

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:

Spektrometry a další zařízení do pavilonu FLD

1. Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky pro účely předběžného oznámení veřejného zadavatele:

popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny	Zařízení pavilonu FLD novými moderními měřicími přístroji pro měření vybraných vlastností a stavby dřeva a materiálů souvisejících s výzkumem dřeva a materiálů na bázi dřeva.
popis předmětu veřejné zakázky	IR/VIS spektrometr + spektroskopický software Přístroj umožňuje provádět kvalitativní i kvantitativní analýzu širokého rozsahu organických látek, jako např. chemického složení dřeva, krmiv či potravy zvířete. K analýze komponent ve vzorku využívá spektrálních vlastností jednotlivých funkčních skupin, které o něm poskytují základní chemickou informaci. Spektrometr může být využit např. k určení obsahu ligninu, celulózy, hemicelulózy a dalších organických látek ve dřevě nebo k určení množství ukazatelů kvality potravy (např. dusíku a vlákniny) v krmivech a potravě zvířete. Spektrofotometr s technologií RFID Zařízení umožňuje přesné stanovení koncentrace formaldehydu obsaženého v ovzduší ze zdrojů znečištění, primárně pak z materiálů na bázi dřeva. Technologie RFID umožňuje zpětnou sledovatelnost analyzovaného vzorku až do fáze jeho odběru. Spectrophotometer

	Přístroj umožňuje spektrofotometricky vyhodnotit extrakce DNA a její koncentrace. Přístroj bude využit pro realizaci genetických analýz u různých druhů dřevin. Komory Komory slouží k jištění míry úniku VOC (těkavých) látek ze zdrojů znečištění do okolního prostředí. U komory je možné řídit průtok vzduchu, proces odvlhčování – vlhčení, řízení teploty, rychlost proudění vzduchu a odběrový cyklus. Zařízení je určeno primárně pro stanovení těkavosti VOC látek z materiálů na bázi dřeva, povrchových úprav a lepících směsí, přídatných chemických látek. Optical Lab Fiber Screen Přístroj umožňuje opticky přesné měření rozměrů vlákna, bez poškození vlákna jakýmkoli způsobem, se zvýšenou opakovatelností a rychlou odezvou. Software pro analýzu ve spojení s mnoha pořízenými snímky vypočítá skutečnou délku a šířku vlákna i v případech, kdy jsou vlákna jedno přes druhé. Výsledek každého testu je uložena v lokální databázi a výsledky zkoušek je možné prezentovat formou grafu znázorňujícím rozdělení granulometrie. Mobilní analyzátor obsahu formaldehydu ESM Samostatné mobilní zařízení umožňuje stanovit obsah formaldehydu v deskových materiálech, kompozitech, sendvičových panelech a složených konstrukcích v laboratoři i v terénu, i v užívaných objektech. Přístroj pro zjišťování hustotního profilu Měřicí zařízení využívá rentgenové paprsky pro bezkontaktní zjišťování hustotního profilu deskových materiálů. Přístroj je určen pro hodnocení kvality a vlastností vyrobených deskových materiálů na bázi dřeva. Goniometr + příslušenství
--	---

	Zařízení umožňuje měření kontaktního úhlu kapalin, povrchového napětí kapalin, volnou povrchovou energii. Tím dokáže stanovit povrchové vlastnosti dřeva, nátěrů na dřevě případně jiných materiálů a kapalin ve vztahu k vodě. Přístroj je určen pro stanovení hydrofobních vlastností ošetřeného dřeva, pro lepení materiálů a stanovení vhodného lepidla, možnosti stanovení vhodných kombinací povrchových úprav.
popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele	Vybavení pavilonu FLD novými moderními vědeckými přístroji.
předpokládaný termín splnění veřejné zakázky	3. – 4. čtvrtletí 2015

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	Beze změn
Změny vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele	Beze změn
Změny předpokládaného termínu splnění veřejné zakázky	Beze změn

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

Předmět plnění VZ je důležitý 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.

- c) Zadavatel nepožaduje předložení popisu technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení nebo vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu.
 - d) Zadavatel nepožaduje provedení kontroly výrobní kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti a výzkumu.
 - e) 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 nestanoví delší lhůtu splatnosti faktur než 30 dnů od data vystavení faktury.
- 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.
- d) Zadavatel požaduje záruční lhůtu delší než 24 měsíců s ohledem na hodnotu a složitost předmětu plnění veřejné zakázky (resp. příslušné části VZ).
- e) 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 jednak význam dodržení sjednaného harmonogramu pro zadavatele.
- f) 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 újmu, 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 vymezil technické podmínky v příloze č. 4 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.

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, neboť veškeré parametry stanovil v zadávacích podmínkách.

6. Odůvodnění stanovení předpokládané hodnoty veřejné zakázky

Zadavatel stanovil předpokládanou hodnotu průzkumem trhu s obdobným plněním.