

Zadávací dokumentace pro zakázku na dodávky zadanou dle Pravidel pro výběr dodavatelů v Operačním programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

„Laboratorní zařízení pro přípravu 3D vatovitých nanovláknenných struktur“

Zadavatel:

**NANOPROGRESS, z.s., IČ: 72070382, se sídlem Nová 306, 530 09
Pardubice – Polabiny 2, zapsaná ve spolkovém rejstříku u
Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl L, vložka 11087**

OBSAH:

1	PREAMBULE	2
2	IDENTIFIKACE ZADAVATELE.....	3
3	ZASTOUPENÍ ZADAVATELE OSOBOU PŘÍKAZNÍKA	3
4	VYMEZENÍ PŘEDMĚTU ZAKÁZKY	4
5	DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ ZAKÁZKY	4
6	KRITERIA PRO HODNOCENÍ NABÍDEK.....	9
7	KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY	10
7.1	ZÁKLADNÍ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY.....	10
7.2	PROFESNÍ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY	10

7.3	PROKÁZÁNÍ TECHNICKÉ KVALIFIKACE.....	7
7.4	PROKAZOVÁNÍ KVALIFIKACE PROSTŘEDNICTVÍM SUBDODAVATELE.....	11
7.5	DŮSLEDEK NESPLNĚNÍ KVALIFIKACE.....	11
8	OBCHODNÍ PODMÍNKY	11
8.1	NÁVRH SMLOUVY	11
8.2	TERMÍN DODÁNÍ	12
8.3	PLATEBNÍ PODMÍNKY.....	12
8.4	ZÁRUČNÍ DOBA	12
8.5	SERVISNÍ PODMÍNKY:.....	12
8.6	SMLUVNÍ POKUTY.....	12
8.7	DODACÍ PODMÍNKY.....	13
8.8	FINANČNÍ KONTROLA	13
8.9	ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY	13
9	POŽADAVKY NA OBSAHOVÉ ČLENĚNÍ A ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY A DOKLADŮ K PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ KVALIFIKACE	13
9.1	POVINNÉ SOUČÁSTI NABÍDKY	13
9.2	ZPŮSOB A FORMA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY A DOKLADŮ K PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE (JEDNÁ SE POUZE O DOPORUČENÍ ZADAVATELE).....	13
9.3	POŽADAVKY NA JEDNOTNÉ USPOŘÁDÁNÍ PÍSEMNÉ NABÍDKY A DOKLADŮ K PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ KVALIFIKACE (JEDNÁ SE POUZE O DOPORUČENÍ ZADAVATELE).....	14
10	ZPŮSOB A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK.....	14
11	MÍSTO A DATUM OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK	15
12	ZADÁVACÍ LHŮTA	15
13	POŽADAVEK ZADAVATELE NA POSKYTNUTÍ JISTOTY.....	15
14	PRÁVA ZADAVATELE	15
15	VARIANTNÍ ŘEŠENÍ	15

Přílohy:

1. Krycí list nabídky
2. Čestné prohlášení o splnění základní způsobilosti

1 Preambule

Tato zadávací dokumentace je zpracována v souladu s Pravidly pro výběr dodavatelů v Operačním programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (dále jen „Pravidla pro výběr dodavatelů“). **Nejedná se o zadávací řízení** dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále také „zákon“).

Zadavatel zpracoval tuto zadávací dokumentaci dle svých nejlepších znalostí a zkušeností z oblasti zadávání zakázek s cílem zajistit transparentní, nediskriminační a hospodárné zadání zakázky. Pakliže by jakékoliv ustanovení této zadávací dokumentace bylo nejasné, bude vykládáno v souladu s Pravidly pro výběr dodavatelů. Pakliže by jakékoliv ustanovení této zadávací dokumentace bylo v rozporu s jakýmkoliv ustanovením Pravidel pro výběr dodavatelů, bude toto ustanovení zadávací dokumentace považováno za neplatné a dotčená práva a povinnosti budou platit na základě Pravidel pro výběr dodavatelů. Ustanovení Pravidel pro výběr dodavatelů mají vždy aplikační přednost před touto zadávací dokumentací a uchazeči i zadavatel se jimi budou přednostně řídit.

Platná verze Pravidel pro výběr dodavatelů pro toto výběrové řízení je dostupná na stránkách www.agentura-api.org.

NA TUTO ZAKÁZKU SE NÍŽE UVEDENÁ USTANOVENÍ ZÁKONA Č. 134/2016 Sb., O VEŘEJNÝCH ZAKÁZKÁCH, V PLATNÉM ZNĚNÍ UŽÍVAJÍ POUZE PŘIMĚŘENĚ. TAM, KDE SE DÁLE ODKAZUJE NA ZÁKON, JE TÍM MYŠLEN ZÁKON 134/2016 Sb., O ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK.

Dotaz k zadávací dokumentaci je uchazeč povinen doručit zadavateli v písemné podobě nejpozději 6 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Zadavatel doručí dodatečné informace k zadávacím podmínkám, včetně přesného znění žádosti, případně související dokumenty, nejpozději do 4 pracovních dnů ode dne doručení dotazu uchazeče.

Uchazeč je povinen předložit veškeré dokumenty požadované v této textové části zadávací dokumentace, příp. požadované v uvedeném oznámení výběrového řízení. Uchazeč je dále povinen plně respektovat zadávací podmínky a není oprávněn v nich provádět žádné změny. Nabídky, které nebudou splňovat požadavky stanovené v zadávací dokumentaci, budou z výběrového řízení vyloučeny.

Je-li v technických specifikacích uveden odkaz na konkrétní výrobek, materiál, technologii příp. na obchodní firmu, má se za to, že se jedná o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu. V tomto případě je uchazeč oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.

2 Identifikace zadavatele

Název zadavatele:	NANOPROGRESS, z.s.
IČ zadavatele:	72070382
Sídlo zadavatele:	Nová 306, 530 09 Pardubice – Polabiny 2
Osoba oprávněná jednat za zadavatele:	Mgr. Miloslav Drbálek, advokát
Kontaktní osoba:	Mgr. Miloslav Drbálek, advokát
Telefon:	+420 731 195 960
E-mail:	drbalek@sindat.cz

3 Zastoupení zadavatele osobou příkazníka

Zadavatel je zastoupen při výkonu práv a povinností podle Pravidel pro výběr dodavatelů a při výkonu činností souvisejících s výběrovým řízením Mgr. Miloslavem Drbálkem, samostatným advokátem, IČ 04836537, se sídlem Ukrajinská 1488/10, Praha 10- Vršovice, psč 101 00, zapsaný v seznamu advokátů, který je veden Českou advokátní komorou v Praze pod e.č. 16820. U uvedeného zástupce lze požadovat dodatečné informace k zadávacím podmínkám písemně na adrese Ukrajinská 1488/10, Praha 10- Vršovice, psč 101 00 nebo elektronicky e-mailem na adrese drbalek@sindat.cz.

4 Vymezení předmětu zakázky

Předmětem zakázky je dodání laboratorního zařízení určeného k výzkumným účelům založeného na technologii střídavého zvlákňování se specifickou koncepcí zvlákňovací hlavy tak, aby bylo možné zvýšit hodinový výkon přípravy nanovláknenného materiálu a zjednodušit jeho sběr pro snazší následné zpracování. Bude tedy navrženo, zkonstruováno a dodáno zařízení na přípravu a testování 3D vatovitých struktur a pro semi-kontinuální přípravu nanovláknenné vatovité struktury při kontrole a regulaci všech důležitých procesních parametrů (teplota, vlhkost, proudění vzduchu, průtoky polymeru atd.). Toto zařízení povede k zvýšení uplatnění nanovláknenných struktur např. pro účely sorbce těžkých kovů, biomedicínské aplikace, aplikace v oblasti anorganických nanovláken, aplikace v energetice, katalýze, biomedicině a umožní budoucí zkvalitnění standardních výrobků přidáním nanovláknenné vrstvy a vytvoření funkcionalizované struktury s přidanou praktickou hodnotou. Dalším unikátním parametrem, které jej bude odlišovat od stávajících řešení, je, že díky využití patentově chráněné, světově ojedinělé, technologii se nanovláknenné struktury na něm připravované budou vyznačovat odlišnou morfologií oproti nanostrukturám připravovaných stávajícími technologiemi. Rozšiřujícím požadavkem konstrukce bude možnost budoucího zařazení do čistých prostor.

Dodavatel zodpovídá za to, že zakázka bude dodána kompletní a bude obsahovat všechny díly potřebné k bezvadnému provozu. Pro výrobu budou použity pouze originální (nerepasované) komponenty.

Technická specifikace stanovuje základ minimálních požadavků na funkci, výkony, životnost apod. Příslušný dodavatel se zavazuje potvrzením zakázky dodržet veškeré body tohoto dokumentu.

Zařízení bude složeno ze dvou technologických celků, přičemž plnění zakázky je rozděleno na tři níže specifikované části.

Předpokládaná maximální cena této zakázky (celkově pro část I-III) činí 11.500.000,- Kč bez DPH. Uchazeč musí podat jednu nabídku na dodání všech částí této zakázky (část I-III).

Část I

Předmětem této části bude návrh, konstrukce a dodání prvního technologického celku laboratorního zařízení, skládajícího se ze zvlákňovací komory, prvního koncepčního řešení zvlákňovací hlavy, vysokofrekvenčního zdroje elektrického napětí a externí klimatizační jednotky. Zvlákňovací hlava bude otestována zadavatelem před převzetím na standardizovaném polymerním roztoku a v případě potřeby upravena dodavatelem. Zadavatel vyzkouší také před převzetím klimatizační jednotku ve smyslu regulace a udržení procesních podmínek zvlákňování (teplota, relativní vlhkost) a zvlákňovací komoru ve smyslu těsnosti a funkčnosti. Důležitým aspektem zvlákňovací hlavy bude také řešení proudění vzduchu tak, aby byla směřována nanovláknenná hmota v horizontálním směru. Dále bude testován zdroj napětí, jeho frekvenční rozsah a variabilita průběhů. Technická dokumentace první části zařízení (včetně výkresové dokumentace a umístění elektro prvků) bude předána v tištěné podobě a na datovém nosiči společně s prvním technologickým celkem.

Technické požadavky na zvlákňovací komoru

- minimální vnitřní rozměry zvlákňovací komory 80 cm x 130 cm x 130 cm (š x v x h)
- přední a zadní stěna musí být prosklená, otevíratelná, průhledná pro kamerové snímání procesu
- těsnost zvlákňovací komory proti úletu nanovláken mimo tento prostor

- zvlákňovací komora musí umožnit umístění polymerního roztoku s min. objemem 2l do vnitřního prostoru této komory

Technické požadavky na zvlákňovací hlavu

- směřování nanovlákně hmoty v horizontálním směru
- hodinový výkon min 180 g nanovlákně hmoty za 1 h
- snadná vyměnitelnost

Technické požadavky na vysokofrekvenční zdroj elektrického napětí

- rozsah generovaného AC výstupního napětí v minimálním rozmezí 0 +- 70 kV
- možností regulace frekvence v minimálním rozsahu 1 – 1000 Hz
- generování sinusového signálu, obdélníkového signálu a trojúhelníkového signálu

Technické požadavky na dávkovací systém

- umístění v samostatném stíněném prostoru od zvlákňovací komory či uvnitř zvlákňovací komory
- plynulé dávkování zvlákňovacích kapalin, v rozmezí 1-100 ml/hod.
- snadná výměna zásobníků, zapojení celého systému a snadné vyčištění čerpadel (dávkovacího systému)
- budou nainstalovány minimálně dvě dávkovací jednotky

Další technické požadavky na první technologický celek

- zvlákňovací komora a další komponenty musí být schopny trvale odolávat dále uvedeným polymerům a nesmí ovlivňovat jejich vlastnosti: Polyvinylacetát (PVA), polylaktid (PLA), polycaprolakton (PCL), polyamid (PA), polyetylen glykol (PEG), polymléčná kyselina (PLA), polyglykomléčná kyselina (PLGA), kolagen, želatina
- zvlákňovací komora, dávkovací čerpadla a všechny systémy, které přijdou do styku se zvlákňovacím roztokem nebo parami rozpouštědel musí trvale odolávat min. dále uvedeným rozpouštědlům: etanol, metanol, voda, dimethylformamid, benzen, dichlormetan, chloroform, dimethylketon
- vnější viditelná signalizace zapojení zařízení v pohotovostním režimu a v provozním režimu
- tlačítko total stop
- oddělená nebo integrovaná skříň se zdroji VN a výpočetní technikou

Požadavky na řídicí a zobrazovací systém prvního technologického celku

- displej se zobrazením provozních parametrů, regulací a záznamem
- zobrazené parametry budou minimálně následující
 - o rychlost dávkování polymerních roztoků
 - o velikost a frekvence napětí, zvolený tvar průběhu
 - o celková doba provozu
 - o doba provozu experimentu
- řízené parametry budou minimálně následující
 - o rychlost dávkování polymerních roztoků
 - o napětí, průběh a frekvence zdroje
- systém bude zaznamenávat minimálně následující parametry
 - o doba provozu (experimentu)
 - o spotřeba polymerního roztoku (experimentu)
 - o velikost a frekvence napětí (experimentu)
 - o délka záznamu pro experiment min. jedna hodina a frekvence záznamu min. každou minutu

Poznámky:

- tam, kde je uvedeno u zaznamenávaných parametrů „experimentu“ znamená, že tyto parametry budou moci být zaznamenávány v průběhu experimentu

Technické požadavky na externí klimatizační jednotku

- objemový průtok vzduchu v prostoru zvlákňovací komory v rozsahu min. 50 - 150 m³/hod
- zajištění relativní vlhkosti v prostoru zvlákňovací komory v rozsahu min. 20-70%
- zajištění teploty v prostoru zvlákňovací komory v rozsahu min. 15-40°C
- samostatný ovládací systém který bude zobrazovat a řídit minimálně následující parametry
 - o objemový průtok vzduchu zvlákňovací komorou
 - o teplota prostředí ve zvlákňovací komoře
 - o vlhkost prostředí ve zvlákňovací komoře

Termín dodání této části je stanoven do 150 dnů od uzavření smlouvy.

Předpokládaná maximální cena této části zakázky činí 8.924.000,- Kč bez DPH.

Část II

Předmětem druhé části bude návrh, konstrukce a dodání dalších dvou řešení zvlákňovacích hlav, přičemž první hlava bude odzkoušena a adaptována pro zvlákňování organického polymerního roztoku, například s PA6 a druhá pro zvlákňování anorganického polymerního roztoku, například SiO₂. Testování těchto hlav bude provedeno zadavatelem a tyto budou na základě jeho zpětné vazby upravovány dodavatelem pro zajištění semi-kontinuálního zvlákňování polymerních roztoků. Dále bude v této etapě testováno a optimaizováno proudění vzduchu směrem ke sběrné jednotce a navržena první varianta konstrukce této jednotky. Sběr nanovláknenného materiálu bude umístěn ve sběrné komoře. Dodána bude technická dokumentace popisující optimalizaci proudění vzduchu a technická dokumentace (včetně výkresové dokumentace) sběrné jednotky a výše uvedených variant zvlákňovacích hlav a to v tištěné podobě a na datovém nosiči.

Technické požadavky na zvlákňovací hlavy

- směrování nanovláknenné hmoty v horizontálním směru
- hodinový výkon min 180 g nanovláknenné hmoty za 1 h
- adaptovány pro zvlákňování organického a anorganického polymerního roztoku
- snadná vyměnitelnost

Požadavky na návrh sběrné jednotky

- navržen bude stacionární a průběžný sběrný systém
- šíře sběrné komory min 30 cm jak pro stacionární, tak i pro průběžný systém
- oba systémy umožňující sběr nadýchané 3D vatovité struktury
- stacionární systém s objemem sběrného koše minimálně 10 l
- průběžný systém s regulovatelnou rychlostí v minimálním rozsahu min 1 – 20 m/min a nekonečným pásem

Termín dodání této části je stanoven do 270 dnů od uzavření smlouvy.

Předpokládaná maximální cena této části zakázky činí 1.288.000,- Kč bez DPH.

Část III

Předmětem třetí části bude návrh a dodání minimálně dalších dvou typů zvlákňovacích hlav schopných zvlákňovat organické, anorganické roztoky společně s finálními řešeními sběru a sběrné komory dokompletované se zvlákňovací komorou, zdrojem napětí a klimatizací do jednoho technologicky funkčního celku. I v této části zakázky bude testování těchto hlav provedeno zadavatelem a tyto hlavy budou na základě jeho zpětné vazby upravovány pro zajištění semi-kontinuálního zvlákňování polymerních roztoků. Dále bude vyřešeno ovládání tohoto zařízení a jeho komponentů. K finálnímu zařízení a jeho komponentům bude také při předání odevzdána konečná forma technické dokumentace (včetně výkresové) a prohlášení o shodě.

Technické požadavky na zvlákňovací hlavy

- směrování nanovlákněné hmoty v horizontálním směru
- hodinový výkon min 180 g nanovlákněné hmoty za 1 h
- adaptovány pro zvlákňování organického a anorganického polymerního roztoku (jiných než v části II)
- snadná vyměnitelnost

Technické požadavky na sběrné jednotky

- stacionární a průběžný sběrný systém
- šíře sběrné komory min 30 cm jak pro stacionární, tak i pro průběžný systém
- oba systémy umožňující sběr nadýchané 3D vatovité struktury
- stacionární systém s objemem sběrného koše minimálně 10 l
- průběžný systém s regulovatelnou rychlostí v minimálním rozsahu min 1 – 20 m/min a nekonečným pásem

Požadavky na řídicí a zobrazovací systém zařízení

- displej se zobrazením provozních parametrů, regulací a záznamem
- zobrazené parametry budou minimálně následující
 - o rychlost dávkování polymerních roztoků
 - o velikost a frekvence napětí, zvolený tvar průběhu
 - o celková doba provozu
 - o doba provozu experimentu
 - o měsíční doby provozu
 - o objemový průtok vzduchu zvlákňovací komorou
 - o teplota prostředí ve zvlákňovací komoře
 - o vlhkost prostředí ve zvlákňovací komoře
 - o rychlost sběrného pásu průběžného systému sběru
- řízené parametry budou minimálně následující
 - o rychlost dávkování polymerních roztoků
 - o napětí, průběh a frekvence zdroje
 - o rychlost sběrného pásu průběžného systému sběru
- systém bude zaznamenávat minimálně následující parametry
 - o doba provozu (celková, za každý měsíc, experimentu)
 - o spotřeba polymerního roztoku (celková, za každý měsíc, experimentu)
 - o velikost a frekvence napětí (experimentu)
 - o objemový průtok vzduchu zvlákňovací komorou (experimentu)
 - o teplota prostředí ve zvlákňovací komoře (experimentu)
 - o vlhkost prostředí ve zvlákňovací komoře (experimentu)
 - o rychlost sběrného pásu průběžného systému sběru (experimentu)
 - o délka záznamu pro experiment min. jedna hodina a frekvence záznamu min. každou minutu

Poznámky:

- parametry klimatizační jednotky budou řídicím a zobrazovacím systémem pouze zobrazovány, řízeny budou ovládacím systémem klimatizační jednotky jako takové
- tam, kde je uvedeno u zaznamenávaných parametrů „celková“ znamená, že bude zaznamenávána kumulovaná celková hodnota tohoto parametru
- tam, kde je uvedeno u zaznamenávaných parametrů „za každý měsíc“ znamená, že bude zaznamenávána kumulovaná měsíční hodnota tohoto parametru
- tam, kde je uvedeno u zaznamenávaných parametrů „experimentu“ znamená, že tyto parametry budou moci být zaznamenávány v průběhu experimentu

Další požadavky na laboratorní zařízení

- možnost umístění do čistých prostor
- uzamčení zvláknovací komory elektronickými zámky při provozu
- vnější viditelná signalizace zapojení zařízení v pohotovostním režimu a v provozním režimu
- zařízení musí pracovat bez přestávky minimálně jednu hodinu
- boční displej se zobrazením s regulací provozních parametrů
- zařízení a jeho komponenty musí splňovat zákonná ustanovení bezpečnosti práce, požární bezpečnosti a ochrany životního prostředí platné v EU
- k zařízení bude předáno prohlášení o shodě o technických požadavcích na výrobky dle platné legislativy

Termín dodání této části je stanoven do 420 dnů od uzavření smlouvy.

Předpokládaná maximální cena této části zakázky činí 1.288.00,- Kč bez DPH.

5 Doba a místo plnění zakázky

Doba plnění:

Zadavatel stanovuje nejzazší konečný termín plnění této veřejné zakázky do **31.07.2019**.

Pro jednotlivé části této zakázky jsou termíny plnění následující:

Část I. nejpozději do 150 dnů od uzavření smlouvy.

Část II. nejpozději do 270 dnů od uzavření smlouvy.

Část III. nejpozději do 420 dnů od uzavření smlouvy.

Místo plnění:

Zakázka bude dodána do místa: Žižkova 2494, 413 01, Roudnice nad Labem, provozovna Nanoprogress z.s.

Prohlídka provozovny zadavatele:

Prohlídka provozovny zadavatele je plánována na 18.4.2019 v 11:00 hod. Uchazeči budou mít příležitost konzultovat technologické parametry zadávací dokumentace ve vztahu k patentově chráněné technologii a detailně se s touto technologií seznámit. Zástupce uchazeče se prohlídky může zúčastnit po předložení ověřeného originálu výpisu z veřejného rejstříku, či na základě plné moci udělené oprávněnou osobou a podepsanou dohodou o mlčenlivosti ve vztahu k předmětu

představené, patentově chráněné technologie. Adresa provozovny: Studentská 1402/2, 460 01, Liberec - Liberec I-Staré Město (Budova E- TUL).

6 Kriteria pro hodnocení nabídek

Podané nabídky budou hodnoceny podle **kritéria ekonomické výhodnosti nabídky a lhůty pro dokončení (termín realizace)** dle následujících kritérií s váhami:

Kritérium	Váha kritéria
Cena v Kč bez DPH	95 %
Termín realizace	5 %

Zadavatel dále uvádí specifikaci hodnocení pro jednotlivá hodnotící kritéria:

Kritérium č. 1 – Cena v Kč bez DPH

Při hodnocení nabídkové ceny je rozhodná její celková výše bez DPH. Nejvýhodnější nabídka má minimální hodnotu.

Kritérium č. 2 – Termín realizace

U tohoto kritéria budou hodnoceny termíny dokončení předmětu zakázky uvedené v návrhu smlouvy stanovené ve dnech od podpisu smlouvy, zvlášť pro každou část plnění. Nejvhodnější nabídka má minimální hodnotu. Zadavatel umožňuje termín realizace dle bodu 5 této zadávací dokumentace, pro každou část plnění.

Vyhodnocení kritérií

Pro hodnocení nabídek použije hodnotící komise bodovací stupnici v rozsahu 0 až 100. Každé jednotlivé nabídce bude dle dílčího kritéria přidělena bodová hodnota, která odráží úspěšnost předmětné nabídky v rámci dílčího kritéria.

Pro číselně vyjádřitelná kritéria, pro která má nejvhodnější nabídka minimální hodnotu kritéria, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce.

$$\text{Počet bodů kritéria} = 100 * \frac{\text{Hodnota nejnižší nabídky}}{\text{Hodnota nabídky}}$$

Pro číselně vyjádřitelná kritéria, pro která má nejvhodnější nabídka maximální hodnotu kritéria, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty hodnocené nabídky k nejvhodnější nabídce.

$$\text{Počet bodů kritéria} = 100 * \frac{\text{Hodnota nabídky}}{\text{Hodnota nejlepší nabídky}}$$

Hodnocení nabídek provede hodnotící komise tak, že jednotlivá bodová ohodnocení nabídek dle dílčích kritérií vynásobí příslušnou vahou daného kritéria. Na základě součtu výsledných hodnot u jednotlivých nabídek hodnotící komise stanoví pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že jako nejúspěšnější bude stanovena nabídka, která dosáhla nejvyšší bodové hodnoty.

7 Kvalifikační předpoklady

Kvalifikační předpoklady jsou stanoveny v souladu s Pravidly pro výběr dodavatelů, a to v rozsahu stanoveném v § 73, § 74, §77 a § 78 a§ 79 zákona.

Splněním kvalifikace se rozumí:

- a) Prokázání základní způsobilosti dle ust. § 74 zákona;
- b) Prokázání profesní způsobilosti dle ust. § 77 odst. 1 a 2 zákona;
- c) Prokázání technické kvalifikace dle dle ust. § 79 zákona;

Uchazeč předloží zadavateli veškeré doklady, kterými prokazuje splnění kvalifikace, ve lhůtě stanovené zadavatelem pro podání nabídky. Způsob prokázání kvalifikace subdodavatelem nebo v případě společné nabídky více dodavatelů se řídí přiměřeně ustanoveními § 83 a násl. zákona.

Veškeré doklady požadované v rámci prokázání splnění kvalifikačních předpokladů **postačí předložit v prosté kopii. Zadavatel stanovuje, že u zahraničního dodavatele postačuje předložení dokladů prokazujících splnění kvalifikačních předpokladů v původním jazyce.**

7.1 Prokázání základní způsobilosti

Zadavatel požaduje ve smyslu § 74 zákona, aby dodavatel prokázal splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 74 odst. 1 zákona, a to předložením čestného prohlášení podepsaného osobou oprávněnou jednat za uchazeče – viz příloha č. 2 Zadávací dokumentace.

Uchazeč doloží vhodným způsobem také:

- absenci nedoplatků na daních, veřejném pojištění –formou výpisů (originál)
- výpis z OR či jiné obdobné evidence – kopie originálu
- výpis z živnostenského rejstříku – kopie originálu

7.2 Prokázání profesní způsobilosti

Dle § 77 zákona splnění profesních kvalifikačních předpokladů prokáže dodavatel, který předloží:

- Dle § 77 odst. 1 zákona: výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán. Výpis z obchodního rejstříku nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů.
- Dle § 77 odst. 2 zákona: doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu zakázky, zejména dokladu prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci

7.3 Prokázání technické kvalifikace

Zadavatel požaduje prokázání splnění těchto kvalifikačních předpokladů doložením následujících dokumentů:

- Seznam významných dodávek strojních zařízení navržených a zhotovených dodavatelem za poslední 3 roky před zahájením tohoto zadávacího řízení minimálně v objemu 10 mil. Kč. Seznam významných dodávek bude doložen čestným prohlášením, které bude obsahovat – název objednatele (kupujícího), datum předání, hodnota dodávaného zařízení, stručný popis předmětu dodávky.

7.4 Prokazování kvalifikace prostřednictvím jiných osob (subdodavatele)

Pokud není dodavatel schopen prokázat splnění určité části kvalifikace požadované zadavatelem dle bodu 7 této zadávací dokumentace (kromě profesní způsobilosti dle ust. § 77 odst. 1 zákona) v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím subdodavatele. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit

- a) doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 74 a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 77 subdodavatelem a
- b) **smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace). V této smlouvě musí být přesně věcně vymezeno, jakou část kvalifikace subdodavatel za dodavatele prokazuje (nestačí obecný odkaz) a dále z této smlouvy musí být dostatečně zřejmé, v jakých částech plnění zakázky, jakým konkrétním způsobem a do jaké míry se bude subdodavatel podílet na plnění zakázky. Součástí smlouvy dle předchozí věty musí být také závazek subdodavatele ke společné a nerozdílné odpovědnosti za plnění předmětu zakázky**

7.5 Důsledek nesplnění kvalifikace

Nesplní-li dodavatel kvalifikaci v požadovaném rozsahu, bude vyloučen z účasti ve výběrovém řízení. Vyloučení zadavatel uchazeči oznámí.

8 Obchodní podmínky

8.1 Návrh smlouvy

Uchazeč je povinen v nabídce předložit návrh smlouvy, ve kterém budou obsaženy všechny podmínky a požadavky zadavatele definované v zadávací dokumentaci. Návrh smlouvy musí dále plně respektovat ustanovení obecně závazných právních předpisů.

Návrh smlouvy musí být ze strany uchazeče podepsán osobou oprávněnou jednat za uchazeče nebo osobou příslušně zmocněnou; zmocnění musí být v takovém případě součástí nabídky uchazeče.

V návrhu smlouvy je uchazeč povinen plně respektovat vedle níže uvedených obchodních podmínek také požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny. Nedodržení obchodních podmínek může být důvodem k vyřazení uchazeče z další účasti v zadávacím řízení.

Návrh smlouvy nesmí vyloučit či žádným způsobem omezovat oprávnění či požadavky zadavatele, uvedené v této zadávací dokumentaci.

8.2 Termín dodání

Dodavatel je povinen splnit dodávku v termínu dle bodu 5 této zadávací dokumentace (Doba a místo plnění zakázky). Dodáním se rozumí doručení dodávky do místa plnění, instalace a uvedení přístroje do plného provozu a jeho protokolární předání objednateli.

Termín dodání je hodnotícím kritériem a uchazeč může v návrhu smlouvy oprávněn nabídnout i lepší hodnotu.

Dodavatel je povinen minimálně 2 týdny před dodáním Objednatele informovat o podmínkách instalace, aby mohl Objednatel vše včas nachystat a nezdržel se tím termín instalace.

8.3 Platební podmínky

Uchazeč prokáže splnění této obchodní podmínky zpracováním dále požadovaných údajů do návrhu smlouvy:

- 100 % z celkové ceny pro každou část této veřejné zakázky, po řádném předání a podpisu předávacího protokolu o splnění části I, II, a III této veřejné zakázky na základě vystavené faktury.
- Splatnost faktur bude minimálně 30 dnů, ne však déle než 45 dnů od data vystavení faktury.

8.4 Záruční doba

Uchazeč prokáže splnění této obchodní podmínky zpracováním dále požadovaných údajů do návrhu smlouvy:

Záruční doba kompletního předmětu zakázky bude činit **minimálně 24 měsíců**, maximálně 18 měsíců po předání stroje. Záruční doba začíná běžet ode dne předání a převzetí předmětu zakázky. Záruka se nevztahuje na spotřební díly.

8.5 Servisní podmínky:

Uchazeč je oprávněn navrhnout servisní podmínky dle vlastního uvážení i odlišné od níže uvedených hodnot, který by ale zadavatel preferoval.

- Dodavatel zařízení, nebo jím zvolený zástupce musí v záruční době i mimo ni po nahlášení závady (v pracovních dnech od 9:00 do 15:00) zahájit (v rámci servisní reakční doby) maximálně do 24 hodin.
- Objednatel požaduje, aby doba dodání náhradních dílů a provedení opravy byla ve standardní reklamační lhůtě od nahlášení závady.
- Nahlášení závady je možné provést přes telefon či email.

8.6 Smluvní pokuty

Uchazeč prokáže splnění této obchodní podmínky zpracováním dále požadovaných údajů do návrhu smlouvy:

- Smluvní pokuta za prodlení s předáním předmětu zakázky činí 0,05 % z celkové ceny části zakázky bez DPH za každý započatý den prodlení. Maximální výše smluvní pokuty činí 5 % z celkové ceny části zakázky. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů od odeslání oznámení o uplatnění smluvní pokuty (oznámení se považuje za doručené 10. dnem po odeslání - „fikce doručení“)
- Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčena práva Objednatele na náhradu škody a újmy. Podáním nabídky uchazeč stvrzuje, že výši smluvní pokuty považuje za přiměřenou

charakteru, hodnotě a významu zajišťované povinnosti, a je tak vyloučena aplikace ustanovení § 2051 občanského zákoníku (zákon číslo 89/2012 Sb.), a uchazeč se tímto vzdává práva na přezkum výše sjednané smluvní pokuty soudem.

8.7 Dodací podmínky

Dodací podmínky budou stanoveny ve smlouvě mezi zadavatelem a vítězným uchazečem s ohledem na podmínky této zadávací dokumentace a další navazující.

8.8 Finanční kontrola

Uchazeč v návrhu smlouvy uvede povinnost, že dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, je dodavatel povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

8.9 Způsob zpracování nabídkové ceny

Uchazeč stanoví nabídkovou cenu jako celkovou cenu plnění zakázky včetně všech souvisejících činností – tj. zejména včetně dopravy, pojištění na cestě a uvedení do provozu. V celkové ceně musí být zahrnuty veškeré náklady nezbytné k plnění zakázky.

9 Požadavky na obsahové členění a způsob zpracování nabídky a dokladů k prokázání splnění kvalifikace

9.1 Povinné součásti nabídky

Součástí nabídky bude prohlášení uchazeče dle § 48 odst. 6 a 7 zákona:

- a)** prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu v souvislosti se zadávanou zakázkou (formou čestného prohlášení)
- b)** má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek (formou čestného prohlášení), přičemž dodavatel vyloučí z účasti v zadávacím řízení účastníka, který má právní formu akciové společnosti nebo obdobnou akciové společnosti a nemá vydány výlučně zaknihované akcie

Čestné prohlášení dle tohoto bodu vytvoří uchazeč jako součást krycího listu nabídky.

9.2 Způsob a forma zpracování nabídky a dokladů k prokázání kvalifikace (jedná se pouze o doporučení zadavatele)

Nabídku a doklady k prokázání splnění kvalifikace by měl uchazeč podat písemně v originále (označeném „ORIGINÁL“) a jedné kopii (označené „KOPIE“) a jedné kopii na datovém nosiči v souladu se zadávacími podmínkami, a to včetně požadovaného řazení nabídky a dokladů k prokázání splnění kvalifikace.

Nabídka a doklady k prokázání splnění kvalifikace by měly být společně s veškerými požadovanými doklady a přílohami svázaný do jednoho svazku s názvem:

„Nabídka a doklady k prokázání splnění kvalifikace“

Tento svazek by měl být na první straně označen názvem svazku, názvem zakázky, obchodní firmou a sídlem uchazeče a údajem, zda se jedná o originál či kopii.

Originály podepsaných dokumentů vyžadovaných zadavatelem (např. čestná prohlášení, smlouva, krycí list) by měly být zařazeny do svazku označeného jako „originál“, v kopii svazku postačí jejich kopie. V případě rozporů mezi originálem a kopií jednotlivých výtisků se považuje za rozhodný text originálního vyhotovení příslušného svazku.

Veškeré doklady musí být zpracovány v českém jazyce a vytištěny kvalitním způsobem tak, aby byly dobře čitelné. Žádný doklad nesmí obsahovat opravy a přepisy, které by zadavatele mohly uvést v omyl.

Každý svazek včetně veškerých příloh by měl být dostatečným způsobem zajištěn proti manipulaci s jednotlivými listy, a to opatřením každého svazku takovými bezpečnostními prvky, které vyloučí možnost jejich neoprávněného nahrazení (např. provázek či přelepky opatřené podpisem uchazeče a jeho razítkem, popř. dalšími)

9.3 Požadavky na jednotné uspořádání písemné nabídky a dokladů k prokázání splnění kvalifikace (jedná se pouze o doporučení zadavatele)

Uchazeč sestaví svazky nabídky a dokladů k splnění kvalifikace v níže vymezeném pořadí. Pro sestavení krycího listu nabídky uchazeč závazně použije přílohu č. 1.

Krycí list nabídky, čestná prohlášení a návrh smlouvy budou podepsány osobou oprávněnou jednat za uchazeče.

10 Způsob a místo pro podání nabídek

Obálka obsahující nabídku a doklady k prokázání splnění kvalifikace bude doručena doporučeně poštou nebo osobním podáním (v pracovních dnech v době od 8:30 do 15:30 hod.) na adresu Praha 10, Ukrajinská 1488/10, PSČ 101 00, **nejpozději do konce lhůty stanovené pro podávání nabídek, tj. do 17. května 2018 do 15:30 hod.**

Uchazeč je povinen nabídku a doklady k prokázání splnění kvalifikace doručit v uzavřené obálce (balíku), která bude obsahovat svazek nabídky v originále a kopii. Obálka bude uzavřena, opatřena přelepky s podpisem a razítkem uchazeče a zřetelně označena nápisem:

NEOTVÍRAT PŘED TERMÍNEM –

„Laboratorní zařízení pro přípravu 3D vatovitých nanovláčkových struktur“

Na obálce nabídky musí být uvedena adresa, na níž je možno nabídku vrátit.

Uchazeč musí podat jednu nabídku (obálku) na dodání všech částí této zakázky (část I-III).

11 Místo a datum otevření obálek

Dne **17. května 2018 v 15:31 hod** na adrese Praha 10, Ukrajinská 1488/10, PSČ 101 00, první nadzemní podlaží.

Otevírání obálek se mohou účastnit uchazeči, kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek, a dále zástupci poskytovatele dotace a další osoby v souladu s Pravidly pro výběr dodavatele a zákonem.

12 Zadávací lhůta

Zadavatel stanovuje zadávací lhůtu v délce trvání **60 dní od konce lhůty pro podání nabídek**. Všichni uchazeči jsou do okamžiku uplynutí této lhůty svými nabídkami vázáni.

13 Požadavek zadavatele na poskytnutí jistoty

Složení jistoty zadavatel nepožaduje.

14 Práva zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo na odmítnutí všech předložených nabídek.

Zadavatel si vyhrazuje právo ponechat si všechny obdržené nabídky, které byly řádně doručeny v rámci lhůty pro podávání nabídek.

Zadavatel nebude uchazečům hradit žádné náklady spojené s účastí v zadávacím řízení. Tyto náklady nesou uchazeči sami.

Zadavatel si vyhrazuje právo toto výběrové řízení kdykoli v jeho průběhu zrušit.

Zadavatel si vyhrazuje právo měnit zadávací podmínky ve lhůtě pro podání nabídek.

Výběrem nejvhodnější nabídky a předložením návrhu smluv o dílo nevzniká právní vztah. Zadavatel si vyhrazuje právo o smlouvách dále jednat a upřesnit jejich konečné znění.

15 Variantní řešení

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

V Pardubicích dne 10.4. 2018



NANOPROGRESS z.s.

v.z. Mgr. Miloslav Drbálek, advokát