

č.j.: VSB/26/016570

**Kupující:**

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Fakulta strojní (dále také FS)

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba

IČ : 619 89 100

DIČ: CZ61989100

Zastoupená: dr.h.c. prof. Ing. Robertem Čepem, Ph.D., FEng., děkanem FS

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.

číslo účtu: 100954151/300

ID datové schránky: d3kj88v

kontaktní osoba: [REDACTED]

a

Prodávající

Obchodní firma /název/: 3R Systems s.r.o.

Sídlo/místo podnikání/: Národní 980, 551 01 Jaroměř

IČ: : 25013262

DIČ: CZ25013262

Zastoupená: Ing. Lubošem Rozkošným, jednatelem

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

Číslo účtu: 19-1445610287/0100

zapsaná v: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové ,
oddíl C, vložka 35761

ID datové schránky: 2z2j68y

kontaktní osoba: [REDACTED]

Kupující a prodávající uzavřeli v souladu s ustanovením § 2079 a násl., ve spojení s ustanovením §1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tuto

Kupní rámcovou smlouvu na dodávky 3D tiskového materiálu

Preambule

Kupující provedl veřejnou zakázku malého rozsahu **3D tiskový materiál** (dále také veřejná zakázka) na uzavření této rámcové kupní smlouvy na dodávky tiskového materiálu (dále také rámcová smlouva). Tato rámcová smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení s jedním dodavatelem.

Výzvou k poskytnutí plnění ve smyslu zákona se rozumí řádná písemná objednávka vyhotovená v informačním systému (SAP) kupujícího, zaslána elektronicky prodávajícímu a následně jím potvrzená, vše provedeno postupem dle této rámcové smlouvy. Na základě těchto dokumentů vybraný prodávající poskytne dodávku zboží. Potvrzení písemné objednávky prodávajícím je uzavřením smlouvy na poskytnutí plnění. Tato rámcová smlouva dále vymezuje základní smluvní podmínky objednávek.

I. Předmět Smlouvy

1. Předmětem této rámcové smlouvy jsou dodávky **1 330 kg** 3D tiskového materiálu, a to formou postupného plnění dle potřeby objednatele v průběhu trvání smlouvy, na základě dílčích objednávek objednatele, zadávaných na základě této rámcové smlouvy. Specifikace 3D tiskového materiálu je uvedena v příloze č. 1. Kupující není povinen předpokládaný počet jednotek dodržet (může předpokládaný počet jednotek přečerpat i nedočerpat), a to bez jakékoliv sankce ze strany prodávajícího či náhrady prodávajícímu.
2. Proávající se zavazuje dodávat kupujícímu zboží za podmínek uvedených v této rámcové smlouvě a objednávce, ve sjednaném sortimentu, množství, jakosti a čase a převádět na kupujícího vlastnické právo ke zboží.
3. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek zde sjednaných kupujícímu zboží – nové, nepoužité, jehož je výlučným vlastníkem.
4. Kupující se zavazuje zaplatit za zboží dodané v souladu s touto rámcovou smlouvou, respektive cenu sjednanou v příslušné objednávce.
5. Bližší specifikace a požadavky kupujícího na zboží budou vymezeny v objednávce dle čl. II této rámcové smlouvy.

II. Objednávky a postup jejich provedení

1. Na základě objednávky poskytuje prodávající dílčí plnění z rámce sjednaného touto rámcovou smlouvou. Počet objednávek je neomezený; předpokládaná celková cena plnění dle objednávek je 2 400 000 Kč bez DPH.
2. Postup vedoucí k uzavření smlouvy na realizaci veřejné zakázky je zahájen odesláním objednávky prodávajícímu. Objedávka bude obsahovat alespoň:
 - a) identifikační údaje kupujícího, v případě nákupů z projektů spolufinancovaných v rámci jakéhokoliv Operačního programu, se uvede také název projektu a registrační číslo projektu,
 - b) podrobnou specifikaci požadovaného plnění (předmět veřejné zakázky),
 - c) lhůtu a místo pro dodání zboží.

3. Po obdržení objednávky prodávajícím je tento povinen písemně potvrdit přijetí objednávky, a to nejpozději do tří pracovních dnů od jejího obdržení.
4. Proávající není oprávněn odmítnout objednávku, pokud je objednávka provedena v souladu s touto rámcovou smlouvou.
5. Kupující je oprávněn zrušit svou objednávku, a to až do písemného potvrzení objednávky prodávajícím. Proávající nemá nárok na náhradu nákladů, které v souvislosti se zrušenou objednávkou vynaložil.

III. Práva a povinnosti prodávajícího

1. Proávající je povinen dodat zboží v termínu, množství, jakosti a provedení stanoveném v závazné objednávce a opatřit zboží pro přepravu způsobem vyhovujícím účelu smlouvy.
2. Proávající je povinen kupujícímu dodat zboží na konkrétní místo dodání určené objednávkou a předat doklady potřebné pro převzetí a užívání předmětu koupě v pracovní době od 8:00 do 14:00 hod.
3. Proávající zajistí v rámci plnění smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na splnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a prodávající je povinen je bez zbytečného odkladu kupujícímu předložit. Proávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.
4. Proávající zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícímu ke splnění této smlouvy, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Proávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a subdodavatelem a prodávající je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.
5. Proávající zajistí, aby byl při plnění této smlouvy minimalizován dopad na životní prostředí, a to zejména tříděním odpadu, úsporou energií, a respektováním udržitelnosti či možnosti cirkulární ekonomiky.

IV. Práva a povinnosti kupujícího

1. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané zboží odebrat a za zboží zaplatit.

2. Kupující se zavazuje poskytovat prodávajícímu součinnost potřebnou k dosažení účelu této smlouvy.

V. Cenové, platební a dodací podmínky a vyhrazená změna závazku

1. Kupní cena položek, které byly předmětem zadávacího řízení, na základě, kterého je uzavřena tato smlouva, bude odpovídat cenám nabídnutým prodávajícím v zadávacím řízení (viz příloha 1 této smlouvy).
2. Proávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
3. Okamžikem převzetí zboží přechází nebezpečí škody na zboží na kupujícího.
4. Sjednaná cena je cenou za úplné plnění se všemi poplatky a všemi náklady prodávajícího, s plněním do místa určeného konkrétní samostatnou objednávkou.
5. Kupní cena za řádně a včas dodané zboží, jehož převzetí bylo smluvními stranami potvrzeno oboustranně podepsaným předávacím protokolem (dodací list), bude kupujícím uhrazena na základě faktury. Proávající je povinen vystavit a doručit kupujícímu fakturu ve lhůtě nejpozději do 5 dnů ode dne dodání zboží.
6. Faktura musí jako běžný daňový doklad obsahovat údaje stanovené obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 o DPH, ve znění pozdějších předpisů.

Pro splnění podmínek projektů spolufinancovaných v rámci Operačních programů musí faktura kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad dále obsahovat:

- a) číslo a datum vystavení faktury,
- b) číslo smlouvy (objednávky) a datum jejího uzavření, název veřejné zakázky (3D tiskový materiál),
- c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
- d) název projektu a jeho registrační číslo (bude specifikováno v dílčích objednávkách),
- e) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno,
- f) lhůtu splatnosti faktury,
- g) název, sídlo, IČ a DIČ kupujícího a prodávajícího,
- h) označení pracoviště uvedené na dílčí objednávce,
- i) jméno osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.

Nebude-li daňový doklad vystaven v souladu s touto rámcovou smlouvou, je kupující oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění prodávajícímu, aniž se dostane do prodlení se splatností; nová lhůta splatnosti počne běžet od nového doručení opraveného daňového dokladu kupujícímu.

7. Doba splatnosti počíná běžet od vystavení faktury a činí 30 dnů. Za den úhrady je považován den odesání kupní ceny z účtu kupujícího.

8. Termín dodání zboží je 5 pracovních dnů od potvrzení objednávky prodávajícím dle podmínek stanovených touto smlouvou. Kupující má možnost zvolit si individuální pozdější termín dodání, který uvede v konkrétní objednávce.
9. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Kupujícím placeny na účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
10. Prodávající prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění, dále jen zákon o DPH. Prodávající je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Prodávající bez zbytečného odkladu písemně informovat Kupujícího o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Kupující úhradu ceny zboží pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Prodávajícího, na který Prodávající požaduje provést úhradu ceny zboží, není zveřejněným účtem, není Kupující povinen úhradu ceny zboží na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny zboží na straně Kupujícího.
11. Ustanovení předešlého bodu se nevztahuje na neplátce DPH a na zahraniční subjekty, které nepodléhají povinnosti registrace podle zákona o DPH.
12. Smluvní strany se dohodly, že závazek z této smlouvy je možno, v souladu s ustanovením § 100 odst. 1 zákona změnit, a to prostřednictvím dohody smluvních stran. Dobu platnosti této rámcové dohody mohou smluvní strany prodloužit o 12 kalendářních měsíců.

VI. Záruční podmínky, odpovědnost za vady

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na jakost na dobu 24 měsíců ode dne převzetí zboží kupujícím.
2. Prodávající dále odpovídá za vady zboží ve smyslu ustanovení § 1916 a násl. Občanského zákoníku.

VII. Sankce

1. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny zboží sjednané v příslušné objednávce, s jejímž plněním je prodávající v prodlení, za každý den prodlení.
2. V případě, že dojde k porušení povinnosti prodávajícího, která zakládá nárok kupujícího k okamžitému odstoupení od této rámcové smlouvy, je kupující bez ohledu na skutečnost, zda využije svého práva na odstoupení od této rámcové smlouvy, oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení takové povinnosti.

3. V případě prodlení kupujícího s úhradou řádně vystavených a doručených faktur, je kupující povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení dle platného předpisu.
4. Uplatněním jakékoliv smluvní pokuty není nijak dotčeno právo na náhradu vzniklé škody a ušlý zisk v celém rozsahu způsobené škody.
5. Sjednané sankce jsou splatné ve lhůtě 30 dnů od dne doručení vyúčtování sankce.

VIII. Doba trvání této Rámcové smlouvy

1. Tato rámcová smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu všemi stranami a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
2. Tato rámcová smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to buď do 31.12. 2027 (bez ohledu, zda došlo k vyčerpání celé předpokládané hodnoty rámcové smlouvy), nebo do okamžiku, kdy hodnota všech objednávek realizovaných v rámci této rámcové smlouvy dosáhne předpokládané hodnoty uvedené v čl. II. odst. 1. této rámcové smlouvy, dle toho, která skutečnost nastane dříve.
3. Kupující má právo na okamžité odstoupení od smlouvy z důvodů uvedených v této rámcové smlouvě
 - prodávající bude déle než 30 dnů v prodlení s předáním zboží dle této rámcové smlouvy nebo objednávky nebo nějakým jiným způsobem poruší tuto rámcovou smlouvu nebo objednávku,
 - prodávající bude opakovaně, tj. nejméně dvakrát déle než 30 dnů v prodlení s odstraněním vad zboží dle této rámcové smlouvy,
 - kvalita či jakost dodaného zboží od příslušného prodávajícího opakovaně, tj. nejméně třikrát, vykáže nižší než smlouvenou kvalitu či jakost,
 - prodávající opakovaně, tj. nejméně dvakrát, poruší jinou svou povinnost dle této rámcové smlouvy nebo objednávky.
4. Kupující má právo odstoupit od této rámcové smlouvy i jen od příslušné jednotlivé objednávky ve výše uvedených případech. Odstoupení je účinné od okamžiku, kdy je doručeno písemné prohlášení kupujícího o odstoupení od této rámcové smlouvy nebo příslušné jednotlivé objednávky příslušnému prodávajícímu.
5. Účinky zrušení této Rámcové smlouvy nastanou ke dni jejího zrušení.
6. Smluvní strany se dohodly na možnosti vypovězení této smlouvy, a to oběma stranami bez udání důvodu s tím, že výpovědní lhůta v takovémto případě činí dva měsíce. Výpovědní lhůta začíná běžet první den následujícího měsíce po doručení výpovědi druhé smluvní straně, a to formou zprávy zaslané do datové schránky.

IX. Závěrečná ustanovení

1. Otázky touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Prodávající bere na vědomí povinnosti kupujícího zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o

registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne kupující.

Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nepřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:

- veškeré informace poskytnuté prodávajícímu ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
 - informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti),
 - obchodní tajemství prodávajícího či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu subdodavatelů prodávajícího a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
3. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran kupující, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
4. Případné spory obou smluvních stran budou řešeny přednostně dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny příslušným soudem, nikoliv rozhodcem.

Příloha 1 Technická specifikace

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

V Ostravě

V Jaroměři, dne 17.3.2026

VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA

FAKULTA
STROJNÍ

Digitálně podepsal
prof. Ing. Robert Čep,
Ph.D.

Datum: 2026.03.18

10:20:57.±01'00'.....

dr.h.c. prof. Ing. Robert Čep, Ph.D., FEng.
děkan Fakulty strojní

Ing.
Luboš
Rozkošný

Digitálně
podepsal Ing.
Luboš Rozkošný
Datum:

2026.03.17
09:15:07 +01'00'

Ing. Luboš Rozkošný, jednatel

Práškový materiál pro polymerní profesionální tiskárnu:

Technické údaje:

Obecné vlastnosti materiálu

Průměrná velikost zrna			
Objemová hmotnost			
Hustota laserem spékané součásti			

Mechanické vlastnosti

Modul v tahu			
Pevnost v tahu			
Prodloužení při přetržení			
Modul pevnosti v ohybu			
Pevnost v ohybu			
Charpy – síla nárazu			
Charpy – vrubová houževnatost			
Izod – Síla nárazu			
Izod – Vrubová houževnatost			
Shore D – tvrdost			

Mechanické vlastnosti závisí na poloze x,y,z

Tepelné vlastnosti

Bod tání			
Teplota měknutí podle Vicata B/50			
Teplota měknutí podle Vicata A/50			

