**Příloha č. 1b) Technická specifikace – část II.**

**Technická specifikace „Zařízení pro mobilní pracoviště bezkontaktních metod měření rozměrů a tvarů“ část II. „Laserové měřicí přístroje“**

**Laserové měřicí přístroje**

**Přístroje musí splňovat alespoň následující kritéria:**

| **Položka** | **Množství** | **Označení zboží/popis** | **Požadované hodnoty = musí být alespoň splněno!** | **Hodnota nabízeného přístroje** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **1** | **Laserový senzor měření rychlosti a vzdálenosti na principu Dopplerové interference** |
| Výrobce | *doplní účastník* |
| Přesné typové označení | *doplní účastník* |
| Rozsah měření rychlosti [m/s], nejméně | 0,02..20 | *doplní účastník* |
| Přesnost měření rychlosti [% z rozsahu] | ≤ 0,07 | *doplní účastník* |
| Přesnost měření vzdálenosti [% z rozsahu] | ≤ ±0,05 | *doplní účastník* |
| Komunikační rozhraní Ethernet | Ano | *doplní účastník* |
| Software pro konfiguraci a měření prostřednictvím PC | Ano | *doplní účastník* |
| Minimální ochrana | IP67 | *doplní účastník* |
| **2** | **1** | **Binokulární laserový triangulační dálkoměr** |
| Výrobce | *doplní účastník* |
| Přesné typové označení | *doplní účastník* |
| Měřicí rozsah | 5 mm | *doplní účastník* |
| Rozlišení | ≤ 0,001 mm | *doplní účastník* |
| Vzorkovací frekvence | > 5 kHz | *doplní účastník* |
| Linearita | ≤ ±0,003 mm | *doplní účastník* |
| Laserový paprsek | Viditelný, modrý | *doplní účastník* |
| Možnost spouštění měření přes synchronizační signál | Ano | *doplní účastník* |
| Rozptyl provozní teploty minimálně [°C] | 10-40 | *doplní účastník* |
| Stupeň krytí (nejméně) | IP64 | *doplní účastník* |
| Ethernet 100 Mbit | Ano | *doplní účastník* |
| Návod česky, nebo anglicky | Ano | *doplní účastník* |
| Produktový list česky, nebo anglicky | Ano | *doplní účastník* |
| **3** | **2** | **Binokulární laserový triangulační dálkoměr s dvěma rozsahy** |
| Výrobce | *doplní účastník* |
| Přesné typové označení | *doplní účastník* |
| Měřicí rozsah 1 min. | 10 mm | *doplní účastník* |
| Rozlišení rozsahu 1 (stejná nebo lepší než) | 0,001 mm | *doplní účastník* |
| Linearita rozsahu 1 (stejná nebo lepší než) | ±0,005 mm | *doplní účastník* |
| Měřicí rozsah 2 max. | 2 mm | *doplní účastník* |
| Rozlišení rozsahu 2 (stejná nebo lepší než) | 0,0002 mm | *doplní účastník* |
| Linearita rozsahu 2 (stejná nebo lepší než) | ±0,001 mm | *doplní účastník* |
| Vzorkovací frekvence min. (stejná nebo lepší než) | 5 kHz | *doplní účastník* |
| Laserový paprsek | Viditelný, modrý | *doplní účastník* |
| Možnost spouštění měření přes synchronizační signál | Ano | *doplní účastník* |
| Rozptyl provozní teploty minimálně [°C] | 10-40 | *doplní účastník* |
| Ethernet 100 Mbit | Ano | *doplní účastník* |
| Stupeň krytí (nejméně) | IP64 | *doplní účastník* |
| Návod česky, nebo anglicky | Ano | *doplní účastník* |

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