*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 | |