv vad.
- 5.2 Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této Smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
- 5.3 Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči Kupujícímu, které vzniknou na základě této Smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
- 5.4 Prodávající odpovídá Kupujícímu za újmu způsobenou porušením povinností podle této Smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.5 Prodávající je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu plnění včetně účetnictví minimálně po dobu 10 let od ukončení zakázky, tj. nejméně do roku 2025. Ve stejné lhůtě je Prodávající povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly zakázky a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci zakázky a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 5.6 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Orgány státní správy budou mít v rámci kontrol poskytovaných finančních prostředků právo přístupu, a to po dobu 10 let od ukončení veřejné zakázky, k těm částem nabídky, smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 8, 9 a 20 zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole, v platném znění).
- 5.7 Prodávající se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této Smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřeni pracovníci do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití.
- 5.8 Prodávající je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy.
- 5.9 Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato Smlouva bude uveřejněna na profilu Kupujícího ve smyslu ust. § 147a ZVZ, stejně tak jako bude uveřejněna výše skutečně uhrazené ceny za plnění předmětu této Smlouvy, a to ve lhůtách a způsobem uvedeným v ust. § 147a ZVZ. Dodavatel je ve smyslu ust. § 147a odst. 4 a 5 ZVZ povinen předkládat Kupujícímu seznam subdodavatelů v termínech a rozsahu tam uvedeném. V případě porušení zákonných povinností stanovených Dodavateli v ust. § 147a odst. 4 a 5 ZVZ odpovídá Dodavatel za újmu způsobenou porušením povinností Kupujícímu v plné výši.
- 5.10 Právo užívání software - licence je poskytována jako neomezená časově, teritoriálně, její cena je zahrnutá v kupní ceně Zboží, je převoditelné s právem sublicence a je postupitelné bez souhlasu Prodávajícího. Kupující není povinen tuto licenci využívat.
- 5.11 Prodávající tímto prohlašuje, že je oprávněn licence poskytnout ve prospěch Kupujícího bez jakýchkoli omezení ze strany třetích subjektů, přičemž předmětný software není zatížen jakýmkoli právem třetích subjektů ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, ve znění pozdějších předpisů, ani jiných právních předpisů. Prodávající souhlasí a je srozuměn s tím, že pokud by kdokoli omezoval práva Kupujícího v souvislosti s poskytnutou licencí nebo mu bránil v jejich řádném výkonu, je Prodávající povinen na vlastní náklady takovému jednání zabránit a uhradit Kupujícímu vzniklou újmu.

5.12 V případě, že prohlášení uvedené Prodávajícím v bodě 5.11 se ukáže být nepravdivým, či licence bude v rozporu s výše uvedeným prohlášením Prodávajícího neplatná či poskytnuta v nedostatečném rozsahu, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 100 000,- Kč (jedno sto tisíc korun českých), čímž není dotčen nárok Kupujícího na náhradu újmy. V takovémto případě je Kupující též oprávněn vyzvat Prodávajícího k dodatečnému zajištění licence v potřebném rozsahu, přičemž v případě nebude-li tato povinnost ze strany Prodávajícího splněna nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení výzvy Prodávajícím, má Kupující právo odstoupit od této Smlouvy.

VI.

Záruka za jakost

- 6.1 Prodávající poskytuje na Zboží záruku za jakost v délce 24 měsíců. Záruční doba začne běžet dnem následujícím po dni podpisu konečného předávacího protokolu o předání/převzetí Zboží. Záruka se nevztahuje na vady způsobené neodbornou manipulací či zásahem, nebo mechanickým poškozením Kupujícím.
- 6.2 Prodávající je povinen po dobu záruky za jakost poskytovat bezplatně služby záručního servisu, a to v následujícím rozsahu a za následujících podmínek:
- v rámci záručního servisu bude Prodávající poskytovat veškeré servisní úkony tak, aby po celou výše uvedenou dobu záruky Zboží splňovalo požadavky Kupujícího specifikované v zadávací dokumentaci ke shora uvedené veřejné zakázce;
 - úkony v rámci záručního servisu se rozumí výměna/oprava vadných (nefunkčních) dílů a příslušenství, odstraňování vad Zboží či vad způsobených provozem Zboží, provádění seřizování a ověřování Zboží, provádění kalibrací a validací Zboží.
- 6.3 Prodávající je povinen poskytovat technickou podporu při uvedení Zboží do provozu a následnou telefonickou podporu, která musí být po dobu trvání záruky poskytována v pracovní dny (mezi 9:00 a 16:00 hod.) v českém nebo anglickém jazyce.
- 6.4 Kupující je povinen písemně (mailem na adresu servis.czech@dmgmori.com) ohlásit Prodávajícímu záruční vady neprodleně poté, co je zjistí.
- 6.5 V záruční lhůtě je Prodávající povinen odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok Kupujícího z vadného plnění, a to tak, že Prodávající nastoupí k odstranění vady ve lhůtě nejpozději do 72 hodin od nahlášení vady Kupujícím Prodávajícímu telefonicky nebo písemně, nebude-li písemně dohodnuto jinak, přičemž v této souvislosti bere Prodávající na vědomí, že k odstranění vad může nastoupit v pracovní den v době od 9:00 hodin do 16:00 hodin. Nástupem k odstranění vady se rozumí dostavení se oprávněného zástupce Prodávajícího do sídla Kupujícího za účelem odstranění oznámené vady dodaného Zboží. V případě, že konec lhůty k nástupu na odstranění závad připadne na dobu mimo rozmezí uvedené výše a nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, je Prodávající povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady v nejbližším možném termínu. V případě výskytu vady po dobu běhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení vady Kupujícím Prodávajícímu po její odstranění Prodávajícím.
- 6.6 Prodávající je povinen vadu odstranit bezodkladně, přičemž nejdéle do dvaceti (20) kalendářních dnů, není-li s Kupujícím dohodnuta písemně (prostřednictvím e-mailu na kontaktní osobu uvedenou ve Smlouvě) jiná lhůta. Záruční vada je včas uplatněná odesláním ohlášení nejdéle v poslední den záruční lhůty.
- 6.7 V případě nedodržení jakékoli lhůty uvedené v článku 6.5 a 6.6 této Smlouvy, či lhůty jinak písemně dohodnuté, je Kupující oprávněn uplatnit na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení. Smluvní pokuta se týká pouze vad bránících, výrazně omezujících provoz předmětu plnění, či provozu při jiných technických parametrech Zboží oproti deklarovaným v technickém popisu doloženým Prodávajícím v rámci jeho nabídky na shora uvedenou veřejnou zakázku.

- 6.8 Vady, na které se záruka vztahuje (a následně smluvní pokuty, které je oprávněn Kupující požadovat po Prodávajícím v případě vyskytnuvších se vad) jsou zejména vady bránící funkci, provozu Zboží, či provozu při jiných technických parametrech, než je deklarováno v technickém popisu Zboží, tedy nikoliv vady typu odloupený lak apod.

VII.

Odstoupení od Smlouvy

- 7.1 Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem.
- 7.2 Od této Smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se zejména považuje:
- na straně Kupujícího zaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni vystavení příslušné faktury,
 - na straně Prodávajícího, jestliže byt' i část Zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu, pokud nebude písemně dohodnuto jinak,
 - na straně Prodávajícího, jestliže Zboží nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této Smlouvě,
 - na straně Prodávajícího, jestliže Prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené Smlouvou od písemného nahlášení vady Kupujícím nebo v případě opakující se závady,
 - na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 7.3 Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.

VIII.

Společná a závěrečná ustanovení

- 8.1 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření tzn. dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.2 Smluvní pokuty uplatňované dle této Smlouvy jsou splatné do třiceti (30) dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k zaplacení smluvní pokuty ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.
- 8.3 Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.
- 8.4 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 8.5 Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
- 8.6 Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, pro spory vyplývající z této

Smlouvy či s touto Smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu Plzeň – město, případně Krajského soudu v Plzni.

- 8.7 Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 8.8 Nedílnou součástí této Smlouvy je následující příloha:
Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace Zboží
- 8.9 Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Plzni dne 1.6.2015

V Brně 25.5.2015 dne

Za Kupujícího:



Mleto

Západočeská univerzita v Plzni
doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček
rektor

Za Prodávajícího:

DMG MORI SEIKI Czech s.r.o.

Křižanova 8
CZ - 620 00 Brno
Tel.: +420 545 426 311, fax: +420 545 426 310
ICO: 25575503 DIČ: CZ25575503

DMG MORI SEIKI Czech s.r.o.
Ing. Jiří Marek
jednatel

Ověřovací doložka pro legalizaci
Podle ověř.knihy pošty: Brno 7

Poř.č.: 60700-124-0015

Uznal podpis na listině za vlastní: Jiří Marek

Datum a místo narození: 18.01.1958, Košice, SK
Adresa pobytu: Brezno

9.mája 2138/5, SK

Druh a č. předlož.dokl.totožnosti: SL 384590

Průkaz totožnosti občana členského státu EU

Brno 7 dne 25.05.2015

Karmasinová Jaroslav

Podpis, úřední razítka



Příloha č. 1 kupní smlouvy – Parametry dodávaného Zboží

Tabulka prokazující splnění požadavků

Prodávající zaručuje,

že všechny níže uvedené parametry budou splněny v době předání Zboží.

POŽADOVANÝ TECHNICKÝ PARAMETR

OBEČNÉ PARAMETRY

- Kompaktní konstrukce s litým rámem stroje.
- Vybavení hlavním frézovacím vřetenem (dále „vřeteno“), otočným a naklápěcím pracovním stolem.
- Souvisle CNC řízenými třemi (X/Y/Z) lineárními osami a dvěma rotačními osami.
- 5D simultánní obrábění
- Vysoký pracovní posuv ve třech lineárních osách.
- Vysokotlaké chlazení nástroje procesní kapalinou a vzduchem.
- Teplotně symetrická konstrukce s automatickou korekcí souřadného systému obráběcího stroje.
- Výkonný CNC řídicí systém.
- Zaměření polotovaru či obrobku a nástroje v automatickém NC režimu.
- Podpora pro připojení experimentálních měřících přístrojů a kamerového systému.

VŘETENO

- Upínací kužel vřetena HSK 63-A DIN 69893.
- Maximální požadované otáčky $\geq 24000 \text{ min}^{-1}$.
- Minimální trvalý požadovaný výkon $\geq 12/18 \text{ kW}$ (100/40%DC).
- Minimální trvalý požadovaný krouticí moment $\geq 50/80 \text{ Nm}$ (100/40%DC).

PRACOVNÍ STŮL

- Minimální upínací plocha stolu rotační části (osa C) s vepsanou kružnicí o průměru $\geq 400 \text{ mm}$.
- Upínací T drážky v rozsahu celého pracovního stolu.
- Minimální požadovaný krouticí moment stolu v ose C $\geq 1200 \text{ Nm}$ (40% DC).

PRACOVNÍ ROZSAHY A POHYBY CNC ŘÍZENÝCH OS

- Pojezdy lineárních os minimálně $\geq 400/400/350 \text{ mm}$ (osa X/osa Y/osa Z.)
- Pracovní posuv a rychloposuv pro všechny lineární osy stroje $\geq 80 \text{ m/min}$ se zrychlením v každé lineární ose jednotlivě $\geq 9,8 \text{ m/s}^2$.
- Minimální přesnost odměřování všech lineárních os stroje $\geq 0,001 \text{ mm}$.
- Minimální přesnost polohování všech lineárních os stroje (dle VDI/DGQ 3441) $\leq 0,008 \text{ mm}$.
- Otočný pracovní stůl (osa C) v rozsahu $\pm 360^\circ$ plynule.
- Minimální požadované otáčky řízené osy C $\geq 60 \text{ 1/min}$.
- Sklopná osa B (nebo A) v rozsahu $\geq 115^\circ$ plynule.
- Minimální požadovaný krouticí moment v ose B (nebo A) $\geq 1200 \text{ Nm}$ (40% DC).
- Minimální požadovaná rychlost natáčení či naklápění řízené osy B (nebo A) $\geq 60 \text{ 1/min}$ plynule.
- Minimální přesnost polohování všech rotačních os stroje (dle VDI/DGQ 3441) $\leq 10''$ (úhlové sekundy).
- Minimální obrobiteľný rozměr obrobku ve tvaru válce při ose B = $0^\circ \geq$ Průměr válce 350 mm a výška válce 350 mm .
- Systém odměřování dráhy všech os přímý.
- Maximální doba výměny nástroje z řezu do řezu (dle VDI 2852) $\leq 6 \text{ s}$.

PROCESNÍ CHLAZENÍ A ODVOD TŘÍSEK

- Minimální požadovaný tlak procesní kapaliny vnitřkem nástroje $\geq 80 \text{ bar}$ s možností regulace tlaku a odpovídající filtrací s jemností filtrace $\leq 0,03 \text{ mm}$.

- Minimální požadovaný tlak procesní kapaliny vnější přívod na nástroj ≥ 5 bar.
- Chlazení stlačeným vzduchem středem včetně do nástroje.
- Oplach pracovního prostoru s oplachovací pistolí.
- Dopravník třísek pro vynášení třísek z pracovního prostoru.
- Zařízení na chladicí kapalinu o objemu minimálně ≥ 400 litrů s plno průtokovou filtrací chladicí kapaliny s chladiče.
- Odsávání olejové a emulzní mlhy z pracovního prostoru stroje.

ŘÍDICÍ SYSTÉM A OVLÁDÁNÍ

- Souvislé řízení všech pracovních os a pohybů vč. výměny nástrojů
- Základní rozměrové jednotky systému metrické.
- Zadávání vstupních dat v mm a palcích.
- Zadávání dat inkrementálně a absolutně.
- Minimální přesnost vstupních dat $\leq 0,001$ mm.
- Manuální ovladač regulace rychlosti posuvu na řídicím panelu.
- Manuální ovládání pracovních os s citlivostmi: 0,1mm, 0,01mm a 0,001mm.
- Omezení hodnoty rychloposuvu vstupním parametrem.
- Programování v souřadných systémech: pravoúhlý, polární a cylindrický.
- Tabulka nástrojů s minimálním počtem ≥ 100 pozic.
- SW koncový spínač na pracovních posuvových osách.
- NC pracovní paměť minimálně ≥ 6 MB.
- Úložná kapacita paměti pro programy a systémové věci (uživatelská paměť minimálně ≥ 10 GB).
- Plné programování podle normy ISO/DIN a ISO/EIA funkce.
- Plnohodnotné parametrického a dialogové programování.
- Programová podpora cyklů se zobrazením a animací na display pro všechny požadované cykly.
- Datové rozhraní – přes USB nebo jiné datové rozhraní a síťové připojení.
- Minimální počet USB nebo jiného datového rozhraní ≥ 1 .
- Zobrazovací panel minimálně $\geq 19''$ TFT barevný displej.
- Řídicí systém v českém jazyce.
- Diagnostické funkce stroje dostupné pro obsluhu.
- Je umožněno monitorování jednotlivých časů na stroji.
- SPLINE interpolace a řízení je nezbytným požadavkem na řídicí systém.
- Dopředné načítání bloků programů zaručuje plynulost pohybu.
- TCPM řízení (plynulé řízení ve všech osách) –umožňuje řízení pohybu středu nástroje.
- Plnohodnotná simulace obrábění.
- Korekce nástrojů i tzv. 3D korekce.
- Systém ochrany stroje při přetížení.
- 5-ti osé simultánní obrábění.
- Návod a příručka k obsluze a programování řídicího systému stroje je v českém jazyce a dodána jak v elektronické, tak v písemné podobě
- Plnohodnotné podpůrné funkce k dodaným měřicím sondám (obrobková a nástrojová) pro měření v ručním a automatickém režimu.

POŽADAVKY NA NC PROGRAMOVÁNÍ

- ISO/EIA programování v pěti osách.
- Dílenské programování plynule a indexace v pěti osách.
- Programování měřicí obrobkové a nástrojové sondy v NC programu.
- SPLINE interpolace (aproximační a interpolační).
- Programování korekcí nástrojů vč. 3D korekcí v NC programu.
- Parametrické programování, programování cyklů (vrtací a frézovací) a podprogramů.
- Programování nulových bodů – cykly.
- Post-procesory pro tři CAM systémy (Siemens NX, SolidCAM a CATIA)

OSTATNÍ VYBAVENÍ A POŽADAVKY

- Minimální počet pozic nástrojů v zásobníku stroje ≥ 30 .
- Ovládání pohybů stroje v jednotlivých osách tzv. elektronickým ručním kolečkem
- Systém čištění bezpečnostního skla nebo průhledové okénko pro dobrou viditelnost do pracovního prostoru stroje při použití procesní kapaliny.
- Měřicí obrobková sonda vč. kalibračních prvků s automatickým podáním ze zásobníku do vřetena.
- Měřicí nástrojová sonda vč. kalibračního trnu pro zaměření nástrojů a jejich korekci vč. identifikace poškození břitů.
- Možnost instalace kamery do pracovního prostoru stroje.
- Systém ochrany stroje při nestabilní dodávce elektrické energie.
- Základní upínače pro rotační nástroje do vřetena - detailní specifikace je uvedena v odstavci Základní nástrojové upínače.

ZÁKLADNÍ NÁSTROJOVÉ UPÍNAČE do vřetena HSK 63-A DIN 69893

- Upínač s vnitřním systémem Capto min. rozměru C5 ISO 26623 s bočním upínáním.
- Hydraulický upínač min. rozměru D32 s redukčními pouzdry v celém rozsahu pro válcové stopky.
- Kleštínový upínač ER 32 x 100 H s redukčními pouzdry pro válcové stopky.
- Upínače pro nástrčné frézy s upínacím průměrem: 16 mm, 22 mm, 27 mm, 32 mm a 40 mm.
- Upínač se systémem upnutí Tribos s min. rozměrem D32 s redukčními pouzdry pro válcové stopky.
- Veškeré upínače jsou vyváženy pro max. provozní otáčky vřetena.