*Příloha č. 1 Zadávací dokumentace*

*Počet stran: 3*

**„Specifikace předmětu plnění“**

**č á s t 6. Z A D Á V A C Í D O K U M E N T A C E**

**veřejné zakázky malého rozsahu**

**„Laboratorní přístroje - Lázně“**

**s uvedením jeho kvantifikace a minimálních technických parametrů požadovaných zadavatelem**

Platí, že pokud je  ve výzvě, v  zadávací dokumentaci či v jiné  příloze k této VZ uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, neznamená to, že zadavatel požaduje po uchazeči použití a ocenění tohoto konkrétního výrobku. Uchazeč může při utváření nabídky použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané touto specifikací.

Je-li v této dokumentaci definován konkrétní číselný údaj nebo číselné rozmezí hodnot nebo konkrétní výrobek (nebo technologie) a v technické specifikaci není uvedeno výslovně jinak, má se za to, že **je tím definován minimálně požadovaný standard a uchazeč jej může v nabídce nahradit i výrobkem nebo technologií srovnatelnou nebo lepší.**

Všechny části (položky) této VZ jsou hrazeny z neinvestičních prostředků, zadavatel si tedy rovněž vyhrazuje právo neuzavřít smlouvu s uchazečem na příslušnou část veřejné zakázky, pokud by uchazečem nabídnutá cena za jeden dílčí kus přístroje (nikoliv položku, která může obsahovat i více kusů) obsažený v příslušné části VZ byla **40 000 CZK včetně DPH** a vyšší, a pokud by tím následně mohlo dojít ke vzniku neuznatelných nákladů ze strany ŘO OP VK.

|  |
| --- |
| **Seznam zboží:*****Inovace Bc a NaMg SP v oboru Bezpečnost a kvalita potravin, reg. č. projektu CZ.1.07/2.2.00/28.0287*** |
| ***POLOŽKA (část VZ)*** | *Název přístroje* | *MJ* | *Počet MJ* | *Technická specifikace a minimální technické požadavky zadavatele na přístroj* |
|  | **Víceúčelová lázeň** | ks | 1 | * Minimálně pětimístná lázeň, Samostatné (tzn. oddělené jednotlivé) nádoby, každá o objemu 1 l, každá samostatně regulovatelná minimálně v rozsahu +30 až +600°C. a vybavena spínacím relé s výstupem na kontaktní teploměr
* Nádoby z nerezové ocel
* možnost využití kombinací vzduch, kapalina, písek
* Možnost regulace teploty a času zahřívání
* Příslušení pro vzdušnou a pískovou lázeň: nerezová  podložka pro vzdušnou lázeň, nerez miska nebo nerez kelímek pro pískovou lázeň
* další příslušenství - stojan, kabely s konektorem na teploměr, víka s koncentrickými kroužky
 |
|  | **Ultrazvuková lázeň** | ks  | 1 | * Vnitřní rozměry vany (mm): minimálně 300x150x100 (DxŠxH)
* Objem vany (litr): minimálně 7,0 litrů
* Ultrazvukový výkon: minimálně 2x260 W (šp.) za periodu
* Výkon ohřevu: minimálně 500 W
* Časovač: minimálně 7 pozic, krokový i nepřetržitý
* Výpusť: ne
* Pracovní frekvence: minimálně 40kHz
 |
|  | **Vodní lázeň**  | ks | 1 | * vodní lázeň s víkem,
* mikroprocesorový regulátor teploty,
* kontrolní teploměry s displejem k ohřívání vody minimálně v rozmezí od + 5 °C do + 99 °C nad teplotou okolí
* ochrana topného tělesa proti přehřátí při odpaření vody.
* vnitřní objem v rozmezí 9 - 13 litrů
* materiál nerezová ocel.
* možnost zvýšení dna
 |
|  | **Varná lázeň** | ks | 2 | * Objem v rozmezí 9-12  litrů
* nastavitelná teplota ohřevu minimálně do hodnoty 95 °C
* mikroprocesorem udržovaná navolená teplota v rozmezí +-1 °C
* topné zařízení nesmí být v kontaktu s ohřívanou tekutinou
* musí být použitelná rovněž jako **vana sýrařská** a technologicky a funkčně uzpůsobena pro tento účel užití
* multifunkční, vhodná i pro ohřev potravin ve vakuových sáčcích
* využitelná i pro ohřev jiných kapalin než vody (např. mléka)
* s výpustným kohoutem
* uzavíratelná samostatných víkem, které lze odložit
* bez cirkulace vody
* snadno čistitelná, nízká spotřeba energie
 |
|  | **Orbitální vodní lázeň třepací** | ks | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Typ pohybu | orbitální |
| Teplotní rozpětí | minimálně v rozmezí +5 ºC až +80 ºC |
| Teplotní odchylka | maximálně ±0.1 ºC při 37 ºC |
| Rychlost pohybu | minimálně v rozmezí 50 až 200 rpm |
| Časovač | 1 minuta až 24 hodin včetně možnosti kontinuálního provozu |
| Ovladač | Digitální mikroprocesor  |
| Objem lázně | v rozmezí 7-15 litrů  |
| Doplňky | víko + stojánek pro zkumavky typu Falcon |
| Záruční servis | nejméně 2 roky |
| Umístění | na pracovní stůl |

 |