RÁMCOVÁ DOHODA

**Kovové prášky pro 3D tisk pro ZČU (2025)**

*uzavřená podle ust. § 1746 odst. 2 zákona. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „o.z.“)*

Tato rámcová dohoda je uzavřena na základě výsledku nadlimitního otevřeného řízení veřejné zakázky evidované na profilu zadavatele pod systémovým číslem: P25V00000196 (dále jen „Zadávací řízení“)

Číslo Rámcové dohody Kupujícího: bude uvedeno v záznamu o uveřejnění smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.

Číslo Rámcové dohody Prodávajícího: ……

**Smluvní strany**

**Kupující**: **Západočeská univerzita v Plzni**

sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

IČO: 49777513 DIČ: CZ49777513

zastoupený: prof. RNDr. Miroslav Lávička, Ph.D., rektor

datová schránka: zqfj9hj

Kontaktní osoba: *xxxx* (bude doplněno před uzavřením smlouvy)

(dále jen „Kupující“)

**a**

**Prodávající**: **……**

sídlo/místo podnikání: ……

IČO: …… DIČ: ……

zapsaný v OR pod sp. zn. …….. vedenou u ….

zastoupený: ……

datová schránka: ……

bank. spojení: …… číslo účtu: ……

Kontaktní osoba: …………, tel: +420 ….., e-mail: ……

E-mail pro zasílání Dílčí objednávky: ……..

Osoba oprávněná k akceptaci Dílčí objednávky (lze doplnit i více osob):

…………, tel: +420 ….., e-mail: ……

(dále jen „Prodávající“)

(společně dále také jako „smluvní strany“)

Preambule

Prodávající prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávek, které jsou předmětem plnění této Rámcové dohody, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné.

1. **Předmět Rámcové dohody**
	1. Rámcová dohoda stanovuje podmínky pro zadávání jednotlivých veřejných zakázek bez obnovení soutěže mezi Prodávajícím a Kupujícím, a to postupem podle podmínek stanovených v této Rámcové dohodě.
	2. Rámcová dohoda nevytváří kontraktační povinnost. Kupující není povinen realizovat objednávky podle této Rámcové dohody. V příloze uvedená předpokládaná množství předmětu plnění nemusí být dosažena, resp. mohou být překročena.
	3. Dodávky kovových prášků pro 3D tisk (dále jen „Předmět plnění“ nebo „Prášek“) specifikovaných blíže v příloze č. 1 této Rámcové dohody, která tvoří její nedílnou součást, budou Prodávajícím plněny řádně, včas, s odbornou péčí a v souladu s pokyny Kupujícího a dílčími smlouvami (objednávkami), uzavřenými písemně smluvními stranami na základě této Rámcové dohody v souladu s postupem uvedeným v článku III. této Rámcové dohody (dále jen „Dílčí objednávka“).
	4. Povinnost Prodávajícího realizovat jednotlivé dodávky Předmětu plnění vzniká až akceptací Dílčí objednávky, vystavené Kupujícím, ze strany Prodávajícího.
	5. Kupující se zavazuje Předmět plnění poskytnutý Prodávajícím na základě Dílčí objednávky a za podmínek stanovených touto Rámcovou dohodou převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu sjednanou cenu, a to způsobem a v termínu stanoveném v této Rámcové dohodě.
	6. Součástí Předmětu plnění je i dodávka do místa plnění.
2. **Doba a místo plnění**
	1. Místem plnění je: Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 22, 301 00 Plzeň, budova RTI, laboratoř LAV.
	2. Dodání Předmětu plnění je možné pouze v pracovní dny, a to v době od 8:00 hod. do 15:00 hod., nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
	3. Lhůta pro dodání Předmětu plnění bude stanovena Kupujícím v Dílčí objednávce, přičemž tato lhůta pro nebude kratší než čtyři (4) týdny, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
3. **Dílčí objednávky**
	1. Předmět plnění (druh a množství Prášku) bude uveden Kupujícím v Dílčí objednávce.
	2. Kupující odešle Dílčí objednávku na e-mailovou adresu Prodávajícího, uvedenou v hlavičce této Rámcové dohody.
	3. Dílčí objednávka bude obsahovat minimálně tyto náležitosti:
4. číslo Dílčí objednávky a číslo Rámcové dohody Kupujícího;
5. identifikační údaje Kupujícího a Prodávajícího;
6. požadovaný Předmět plnění (druh a množství Prášku);
7. cenu Předmětu plnění v souladu s Rámcovou dohodou;
8. lhůtu dodání v souladu s čl. 2.3 této Rámcové dohody (pokud není lhůta uvedena, činí čtyři (4) týdny od akceptace Dílčí objednávky);
9. v případě financování z dotačních prostředků i odpovídající údaj, zpravidla reg. č. projektu.
	1. Cena uvedená v Dílčí objednávce za jednotlivé druhy Prášku nesmí být vyšší než smluvní cena uvedená v příloze č. 2 této Rámcové dohody.
	2. Prodávající akceptuje a bezodkladně (nejpozději do tří (3) pracovních dnů) zašle zpět Kupujícímu řádně potvrzenou Dílčí objednávku na e-mailovou adresu, ze které byla Dílčí objednávka odeslána. Za řádně potvrzenou Dílčí objednávku se považuje:
10. Dílčí objednávka podepsaná platným uznávaným elektronickým podpisem osoby oprávněné za Prodávajícího k akceptaci Dílčí objednávky, nebo
11. sken Dílčí objednávky s uvedením jména a příjmení osoby oprávněné za Prodávajícího k akceptaci Dílčí objednávky, nebo
12. e-mail, z jehož znění je zřejmé, že Prodávající Dílčí objednávku akceptoval.
	1. Prodávající je oprávněn odmítnout akceptaci Dílčí objednávky, pokud Dílčí objednávka:
13. neobsahuje údaje dle čl. 3.3 této Rámcové dohody;
14. obsahuje druh Prášku, který není uveden v příloze č. 1 této Rámcové dohody.
	1. O odmítnutí akceptace je Prodávající povinen Kupujícího bezodkladně (nejpozději do tří (3) pracovních dnů) vyrozumět na e-mailovou adresu, ze které byla Dílčí objednávka odeslána.
	2. Smluvní strany jsou si při zadávání Dílčích objednávek povinny poskytovat veškerou spravedlivě požadovanou součinnost.
15. **Dodání a převzetí Předmětu plnění**
	1. Prodávající splní svůj závazek dodat Předmět plnění Kupujícímu jeho řádným a včasným dodáním do místa plnění, a to ve lhůtách stanovených v čl. II této Rámcové dohody.
	2. O dodání Předmětu plnění bude smluvními stranami sepsán protokol o převzetí Předmětu plnění, příp. bude Kupujícím odsouhlasen a podepsán dodací list (dále jen „Předávací protokol“).
	3. Společně s Práškem je Prodávající povinen dodat veškeré související doklady, jakož i veškeré doklady nezbytné k převzetí, volnému nakládání a užívání Prášku.
	4. Vlastnické právo k Předmětu plnění přechází na Kupujícího v okamžiku řádného dodání Zboží, tj. podpisem Předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
	5. Nebezpečí škody na Předmětu plnění spočívající zejména v jeho ztrátě, zničení či jiném poškození nese až do okamžiku jeho řádného dodání, tj. do okamžiku podpisu Předávacího protokolu Prodávající, resp. do doby fyzického převzetí Předmětu plnění Kupujícím.
16. **Kupní cena a platební podmínky**
	1. Plnění bude dodáváno za jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 1 této Rámcové dohody.
	2. Jednotkové ceny jsou sjednány jako nejvýše přípustné, tj. včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním Předmětu plnění Prodávajícím do místa dodání (např. u dopravy silniční daň, mýtné, ztráta času na cestě, ekologická likvidace nebezpečných látek a odpadů, clo atp.), a to po celou dobu trvání této Rámcové dohody. V Dílčí objednávce může být sjednána cena nižší, nikoliv však vyšší.
	3. Cena za Předmět plnění z Dílčí objednávky bude Kupujícím hrazena na bankovní účet, v české měně, a to na základě daňového dokladu (faktury), který musí obsahovat všechny náležitosti stanovené touto Rámcovou dohodou a náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále je „ZDPH“). V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Kupujícímu.
	4. Cenu za dodávku Předmětu plnění je Prodávající oprávněn fakturovat po jeho dodání do místa plnění.
	5. Daňové doklady (faktury) musí splňovat náležitosti § 33 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví. Dále pak daňové doklady (faktury) budou obsahovat zejména:
17. název rámcové dohody: „Kovové prášky pro 3D tisk pro ZČU (2025)“;
18. číslo rámcové dohody Kupujícího (uvedeno v registru smluv);
19. číslo Dílčí objednávky;
20. popis a rozpis fakturovaného plnění (druhy Prášku),
21. číslo a datum vystavení faktury;
22. identifikaci osoby, která fakturu vyhotovila, včetně kontaktního telefonu;
23. označení banky a číslo tuzemského účtu Prodávajícího zveřejněného v "Registru plátců DPH a identifikovaných osob" (dle § 96 ZDPH);
24. IČO a DIČ Kupujícího a Prodávajícího, jejich přesné názvy a sídlo,
25. odpovídající reg. číslo projektu, pokud takové reg. číslo projektu bylo uvedeno v Dílčí objednávce.
	1. Přílohou faktury bude kopie Předávacího protokolu potvrzená ze strany Kupujícího.
	2. Daň z přidané hodnoty bude Prodávajícím účtována vždy ve výši určené podle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
	3. Splatnost faktury se sjednává na 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu.
	4. Kupující neposkytuje zálohy.
	5. Prodávající se zavazuje, že na jím vydaných daňových dokladech bude uvádět pouze čísla tuzemských bankovních účtů, která jsou správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup (§ 98 písm. d) ZDPH). V případě, že daňový doklad bude obsahovat jiný než takto zveřejněný tuzemský bankovní účet, má Kupující právo ponížit platbu Prodávajícímu o příslušnou částku DPH a současně je oprávněn odvést částku DPH z příslušného plnění přímo na účet finančnímu úřadu. Smluvní strany si sjednávají, že takto Prodávajícímu nevyplacenou částku DPH odvede správci daně sám Kupující v souladu s ustanovením § 109a ZDPH.
	6. V případě, že se Prodávající stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu § 106a ZDPH, je Kupující oprávněn odvést částku DPH z příslušného plnění přímo na účet finančnímu úřadu, a to v návaznosti na § 109 a 109a ZDPH. V takovém případě tuto skutečnost Kupující oznámí Prodávajícímu a úhradou DPH na účet finančního úřadu se pohledávka Prodávajícího za Kupujícím v částce uhrazené DPH považuje bez ohledu na další ustanovení této Rámcové dohody za uhrazenou. Skutečnost, že se Prodávající stal tzv. nespolehlivým plátcem DPH, bude ověřena z veřejně dostupného registru, což Prodávající výslovně akceptuje a nebude činit sporným.
26. **Smluvní pokuty**
	1. V případě nedodržení jakékoli lhůty uvedené v čl. 3.5 nebo 3.7 této Rámcové dohody, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý, byť i jen započatý den prodlení, maximálně však 5 000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti.
	2. V případě prodlení Prodávajícího s dodáním Předmětu plnění, jež nepřesáhne jeden (1) týden oproti lhůtě stanovené v Dílčí objednávce, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč, a to za každý, i jen započatý den prodlení. V případě prodlení Prodávajícího s dodáním Předmětu plnění, které přesáhne jeden (1) týden oproti lhůtě stanovené v Dílčí Objednávce, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč, a to za každý, i započatý den prodlení.
	3. V případě nedodržení lhůty pro odstranění vad uvedené v čl. 8.3 této Rámcové dohody, či lhůty jinak písemně dohodnuté dle článku 8.3 této Rámcové dohody, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý, i jen započatý den prodlení.
	4. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
	5. Smluvní pokuty uplatňované dle této Rámcové dohody jsou splatné do třiceti (30) dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k zaplacení smluvní pokuty ze strany oprávněné strany.
	6. Ustanoveními o smluvní pokutě v této Rámcové dohodě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody/újmy v plné výši.
	7. Smluvní strany si sjednávají pro případ prodlení kterékoliv smluvní strany s plněním peněžitého závazku dle této Rámcové dohody úrok z prodlení ve výši 0,05 % z neuhrazené části peněžitého závazku, a to za každý den prodlení.
	8. Kupující je oprávněn započíst své splatné i nesplatné pohledávky z titulu nároků na zaplacení smluvních pokut či nároků na náhradu škody/újmy vůči jakékoliv splatné či nesplatné pohledávce Prodávajícího. Prodávající není oprávněn jakékoliv své pohledávky vůči Kupujícímu, vzniklé na základě této Rámcové dohody, započíst, zatížit zástavním právem ani je postoupit na jiného bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
	9. Prodávající je rovněž povinen odčinit nemajetkovou újmu způsobenou porušením svých povinností dle této Rámcové dohody nebo Dílčí objednávky Kupujícímu.
27. **Práva a povinnosti smluvních stran**
	1. Prodávající je povinen dodat řádně a včas Předmět plnění dle Dílčí objednávky za podmínek dle této Rámcové dohody.
	2. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této Rámcové dohody na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
	3. Změna kontaktních osob, e-mailu pro zasílání Dílčí objednávky nebo osob oprávněných k akceptaci Dílčí objednávky uvedených v hlavičce této Rámcové dohody, musí být druhé smluvní straně neprodleně písemně oznámena (e-mailem kontaktní osobě druhé smluvní strany), přičemž je účinná nejdříve okamžikem doručení tohoto písemného oznámení druhé smluvní straně.
28. **Odpovědnost za vady, záruka**
	1. Prodávající poskytuje na Předmět plnění záruku za jakost v délce šesti (6) měsíců. Záruční doba počíná běžet okamžikem převzetí Předmětu plnění Kupujícím, resp. okamžikem podpisu Předávacího protokolu. Záruční vada je včas uplatněná odesláním ohlášení nejdéle v poslední den záruční doby. V případě výskytu vady po dobu běhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení vady Kupujícím Prodávajícímu po její odstranění Prodávajícím. Záruka za jakost se nevztahuje na vady, způsobené neodbornou manipulací, zásahem nebo poškozením Předmětu plnění Kupujícím.
	2. Kupující je povinen písemně (e-mailem) nebo telefonicky ohlásit Prodávajícímu záruční vady neprodleně poté, co je zjistí, a to na adresu kontaktní osoby Prodávajícího uvedenou v hlavičce této Rámcové dohody.
	3. Prodávající je povinen vadu odstranit bezodkladně (pokud je to možné), nejdéle však do třiceti (30) kalendářních dnů, a to výměnou vadného Předmětu plnění (včetně odvozu vadného Předmětu plnění a dopravy) za Předmět plnění bez vad, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnut jiný způsob řešení vad, popř. jiná lhůta odstranění vad.
29. **Dodávky jiných prášků**
	1. Kupující si vyhrazuje právo na dodávky i jiných kovových prášků pro 3D tisk (dále jen „Jiné dodávky“), nad rámec plnění uvedeného v příloze č. 1 této Rámcové dohody, jejichž potřeba vznikla v průběhu účinnosti této Rámcové dohody.
	2. Smluvní strany se dohodly, že Jiné dodávky se budou realizovat rovněž na základě Dílčích objednávek. Přičemž v Dílčí objednávce musí být jednoznačně uveden předmět Jiné dodávky a jeho cena, která nesmí převýšit cenu v místě a čase obvyklou za obdobný předmět plnění. Smluvní strany se dále dohodly, že souhrnná hodnota všech Jiných dodávek objednaných podle této Rámcové dohody za dobu její účinnosti nepřevýší částku 2 000 000 Kč bez DPH. Prodávající není oprávněn akceptovat Dílčí objednávku na Jiné dodávky, jíž by došlo k překročení limitní částky dle předchozí věty. Ostatní ustanovení Rámcové dohody se na Jiné dodávky se použijí přiměřeně.
	3. Pro vyloučení pochybností Kupující konstatuje, že Jiné dodávky objednané na základě této Rámcové dohody, které by případně nebylo možné podřadit pod vyhrazené změny závazku ve smyslu § 222 odst. 2 ZZVZ, resp. § 101 odst. 2 ZZVZ pro absenci úplných podmínek pro aplikaci vyhrazené změny závazku, se považují za části veřejné zakázky, zadávané samostatně ve smyslu čl. 18 odst. 3 ZZVZ.
30. **Výpověď a odstoupení od Rámcové dohody**
	1. Kupující je oprávněn vypovědět tuto Rámcovou dohodu v jím stanovené lhůtě, která nebude kratší než 3 (tři) měsíce.
	2. Prodávající je oprávněn vypovědět tuto Rámcovou dohodu v 6 (šesti) měsíční výpovědní lhůtě, která počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla písemná výpověď doručena Kupujícímu.
	3. Kupující je oprávněn odstoupit od této Rámcové dohody a/nebo některé či všech dosud nerealizovaných Dílčích objednávek v případě, že:
		1. Prodávající odmítne akceptovat Dílčí objednávku učiněnou v souladu s Podmínkami této Rámcové dohody;
		2. Prodávající poruší své závazky založené Dílčí objednávkou;
		3. Prodávající písemně oznámí Kupujícímu, že není schopen plnit své závazky podle této Rámcové dohody;
		4. příslušný soud pravomocně rozhodne, že Prodávající je v úpadku nebo mu úpadek hrozí (tj. vydá rozhodnutí o tom, že se zjišťuje úpadek Prodávajícího nebo hrozící úpadek Prodávajícího), nebo je ve vztahu k Prodávajícímu prohlášen konkurs nebo povolena reorganizace;
		5. je podán návrh na zrušení Prodávajícího podle zák. č. 90/2012 Sb., *zákona o obchodních korporacích* nebo je zahájena likvidace Prodávajícího v souladu s příslušnými právními předpisy.
	4. Prodávající je oprávněn odstoupit od této Rámcové dohody a/nebo některé či všech dosud nerealizovaných Dílčích objednávek, pokud Kupující bude v prodlení s úhradou ceny za plnění předmětu Dílčí objednávky s tím, že toto porušení nenapraví ani v dodatečné lhůtě 30 dní od obdržení písemné výzvy Prodávajícího k nápravě.
	5. Kupující je rovněž tuto Rámcovou dohodu oprávněn vypovědět v jím stanovené lhůtě, která nebude kratší než jeden (1) kalendářní měsíc v případě, že je Kupující oprávněn od této Rámcové dohody odstoupit.
31. **Spolupůsobení Prodávajícího**
	1. Kupující upozorňuje a Prodávající bere na vědomí, že předmět koupě (sjednaný v Dílčí objednávce) může být hrazen z účelově určených finančních prostředků poskytnutých z rozpočtu Evropské Unie na realizaci schváleného projektu (dále jen „Dotace“) a Kupující je povinen zajistit, aby osobám, jež jsou ve střetu zájmů, nebo na něž dopadají mezinárodní sankce ve smyslu zák. č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, nebo další omezení stanovená poskytovatelem Dotace nebyla poskytnuta žádná část Dotace, nebo aby se takové osoby nestaly konečnými příjemci žádné části Dotace.
	2. Prodávající se zavazuje zajistit, aby se jeho skutečným majitelem ve smyslu zák. č. 37/2021 Sb., o evidenci skutečných majitelů, v mezidobí mezi uzavřením Dílčí objednávky hrazené z Dotace a jejím úplným splněním nestala osoba:
	3. na níž dopadají mezinárodní sankce ve smyslu zák. č. 69/2006 Sb.;
	4. která je ve střetu zájmů ve smyslu § 2 odst. 1 písm. c) zák. č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů.
	5. Prodávající dále bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady vztahující se k předmětu plnění této smlouvy, a to v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace kontrolním orgánem. Prodávající se zavazuje, že zaváže své případné poddodavatele ve stejném rozsahu, tj. stanoví jim obdobnou povinnost spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
	6. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s předmětem plnění včetně účetních dokladů minimálně deset (10) let od úplného splnění této smlouvy, pokud není právním předpisem stanovena lhůta delší.
	7. Prodávající je minimálně po dobu, po níž je povinen archivovat dokumentaci podle této smlouvy, povinen poskytovat součinnost při výkonu finanční kontroly podle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), a zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, dále je povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci související s plněním dle této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (poskytovatel dotace nebo jeho zprostředkující orgán, Ministerstvo financí, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní úřad, příslušný orgán finanční správy popř. jiný oprávněný orgán státní správy) a dále je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k plnění dle této smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
	8. Prodávající se zavazuje nahradit škodu vzniklou Kupujícímu z porušení povinnosti Prodávajícího dle odst. 2 až 5 tohoto článku smlouvy, přičemž za škodu se považuje i krácení nebo neposkytnutí Dotace vzniklé v důsledku porušení povinnosti Prodávajícího.
	9. Pokud bude případně Dílčí objednávka financována z Dotace bude taková skutečnost v Dílčí objednávce uvedeno (zpravidla reg. č. projektu).
32. **Závěrečná ustanovení**
	1. Rámcová dohoda je uzavřena dnem podpisu poslední smluvní strany a nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.
	2. Rámcová dohoda je uzavírána na dobu určitou, a to na (4) čtyři roky od nabytí její účinnosti, nebo do vyčerpání částky 14 000 000 Kč bez DPH (po dosažení této částky již není možné realizovat (tj. provést ani potvrdit) nové Dílčí objednávky, na již potvrzené Dílčí objednávky nemá překročení této částky vliv.
	3. Kupující dává na vědomí a Prodávající bere na vědomí, že Kupující není v daném smluvním vztahu podnikatelem.
	4. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je subjektem povinným zveřejňovat smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., *o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv)* a dále to, že Dílčí objednávky mohou podléhat povinnému uveřejnění dle citovaného zákona.
	5. Kupující tuto Rámcovou dohodu uveřejní v registru smluv.
	6. Prodávající bere na vědomí, že tato Rámcová dohoda a Dílčí objednávky, podléhají-li povinnému uveřejnění v registru smluv, budou Kupujícím uveřejněny v kompletní podobě s výjimkou údajů, u nichž Prodávající v rámci podané nabídky do Zadávacího řízení uvedl, že nemají být uveřejněny a současně na ně dopadá výjimka z povinnosti uveřejnění dle zákona o registru smluv. Řádně a důvodně označené části Rámcové dohody (přílohy) nebudou uveřejněny, popř. budou před uveřejněním znečitelněny.
	7. Nebude-li Dílčí objednávka podléhající povinnosti uveřejnění v registru smluv zveřejněna v souladu s ust. § 5 zák. č. 340/2015 Sb. Kupujícím nejpozději do 1 (jednoho) měsíce po jejím uzavření, je Prodávající povinen ji uveřejnit v souladu s ust. § 5 zák. č. 340/2015 Sb. nejpozději do tří (3) měsíců od jejího uzavření.
	8. Tuto Rámcovou dohodu lze měnit pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami, nestanoví-li tato Rámcová dohoda výslovně jinak.
	9. Rámcová dohoda je vyhotovena v elektronické podobě s uznávanými elektronickými podpisy oprávněných zástupců smluvních stran, nebo v listinné podobě (ve dvou vyhotoveních, po jednom pro každou smluvní stranu) s vlastnoručními podpisy oprávněných osob.

**Přílohy:**

Příloha č. 1 – Technická specifikace Prášků

Příloha č. 2 – Jednotkové smluvní ceny Prášků *(bude doplněna Kupujícím před uzavřením smlouvy na základě údajů z tabulky pro výpočet nabídkové ceny v zadávacím řízení po odstranění nadbytečných údajů)*

Kupující: Prodávající:

Dne ……….. (případně viz el. podpis) Dne ……….. (případně viz el. podpis)

................................................................. .................................................................

**Západočeská univerzita v Plzni ………**

prof. RNDr. Miroslav Lávička, Ph.D. ……..……

rektor …………

**Příloha č. 1 - Technická specifikace Prášků**

**Kovové prášky pro 3D tisk**

Jedná se o originální kovové prášky EOS (za originální prášek se považuje prášek vyrobený výrobcem zařízení EOS M290 nebo tímto výrobcem výslovně schválený prášek pro použití v zařízení EOS M290), konkrétně typy: nástrojová ocel, Inconel 718, nerezová ocel, slitina titanu, slitina hliníku a slitina niklu použitelné pro spékání laserem ve stávajících zařízeních EOS M290. Prášky jsou spojitelné laserem o výkonu 400 W se zaručením níže předepsaných parametrů. Použití prášků nezpůsobí poškození nebo omezení výše uvedených zařízení a parametry jsou v souladu s technickou dokumentací těchto zařízení. Dále prášky a výrobky z nich jsou spečeny pomocí přednastavených parametrů zařízení bez změny vlastností výrobku, které tyto parametry zaručují.

Typy prášků a výrobky z nich splňují tyto parametry:

**1)** **Nástrojová ocel**

* chemickým složením odpovídá materiálu DIN 1.2709,
* umožňuje stavbu s tloušťkou vrstvy 20 μm, 40 μm a 50 μm,
* přesnost tisku: malá součást (80 x 80 mm) ±20 μm; velká součást ±50 μm,
* drsnost povrchu po tisku až Ra 4μm,
* hustota min. 8 g/cm3,
* pevnost v tahu min. 1000 MPa,
* tvrdost v základním stavu min. 30 HRC,
* tvrdost po tepelném zpracování min. 50 HRC,
* dobrá obrobitelnost výtisku.

**2) Nerezová ocel 316L**

* chemickým složením odpovídá materiálu DIN 1.4540,
* umožňuje stavbu s tloušťkou vrstvy 20 μm,
* přesnost tisku: malá součást (80 x 80 mm) ±30 μm; velká součást ±0,2%,
* drsnost povrchu po tisku až Ra 6 μm,
* hustota min. 7,7 g/cm3,
* pevnost v tahu min. 1100 MPa,
* tvrdost v základním stavu min. 40 HRC,
* dobrá obrobitelnost výtisku.

**3) Niklová slitina Inconel 718 – varianta 1**

* chemickým složením odpovídá materiálu DIN NiCr19Fe19NbMo3,
* umožňuje stavbu s tloušťkou vrstvy 40μm,
* přesnost tisku: malá součást (80 x 80 mm) ±50 μm; velká součást ±0,2%,
* drsnost povrchu po tisku až Ra 6μm,
* hustota min. 8,15 g/cm3,
* pevnost v tahu min. 1200 MPa,
* tvrdost v základním stavu min. 30 HRC,
* tvrdost po tepelném zpracování min. 43 HRC,
* dobrá obrobitelnost výtisku.

**4) Niklová slitina Hastelloy X**

* chemickým složením odpovídá materiálu UNS N06002/W.Nr. 2.4665,
* umožňuje stavbu s tloušťkou vrstvy 40 μm,
* přesnost tisku ±60 μm
* drsnost povrchu po tisku až Ra 6 μm,
* hustota min. 8,2 g/cm3
* pevnost v tahu min. 820 MPa,
* dobrá obrobitelnost výtisku

**5) Slitina titanu**

* chemickým složením odpovídá materiálu ISO 5832-3,
* umožňuje stavbu s tloušťkou vrstvy 30 μm a 60 μm,
* přesnost tisku ±50 μm,
* drsnost povrchu po tisku až Ra 6 μm,
* hustota min. 4,4 g/cm3,
* pevnost v tahu min. 1100 MPa,
* tvrdost v základním stavu min. 320 HV5,
* dobrá obrobitelnost výtisku.

**6) Slitina hliníku**

* chemickým složením odpovídá materiálu AlSi10Mg,
* přesnost tisku ±100 μm,
* drsnost povrchu po tisku až Ra 6 μm,
* hustota min. 2,67 g/ cm3,
* pevnost v tahu min. 400 MPa,
* tvrdost v základním stavu min. 110 HB,
* dobrá obrobitelnost výtisku.

**7) Vysokopevnostní nástrojová ocel**

* chemickým složením odpovídá materiálu AMS 6514, Maraging 300, Vascomax® 300
* hustota min. 8 g/cm3,
* velikost částic 10-75 μm;
* umožňuje stavbu s tloušťkou vrstvy 80 μm,
* tvrdost po tepelném zpracování min. 51 HRC,
* dobrá obrobitelnost výtisku.

**8) Niklová slitina Inconel 718 – varianta 2**

* chemickým složením odpovídá materiálu UNS N07718,
* hustota min. 8,19 g/cm3,
* velikost částic 10-75 μm;
* umožňuje stavbu s tloušťkou vrstvy 80 μm,
* tvrdost po tepelném zpracování min. 47 HRC, 352 HB,
* dobrá obrobitelnost výtisku.

**9) Austenitická nerezová ocel AISI 316 L**

* chemickým složením odpovídá materiálu DIN EN 10088-3, EN 1.4404, ČSN 17349
* hustota min. 8 g/cm3,
* velikost částic 10-75 μm;
* umožňuje stavbu s tloušťkou vrstvy 80 μm,
* pevnost v tahu 500 - 700 N/mm2
* tvrdost po tepelném zpracování min. 215 HB,
* dobrá obrobitelnost výtisku.