

ODŮVODNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

s názvem

„ROZŠÍŘENÍ DODÁVKY FYTOTRONŮ PROJEKTU CEITEC“

vyhotovené podle § 156 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách,
v platném znění (dále jen ZVZ)

1. ODŮVODNĚNÍ ÚČELNOSTI VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

a) Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny

Zadavatel na základě výsledku otevřeného řízení (evidenční číslo zakázky 212502) uzavřel dne 4. 12. 2012 kupní smlouvu s vybraným uchazečem, společností **PSI (Photon Systems Instruments), spol. s r.o.**, IČ: 60646594, se sídlem Kolářkova 1057/39, Řečkovice, 621 00 Brno, jejímž předmětem bylo dodání 4 komorových zařízení – tzv. fytotronů pro kultivaci rostlin (dále jen „**původní zakázka**“).

S ohledem na rozšíření dostupnosti LED technologie osvětlení fytotronů, mj. i co do výše pořizovacích nákladů, se zadavatel rozhodl dodávku dle Smlouvy rozšířit tím, že bude nahrazena technologie osvětlení původní zakázky nově dostupnou LED technologií s cílem a za účelem podstatného zlepšení parametrů, rozšíření využitelnosti pořizovaných zařízení a snížení provozních nákladů i energetické náročnosti, což je významným faktorem pro období udržitelnosti dané investice.

b) Popis předmětu veřejné zakázky

Předmětem zakázky jsou dodatečné dodávky spočívající v náhradě v původní dodávce plánované fluorescenční technologie osvětlení kultivačních komor (fytotronů) novou LED technologií, a to včetně instalace nových rozvodů souvisejících s novou technologií a provedení nezbytných úprav v konstrukci a řídicí elektroinstalaci fytotronů. Zadavatel stanovuje následující požadavky na dodatečně pořizovanou LED technologii:

- LED osvětlení v každém boxu o teplotě chromatičnosti 6000 K
- V každém boxu musí být doplňkové samostatně regulovatelné LED osvětlení farred s maximem vlnové délky 735 nm
- Každý box v růstových komorách musí mít osvětlení rozděleno na dvě samostatně regulovatelné poloviny.
- Intenzita světla musí být regulovatelná v rozsahu 3%-100% výkonu zdroje v krocích po 1 μ mol/m²/s
- Maximální intenzita světla v boxech ve vzdálenosti 30 cm od zdroje musí být alespoň 230 μ mol/m²/s
- Homogenita osvětlení na kultivační ploše ve vzdálenosti 30 cm od zdroje musí být \pm 5% na alespoň 90% kultivační plochy

- Životnost zdroje při zachování nejméně 90% původní intenzity světla a spektrální charakteristiky musí být alespoň 100.000h

c) Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele

Realizace předmětu veřejné zakázky výrazně přispěje k naplnění potřeb zadavatele tím, že umožní podstatné zlepšení parametrů původní dodávky, zvýší využitelnost pořizovaných zařízení a sníží provozní náklady, zejména snížením energetické náročnosti. Za hlavní výhody dodatečně instalované LED technologie lze považovat především:

- Nižší spotřebu
- Možnost separovat teplo generované ze světelného zdroje od experimentálního prostoru
- Možnost plynulé regulace intenzity osvětlení
- Možnost definovat složení spektra
- Eliminace nežádoucích tepelné složky
- Spolehlivost a dlouhodobá životnost
- Možnost konstrukce homogenního osvětlení

d) Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky

Předmět veřejné zakázky bude realizován na základě smlouvy, jež bude uzavřena s dodavatelem původní zakázky na základě jednacího řízení bez uveřejnění. Dodatečná dodávka bude realizována do 1 měsíce od uzavření dodatku smlouvy.

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

Zadavatel spatřuje riziko především v tom, že případné nepořízení LED technologie bude mít negativní dopad na výši provozních nákladů v období životnosti zařízení, jakož i na vědecko-výzkumnou konkurenceschopnost příslušného výzkumného pracoviště.

2. ODŮVODNĚNÍ POUŽITÍ JEDNACÍHO ŘÍZENÍ BEZ UVEŘEJNĚNÍ

Zadavatel hodlá předmětnou zakázku na dodatečné dodávky zadávat v jednacím řízení bez uveřejnění (dále jen „JŘBÚ“), a to na základě důvodů uvedených v ustanovení § 23 odst. 5 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen ZVZ), kde se praví:

*„V jednacím řízení bez uveřejnění může být **veřejná zakázka na dodávky** zadána, jestliže... b) jde o **dodatečné dodávky od téhož dodavatele**, s nímž již byla uzavřena smlouva, které jsou určeny jako **částečná náhrada původní dodávky** nebo jako **rozšíření stávajícího rozsahu dodávky**, a to za předpokladu, že by **změna dodavatele nutila zadavatele pořizovat zboží odlišných technických parametrů**, které by měly za **následek neslučitelnost nebo by znamenaly nepřiměřené technické obtíže při provozu a údržbě**; celková doba trvání původní smlouvy, včetně doby trvání smlouvy na dodatečné dodávky podle tohoto ustanovení, nesmí v případě veřejného zadavatele přesáhnout **dobu 3 let**, pokud to není odůvodněno zvláštními okolnostmi...“*

Zadavatel je přesvědčen, že v daném případě jsou pro použití JŘBÚ naplněny všechny shora uvedené zákonné podmínky:

- a)** Předně je nepochybné, že se v daném případě jedná o veřejnou zakázku na dodávky, neboť jejím předmětem je pořízení zboží formou koupě a poskytnutí souvisejících služeb

spočívajících v montáži či uvedení takového zboží do provozu, které však neplní základní účel veřejné zakázky.

- b) Předmětem dodatečných dodávek je náhrada osvětlení původní zakázky a její rozšíření o novou LED technologii osvětlení kultivačních komor (fytotronů). Jedná se tedy nepochybně věcně o částečnou, kvalitativně vyšší náhradu plnění, které bylo pořízováno v rámci původní zakázky, které však co do výsledku srovnatelným způsobem uspokojuje potřeby původní zakázky.
- c) Zadavatel je rovněž přesvědčen, že dodatečné dodávky nelze pořídit od jiného dodavatele, neboť by to mělo za následek nekompatibilitu dodatečné dodávky s původní zakázkou a s tím spojené obtíže při provozu a údržbě, a to z následujících důvodů:
- Náhrada technologie osvětlení vyžaduje nezanedbatelný zásah do technologického a konstrukčního provedení původní zakázky, což vyžaduje mj. velmi aktivní participaci dodavatele původní zakázky.
 - Kromě zřejmého rizika nekompatibility hardwarové, je neméně podstatným rizikem nekompatibilita softwarová, neboť veškeré ovládání růstových komor (fytotronů) včetně řízení růstových parametrů (teploty, relativní vlhkosti, intenzity osvětlení kultivační plochy v každém oddělení atp.) je uskutečňováno prostřednictvím centrálního řídicího systému speciálně uzpůsobeného dodavatelem původní zakázky, a to včetně vybudované hardwarové infrastruktury.
 - V případě realizace dodatečné dodávky jiným dodavatelem nemůže být vzhledem k předchozím důvodům ze strany dodavatele původní zakázky garantována záruka za jakost původní dodávky, která činí 36 měsíců. Při výskytu jakékoliv závady zjištěné v průběhu záruční doby může být v důsledku roztržštěných odpovědnostních vztahů velmi problematické posouzení, čím byla závada způsobena, resp. který z různých dodavatelů bude za případné vady odpovědný.
- d) Vzhledem k tomu, že kupní smlouva na dodávky původní zakázky byla uzavřena 4.12.2012 a předpokládaná realizace dodatečné zakázky je předpokládána v délce 1 měsíce, je dle zadavatele naplněna také poslední podmínka výše citovaného zákonného ustanovení, neboť celková doba trvání původní smlouvy, včetně doby trvání smlouvy na dodatečné dodávky nepřesáhne dobu 3 let.

3. ODŮVODNĚNÍ POŽADAVKŮ NA TECHNICKÉ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

Zadavatel nepožaduje prokázání technických kvalifikačních předpokladů.

4. ODŮVODNĚNÍ VYMEZENÍ OBCHODNÍCH PODMÍNEK

Zadavatel dále zdůvodňuje vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky ve vztahu ke svým potřebám a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky, a to podmínek stanovených v úrovni překračující standardní úroveň dle vyhlášky č. 232/2012 Sb., a to:

a) Záruční lhůtu delší než 24 měsíců

Vzhledem k tomu, že se jedná o dodatečné dodávky úzce provázené (technicky i právně) s původní zakázkou, zadavatel požaduje záruku za jakost ve stejné délce jako u původní zakázky, a to 36 měsíců.

5. ODŮVODNĚNÍ VYMEZENÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK

Zadavatel dále zdůvodňuje vymezení technických podmínek veřejné zakázky ve vztahu ke svým potřebám a rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky. Zdůvodnění jednotlivých požadavků je uvedeno níže.

LED osvětlení v každém boxu o teplotě chromatičnosti 6000 K	Světelnost vhodná pro pěstování rostlin
V každém boxu musí být doplňkové samostatně regulovatelné LED osvětlení farred s maximem vlnové délky 735 nm	Světelnost vhodná pro pěstování rostlin
Každý box v růstových komorách musí mít osvětlení rozděleno na dvě samostatně regulovatelné poloviny.	Z důvodu větší variability osvětlení a kultivace
Intenzita světla musí být regulovatelná v rozsahu 3%-100% výkonu zdroje v krocích po 1 μ mol/m ² /s	Z důvodu variability podmínek pro kultivaci rostlin
Maximální intenzita světla v boxech ve vzdálenosti 30 cm od zdroje musí být alespoň 230 μ mol/m ² /s	Z důvodu variability podmínek pro kultivaci rostlin
Homogenita osvětlení na kultivační ploše ve vzdálenosti 30 cm od zdroje musí být \pm 5% na alespoň 90% kultivační plochy	Z důvodu možnosti přesného nastavení pěstebních podmínek
Životnost zdroje při zachování nejméně 90% původní intenzity světla a spektrální charakteristiky musí být alespoň 100.000h	Pro garantování dlouhodobě stabilní kvalitu osvětlení

6. ODŮVODNĚNÍ STANOVENÍ ZÁKLADNÍCH A DÍLČÍCH HODNOTÍCÍCH KRITÉRIÍ A ZPŮSOBU HODNOCENÍ NABÍDEK

a) Zadavatel dále zdůvodňuje stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií ve vztahu ke svým potřebám.

Zadavatel zvolil jako základní hodnotící kritérium nejnížší nabídkovou cenu, neboť při dodržení stanovených technických podmínek je toto kritérium dostatečnou zárukou výběru kvalitní nabídky za nejnížší cenu.