**Příloha č. 1c) Technická specifikace – část III.**

**Technická specifikace „Zařízení pro mobilní pracoviště bezkontaktních metod měření rozměrů a tvarů“ část III. „Konfokální systém měření s dvěma měřicími rozsahy“**

**Konfokální systém měření s dvěma měřicími rozsahy**

**Přístroj musí splňovat alespoň následující kritéria:**

| **Položka** | **Množství** | **Označení zboží/popis** | **Požadované hodnoty = musí být alespoň splněno!** | **Hodnota nabízeného přístroje** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **1** | **Konfokální systém měření s dvěma měřicími rozsahy** |
| Výrobce | *doplní účastník* |
| Přesné typové označení (u sestavy uveďte typová označení všech prvků)  | *doplní účastník* |
| Jednobodové konfokální měření | Ano | *doplní účastník* |
| Minimální měřicí rozsah optické hlavy 1 | ±0,3 mm | *doplní účastník* |
| Linearita optické hlavy 1 lepší než | ±0,15 μm | *doplní účastník* |
| Rozlišení optické hlavy 1 lepší než | 0,02 μm | *doplní účastník* |
| Minimální měřicí rozsah optické hlavy 2 | ±3 mm | *doplní účastník* |
| Linearita optické hlavy 2 lepší než | ±1 μm | *doplní účastník* |
| Rozlišení optické hlavy 2 lepší než | 0,2 μm | *doplní účastník* |
| Rozptyl provozní teploty minimálně [°C] | 10-40 | *doplní účastník* |
| Vzorkovací frekvence alespoň  | 10 kHz | *doplní účastník* |
| Komunikační rozhraní Ethernet | Ano | *doplní účastník* |
| Komunikační rozhraní RS232 nebo RS485 | Ano | *doplní účastník* |
| Možnost měření s obou senzorů současně | Ano | *doplní účastník* |
| Podpora enkodéru s výstupem NPN/PNP | Ano | *doplní účastník* |
| Stupeň krytí min. | IP64 | *doplní účastník* |
| Kompletní sestava pro měření prostřednictvím PC přes Ethernet (optická hlava, optická jednotka, řídicí jednotka včetně nezbytné kabeláže) | Ano (uveďte seznam) | *doplní účastník* |
| Návod česky, nebo anglicky | Ano | *doplní účastník* |
| Produktový list česky, nebo anglicky | Ano | *doplní účastník* |

*Údaje doplní dodavatel v souladu s technickými údaji nabízeného výrobku.*