

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:

Tropická a subtropická laboratoř 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	Zařízení pavilonu FLD novými moderními měřicími přístroji pro měření vybraných fyzikálních vlastností dřeva a materiálů souvisejících s výzkumem dřeva a procesů při jeho růstu.
popis předmětu veřejné zakázky	Tropická a subtropická laboratoř je tvořena chovnými místnostmi určenými pro realizaci behaviorálních pokusů, při kterých umožní hodnotit vliv podmínek prostředí na hmyzí škůdce (včetně termitů). Mobilní biometrická laboratoř slouží pro měření růstových parametrů jednotlivých druhů stromů. Real-time PCR systém Zařízení je určeno pro studium a analýzu genové exprese a RNA principem PCR analýzy. PCR systém je využitelný pro realizaci PCR analýz v rostlinné a živočišné výrobě a potravinářství. Porometr Přístroj umožňuje stanovit velikosti pórů a vyhodnotit strukturu nanovláknenných vrstev a dutých vláken na bázi organických polymerů, papíru, textilních materiálů a membrán. K analýze se využívá princip průtoku procesního plynu skrz měřený materiál pod definovaným tlakem a následně jsou senzoricky zaznamenány procesní hodnoty. Stolní tvrdoměr + doplňkové příslušenství

	Zařízení slouží pro stanovení tvrdosti dřeva. Automatického zkušebního cyklus tvrdoměru pracuje na principu zatížení/prodleva/odlehčení. Hodnota zkušebního zatížení se pohybuje v rozmezí od 300 do 29 000 N a zařízení umožňuje současný přepočít na různé systémy hodnocení např. Rockwell, Vickers, Brinell a Leeb. Doplnkovým příslušenstvím přístroje je externí mikroskop s analogovou stupnicí pro měření vtisku a přístroj je možné doplnit i video-mikroskopickým (skenovacím) systémem. Tvrdoměr je určen pro stanovení jednoho ze základních ukazatelů kvality dřeva jako materiálu. Je vstupním údajem pro zpracovatelský průmysl, který určuje způsob zpracování a využití daného druhu dřeva. Klimatizační komora + doplňkové příslušenství Zařízení je určeno pro klimatizování vzorků na příslušnou, normou přesně definovanou, vlhkost pro možnost zkoumání jednotlivých vlastností dřeva v minimálním teplotním rozsahu od -25°C do +250 °C a vlhkosti od 15 do 98 %. Laboratory Glue Blender – LGB Zařízení funguje na principu rotačního bubnu zavěšeného na kovové konstrukci umožňující řízené dávkování lepící směsi do třísky. Zařízení je určeno pro výrobu směsi třísky a lepidla s požadovanými parametry pro výrobu aglomerovaných materiálů. Laboratorní přístroj pro měření tlakového spádu s příslušenstvím Přístroj umožňuje měření tlakového spádu/prodyšnosti pro vyhodnocování vrstev prodyšných materiálů prostřednictvím proudění vzduchu skrz materiál o daném tlaku. Přístroj je určen pro stanovení tlakového spádu na dílčích prvcích nanovláknenných vrstev, papíru, textilních materiálů a membrán. Diferenciační skenovací kalorimetr Přístroj umožňuje termickou analýzu organických materiálů metodou diferenční snímání kalorimetrie (DSC) v požadovaném teplotním rozsahu s využitím rozličných teplotních programů. Přístroj je určen pro
--	--

	stanovení chování a vlastností materiálů při působení různých teplot a tlaků.
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

Zadavatel vyhlásil veřejnou zakázku původně rozdělenou na 9 částí (viz výše), následným postupem v původním zadávacím řízení byl zadavatel nucen zrušit části a., b., e., g. a h., proto nyní vyhlašuje tuto veřejnou zakázku, která má pokrýt požadavky na realizaci zrušených částí původní veřejné zakázky.

Změny potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny	Beze změn
Změny předmětu veřejné zakázky	Tropická a subtropická laboratoř je tvořena chovnými místnostmi určenými pro realizaci behaviorálních pokusů, při kterých umožní hodnotit vliv podmínek prostředí na hmyzí škůdce (včetně termitů). Mobilní biometrická laboratoř slouží pro měření růstových parametrů jednotlivých druhů stromů. Real-time PCR systém Zařízení je určeno pro studium a analýzu genové exprese a RNA principem PCR analýzy. PCR systém je využitelný pro realizaci PCR analýz v rostlinné a živočišné výrobě a potravinářství. Stolní tvrdoměr + doplňkové příslušenství Zařízení slouží pro stanovení tvrdosti dřeva. Automatického zkušebního cyklus tvrdoměru pracuje na principu zatížení/prodleva/odlehčení. Hodnota zkušebního zatížení se pohybuje v rozmezí od 300 do 29 000 N a zařízení umožňuje současný přepočít na různé systémy hodnocení např. Rockwell, Vickers, Brinell a Leeb. Doplňkovým příslušenstvím přístroje je externí mikroskop s analogovou stupnicí pro měření vtisku a přístroj je možné doplnit i video-mikroskopickým (skenovacím) systémem. Tvrdoměr je určen pro stanovení jednoho ze základních ukazatelů kvality dřeva jako materiálu. Je vstupním údajem pro zpracovatelský průmysl, který určuje způsob zpracování a využití daného druhu dřeva. Laboratory Glue Blender – LGB Zařízení funguje na principu rotačního bubnu zavěšeného na kovové konstrukci umožňující řízené dávkování lepicí směsi do třísky. Zařízení je určeno pro

	výrobu směsi třísky a lepidla s požadovanými parametry pro výrobu aglomerovaných materiálů. Laboratorní přístroj pro měření tlakového spádu s příslušenstvím Přístroj umožňuje měření tlakového spádu/prodyšnosti pro vyhodnocování vrstev prodyšných materiálů prostřednictvím proudění vzduchu skrz materiál o daném tlaku. Přístroj je určen pro stanovení tlakového spádu na dílčích prvcích nanovláknenných vrstev, papíru, textilních materiálů a membrán.
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.
- 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.
- 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 újmě, 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 nejnížší 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.

V Praze dne 7. července 2015

Ing. Jana Vohralíková
kvestorka
v. r.