# Příloha č.1 zadávací dokumentace k veřejné zakázce malého rozsahu „Žárový mikroskop“

Zařízení bude sloužit ke sledování tvarových změn zkušebních vzorků vlivem vysokých teplot

1. **Minimální technické požadavky na přístroj:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadavky - přístroj** | **Vyjádření účastníka (účastník uvede specifikace, které splňuje jím nabízené vybavení)** |
| maximální pracovní teplota nejméně 1600°C |  |
| pracovní prostor musí mít rozměry nejméně 50 x 50 x 50 mm |  |
| programovatelný nárůst teploty (rychlost nárůstu teploty, konečná teplota) |  |
| rychlost nárůstu teploty v pracovním prostoru musí zahrnovat interval 1 - 30°C za minutu |  |
| možnost ohřevu v interní atmosféře |  |
| rozlišení kamery nejméně 5 megapixelů |  |
| možnost pořizování obrázků rychlostí nejméně jeden obrázek za sekundu |  |
| možnost pořizování obrázků ve formátu TIFF |  |
| software umožňující vyhodnocení tvarových změn v závislosti na teplotě a určení teplot sintrace, měknutí, polokoule a tečení |  |
| možnost připojení do počítačové sítě |  |
| **Požadavky PC**  V případě, že součástí zařízení je řídící PC, pak musí splňovat následující požadavky: | **Vyjádření účastníka (účastník uvede specifikace, které splňuje jím nabízené vybavení)** |
| OS Windows 8 Professional CZ nebo vyšší |  |
| MS Office 2013 CZ Pro podnikatele nebo novější |  |
| antivirový program s nejméně 24 měsíční licencí |  |
| CPU min. 3,0 GHz |  |
| RAM min. 8GB |  |
| HDD min. 500 GB |  |
| síťová karta, DVD-RW mechanika, klávesnice, myš min. 2x USB 3.0 |  |
| LCD monitor FHD s úhlopříčkou nejméně 24“ |  |

1. **Součásti dodávky jsou následující položky:**

* veškeré pomůcky a příslušenství umožňující měření, vyhodnocení a transport uložených dat (software, datové kabely apod.)
* spotřební materiál nezbytný pro provedení nejméně 50 měření až do roztavení vzorku
* kalibrace měření teploty včetně kalibračního protokolu teplotního čidla,
* provedení instalace a uvedení přístroje a jeho příslušenství do provozu, kalibrace, prověření bezchybné funkčnosti, dopravu do místa instalace v sídle kupujícího, platby spojené s dovozem předmětu, cla, daně, dovozní a vývozní přirážky a veškeré další poplatky spojené s dodávkou předmětu, technickou dokumentaci, prohlášení o shodě
* instalace zařízení včetně všech souvisejících činností (balení, doprava, likvidace odpadů apod.)
* dokumentace včetně návodu v českém jazyce

Součástí předmětu plnění je:

* záruka uchazeče na dostupnost náhradních dílů a spotřebního materiálu po dobu 5 let od první instalace přístroje
* mimozáruční servis v délce min. 5 let od první instalace.
* Záruka 24 měsíců