Příloha č. 2a Výzvy

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název veřejné zakázky** | **„Dodávky strojního vybavení auto dílen SOŠ a SOU, Vocelova 1338“**  **Čistící Laser** |
| Zadavatel | SOŠ a SOU, Hradec Králové, Vocelova 1338 |
| Druh řízení | Veřejná zakázka malého rozsahu III. kategorie na dodávky |

Parametry pulzního čisticího laseru:

* Výkon zařízení: min. 200 W
* Příkon zařízení: max. 2,5 kW
* Vlnová délka záření: 1064 nm
* Rozsah frekvence pulzu: min. 2-200 kHz
* Energie v pulzu: min. 10 mJ
* Typ laseru: diodový s životností min. 100 000 h
* Integrované vodní chlazení zdroje
* Změna fokusace paprsku bez nutnosti výměny čoček
* Nastavitelný fokus v rozsahu minimálně F100 - F400
* Možnost změny tvaru paprsku a velikosti minimálně v rozmezí 10 cm2
* Délka optického vlákna: min. 10 m
* Hmotnost: max. 130 kg
* Hmotnost hlavy přístroje: max. 2 kg
* Možnost připojení odsávání na procesní hlavu
* Možnost připojení přídavného chlazení – kompresor (ofuk optiky pro delší životnost)
* Integrované přisvětlení
* Rozměry: max. 110x120x60 cm
* Napájení: jednofázové
* Zařízení musí být mobilní a určené pro práci v interiéru i exteriéru
* Zaškolení obsluhy na pracovišti
* Software přístroje v českém jazyce (výčet chyb, hodiny provozu, různé druhy přihlášení)
* Možnost bezdrátového připojení
* Možnost vzdálené diagnostiky
* Ovládání zařízení pomocí aplikace (mobilní telefon nebo PC)
* Návod v českém jazyce
* Technická podpora v českém jazyce
* Servisní podpora v ČR
* Záruka na zařízení min. 2 roky (vyjma spotřebního materiálu)

Součástí dodávky požadujeme také odsávací filtrační jednotku, alespoň 2 ks ochranných brýlí, alespoň 10 ks krycích skel, dokumentaci a manuál, dopravu a zaškolení