

Odůvodnění veřejné zakázky

ZADAVATEL: Česká zemědělská univerzita v Praze
Sídlem: Kamýcká 129, 165 21 Praha - Suchbátka
Zastoupený: Ing. Jana Vohralíková, kvestorka
IČO: 60460709
Profil zadavatele: <https://zakazky.czu.cz>

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA:
Dodávka drobných přístrojů a vybavení do pavilonu FLD II

1. Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky pro účely předběžného oznámení veřejného zadavatele:

popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny	Předmětem plnění je pořízení nových přesných laboratorních a měřících zařízení do Dřevařského pavilonu FLD ČZU v Praze. Splněním předmětu veřejné zakázky bude naplněna potřeba zkvalitnění a rozšíření výuky a výzkumu v oblasti vlastností dřeva, materiálů na bázi dřeva a kvalita opracování těchto materiálů.
popis předmětu veřejné zakázky	Jedná se o zařízení Dřevařského pavilonu FLD novými moderními přístroji pro hodnocení vlastností dřeva a materiálů na jeho bázi a kvality opracování těchto materiálů. Předmětem veřejné zakázky jsou dále: A, soubor přístrojů a zařízení pro hodnocení vlastností dřeva především nedestruktivním způsobem na bázi ultrazvuku a semidestruktivním způsobem. B, soustava zařízení pro hodnocení kvality dřeva a materiálů na bázi dřeva, jejich obrábění a zpracování, včetně, přístrojů pro hodnocení dopadu těchto procesů na lidské zdraví. C, sestava drobných laboratorních přístrojů pro obecné hodnocení kvality dřeva a souvisejících procesů, které vedou k jeho tvorbě. Kromě dodávky shora uvedených zařízení je součástí plnění všech částí zakázky také příslušenství, uvedení těchto zařízení do provozu na místě určeném zadavatelem, zaškolení obsluhy a zajištění servisu.
popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele	Vybavení pavilonu FLD novými moderními měřicími a laboratorními přístroji. Hlavní činností zadavatele je vzdělávací činnost a vědecko-výzkumná práce, splnění předmětu veřejné zakázky výrazně přispívá k rozvoji těchto činností.
předpokládaný termín splnění veřejné zakázky	3.– 4. čtvrtletí

Zadavatel vyhlásil veřejnou zakázku původně rozdělenou na 20 částí. Následným postupem v původním zadávacím řízení byl zadavatel nucen zrušit části 10,11,17,18,19, proto nyní vyhlašuje tuto veřejnou zakázku, která má pokrýt požadavky na realizaci částí těchto částí původní veřejné zakázky.

Změny odůvodnění účelnosti veřejné zakázky, ke kterým došlo od uveřejnění předběžného oznámení veřejného zadavatele:

Změny potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny	Beze změn
Změny předmětu veřejné zakázky	Jedná se o zařízení Dřevařského pavilonu FLD novými moderními přístroji pro hodnocení vlastností dřeva a materiálů na jeho bázi a kvality opracování těchto materiálů. Předmětem veřejné zakázky jsou dále: A, soubor přístrojů a zařízení pro hodnocení vlastností dřeva především nedestruktivním způsobem na bázi ultrazvuku a semidestruktivním způsobem. B, sestava drobných laboratorních přístrojů pro obecné hodnocení kvality dřeva a souvisejících procesů, které vedou k jeho tvorbě. Kromě dodávky shora uvedených zařízení je součástí plnění všech částí zakázky také příslušenství, uvedení těchto zařízení do provozu na místě určeném zadavatelem, zaškolení obsluhy a zajištění servisu Zadavatel nově poptává proti původnímu zadávacímu řízení dodávku již jen následujících přístrojů: <u>1. Laboratorní přístroje a zařízení:</u> 1.Výrobníku ledu 2.Vortexu 3.Vodní lázně 4.Třepacího inkubátoru + nástavce 5.Termokamery s příslušenstvím 6.Digitálního svinovacího metru 7.Sušárny laboratorní 8.Sady pipet (5x) 9.pH metru (2x) 10.Mrazáku pro laboratorní účely (2x) 11.Mrazáku - 80°C 12.Monitorovacího systému (monitorovací systém prostředí v laboratoři) 13.Mikrovlnné trouby 14.Měřiče teploty s příslušenstvím (bezkontaktní měřič teploty) 15.Magnetického míchadla s ohřevem 16.Ledničky + 4°C (2x)

	17.Laboratorních vah velmi přesných 18.Laboratorních vah přesných 19. Laboratorních předvážek (vybavení pro přípravu roztoků a směsí) 20.Laboratorního mrazícího boxu 21.Laboratorních kádinek a běžně používaného laboratorního skla 22.Konduktometru 23.Klimatizační komory 24.Digitálního přístroje pro měření vlhkosti a teploty vzduchu 25.Digestoře 26.Přístroje na výrobu čisté vody a přístroje na výrobu ultračisté vody 27.Autoklávu vertikál a horizont + příslušenství (sterilizace) 28.Analytických vah s interní automatickou kalibrací 29.Analytických vah (2x) 30.Laboratorních analytických vah nanovláknem + příslušenství včetně příslušenství, zabezpečení instalace přístrojů, jejich uvedení do provozu, zaškolení obsluhy a zabezpečení záručního i pozáručního servisu. <u>2. Přístrojové vybavení pro genetické analýzy</u> Přístrojového vybavení pro genetické analýzy, včetně příslušenství, zabezpečení instalace přístroje, jeho uvedení do provozu, zaškolení obsluhy a zabezpečení záručního i pozáručního servisu. <u>3. Přístrojové vybavení laboratoře obrábění dřeva:</u> 1. Osmi kanálové měřicí ústředny + senzory + příslušenství 2. 3D Microsecond Timeru + příslušenství (měření rychlosti šíření zvuku přes materiály získávání 3D hustotních profilů) včetně příslušenství, zabezpečení instalace přístrojů, jejich uvedení do provozu, zaškolení obsluhy a zabezpečení záručního i pozáručního servisu. <u>4. Přístrojové vybavení pro nedestruktivní hodnocení vlastností dřeva</u> 1. Přenosného zařízení pro měření rychlosti šíření ultrazvuku ve dřevě 2. Přístroje pro měření odporu vrtání do dřeva včetně příslušenství, zabezpečení instalace
--	---

	přístrojů, jejich uvedení do provozu, zaškolení obsluhy a zabezpečení záručního i pozáručního servisu. <u>5. Zařízení pro měření vlastností dřeva ultrazvukem</u> Zařízení pro měření vlastností dřeva ultrazvukem, včetně příslušenství, zabezpečení instalace přístroje, jeho uvedení do provozu, zaškolení obsluhy a zabezpečení záručního i pozáručního servisu.
Změny vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele	Beze změn
Změny předpokládaného termínu splnění veřejné zakázky	4.čtvrtletí

Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, která zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek:

Předmět plnění VZ je klíčový pro vybudování nového pracoviště Dřevařského pavilonu FLD a k naplnění cílů projektu „Dřevařský pavilon“ (CZ.1.05/4.1.00/16.0353). Nerealizace předmětu plnění veřejné zakázky, pozdní dodání nebo nedodání předmětu plnění veřejné zakázky či dodání nekvalitního plnění, by splnění těchto cílů ohrozilo, resp. znemožnilo a pravděpodobně by tím zapříčinilo nezpůsobilost dalších výdajů souvisejících s projektem a finanční postih zadavatele. Tato rizika jsou ošetřena zejména v rámci obchodních podmínek uvedených v závazném vzoru smlouvy. Zadavatel dále zohlednil podmínky, požadavky a zájmy všech dotčených orgánů a organizací a to zejména stanovením obchodních podmínek.

2. Odůvodnění přiměřenosti požadavků na technické kvalifikační předpoklady

- Zadavatel nepožaduje předložení seznamu významných dodávek, ze kterého by vyplývalo, že finanční hodnota všech významných dodávek je v souhrnu minimálně trojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.
- Zadavatel nepožaduje předložení seznamu více než tří techniků nebo technických útvarů.
- Zadavatel nepožaduje předložení popisu technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení nebo vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu.
- Zadavatel nepožaduje provedení kontroly výrobní kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti a výzkumu.
- Zadavatel nepožaduje vzorky, popisy nebo fotografie zboží určeného k dodání.

- f) Zadavatel nepožaduje doklad prokazující shodu požadovaného výrobku vydaný příslušným orgánem.

3. Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele

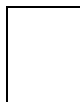
- a) Zadavatel stanovil lhůtu splatnosti faktur na 30 dnů od data doručení faktury z důvodu potřeby řádného posouzení a kontroly faktury ze strany zadavatele a z důvodu minimalizace rizika faktického zkrácení doby, po kterou bude mít možnost se zadavatel s fakturou před splatností seznámit.
- b) Zadavatel nepožaduje pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám ve výši přesahující dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.
- c) Zadavatel nepožaduje bankovní záruku vyšší, než je 5 % ceny veřejné zakázky.
- a) Zadavatel požaduje záruční lhůtu minimálně 12 měsíců, tedy připouští i delší záruční lhůtu, přičemž prodloužení záruční lhůty je rovněž jedním z hodnotících kritérií. Stanovení této podmínky zadavatel odůvodňuje následovně: delší záruční lhůta vede k vyšší ekonomické výhodnosti nabídky. Délka záruční lhůty je podstatná s ohledem na hodnotu, složitost a význam předmětu plnění veřejné zakázky (resp. příslušné části VZ) pro zadavatele, když se jedná o přístroje a zařízení, které budou využívány pro potřeby výuky, odborného výzkumu. Dále složitost a technická náročnost dodávaných přístrojů klade vyšší nároky na provoz a údržbu, kterou není zadavatel schopen z vlastních zdrojů zajistit. V neposlední řadě zadavatel požaduje dodání nových přístrojů, avšak s ohledem na technická specifika a jedinečnost přístrojů je velkým rizikem, že může být dodán prototyp nebo již používaný přístroj a právě prodloužením záruční doby zadavatel toto riziko minimalizuje.
- b) Zadavatel stanoví smluvní pokutu za prodlení dodavatele za každý den prodlení ve výši 0,5% z kupní ceny. Je tedy možné, že tato smluvní pokuta přesáhne hranici 0,2 % předpokládané hodnoty veřejné zakázky. Výše smluvní pokuty odráží zejména význam dodržení sjednaného harmonogramu pro zadavatele.
- c) Zadavatel nestanoví smluvní pokutu za prodlení zadavatele s úhradou faktur vyšší než 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

Obchodní podmínky jsou stanoveny závazným návrhem smlouvy a vymezují předmět plnění, dobu plnění, cenu plnění a další postupy, jakož i záruční podmínky. Vymezeny jsou smluvní pokuty, závažná porušení smlouvy a další povinnosti smluvních stran. Vymezení obchodních podmínek odpovídá charakteru a rozsahu předmětu plnění veřejné zakázky, významu předmětu plnění pro zadavatele, jakož i potenciální újme, která může zadavateli vinou uchazeče, s nímž bude podepsána smlouva (dodavatele), vzniknout.

4. Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele

Zadavatel vymežil technické podmínky v příloze F zadávací dokumentace, a to vymezením minimální úrovně jednotlivých technických parametrů požadovaného plnění. Zadavatel stanovil tyto parametry, stejně jako jejich minimální úroveň s ohledem na účel, pro který hodlá požadované plnění využívat a který uvedl do žádosti o dotaci, z níž bude plnění financováno, jakož i s ohledem na udržitelnost vybudovaných kapacit.

	Název části veřejné zakázky	Odůvodnění technických podmínek
1.	Laboratorní přístroje a zařízení	Laboratorní vybavení je určeno pro zabezpečení výuky a výzkumu v laboratoři dřevěných výrobků. Jeho technická specifikace odpovídá požadavkům na přípravu, uchování a skladování různých laboratorních roztoků a vzorků materiálů. Dále pak vybavení musí splňovat požadavky na práci, manipulaci a dávkování zkoumaných roztoků a vzorků materiálů.
2.	Přístrojové vybavení pro genetické analýzy	Přístroj je určen pro výuku a realizaci výzkumných projektů. Přístroj musí umožňovat desintegraci/homogenizaci materiálu a to i pro kryogenní mletí vzorků podchlazených v tekutém dusíku.
3.	Přístrojové vybavení laboratoře obrábění dřeva	Přístrojové vybavení je určeno pro zabezpečení odborné výuky a výzkumu pro obory dřevařství a lesnictví v laboratoři obrábění dřeva. Hlavním technickým požadavkem je možnost přesného měření 3D hustotních profilů materiálů na bázi dřeva nedestruktivní metodou měření rychlosti šíření zvuku.
4.	Přístrojové vybavení pro nedestruktivní hodnocení vlastností dřeva	Přístrojové vybavení je určeno pro zabezpečení odborné výuky a výzkumu pro obory dřevařství a lesnictví v rámci dendrochronologické laboratoře. Hlavním technickým požadavkem je možnost stanovení mechanicko-fyzikálních vlastností rostlého dřeva nedestruktivní metodou ultrazvukem a destruktivní metodou vývrty.
5.	Zařízení pro měření vlastností dřeva ultrazvukem	Zařízení je určeno pro zabezpečení odborné výuky a výzkumu pro obory dřevařství a lesnictví v rámci laboratoře nauky o dřevě. Hlavním technickým požadavkem je možnost stanovení mechanicko-



fyzikálních vlastností rostlého dřeva nedestruktivní metodou ultrazvukem.

5. Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií a způsobu hodnocení nabídek ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele

Zadavatel zvolil jako základní hodnotící kritérium nejnižší nabídkovou cenu. Zvolení tohoto základního a jediného hodnotícího kritéria odráží význam finančních úspor pro zadavatele, jakož i zdárné realizace výše uvedeného projektu.

6. Odůvodnění stanovení předpokládané hodnoty veřejné zakázky

Zadavatel stanovil předpokládanou hodnotu průzkumem trhu s obdobným plněním.

V Praze dne 18.8.2015

Ing. Jana Vohralíková
kvestorka