**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

**3D souřadnicový měřící systém**

## Obecné požadavky

Tento dokument obsahuje základní (minimální) technické parametry a požadavky zadavatele na 3D souřadnicový měřící systém.

## Popis přístroje

3D souřadnicový měřící systém s otočnou snímací hlavou se skenovacím dotekovým senzorem, optickou kamerou a zařízením pro bezdotykové měření chromatickým senzorem bílého světla.

## Základní (minimální) technické parametry

Dodavatel uvede splnění veškerých základních technických parametrů stanovených zadavatelem v tomto dokumentu formou popisu technického řešení v nabídce, resp. uvede hodnoty jednotlivých technických parametrů nabízeného zařízení do tabulky Základní technické specifikace nabízeného zařízení.

## Základní technická specifikace nabízeného zařízení

Učastník uvede do tabulky níže hodnoty jednotlivých technických parametrů nabízeného zařízení a předloží jí jako součást své nabídky.

| **Parametr** | | **Požadavek zadavatele** | **Hodnota účastníka** |
| --- | --- | --- | --- |
| CNC řízený třísouřadnicový měřící stroj portálové konstrukce | | ANO |  |
| Měřící rozsah | | min. X = 1200 mm  min. Y = 1800 mm  min. Z = 800 mm |  |
| Celková výška měřícího stroje | | max. 3400 mm |  |
| Celková šířka měřícího stroje | | max. 1900 mm |  |
| Povolená chyba při měření délky (MPE)  dle ISO 10360-2:2009 | | max. MPE E0 (3D)  menší než  (2,2 +L/350) (µm) |  |
| Měřící sonda umožňující bodové snímání i scaning | | ANO |  |
| Otočná a naklápěcí hlava s rozsahem polohování +180° ve vodorovné i svislé rovině | | ANO |  |
| Úhlový krok polohování otočné hlavy | | ≤ 3° |  |
| Možnost dopočtových korekcí natáčení úhlových poloh snímacího systému bez nutnosti kalibrace | | ANO |  |
| Multisenzorový zásobník pro automatickou výměnu dotykových a optických senzorů aplikovaných na otočné hlavě přímo v průběhu měření bez zásahu obsluhy | | ANO |  |
| Použití optického senzoru s černobílou CCD kamerou a objektivem se zvětšením 1x | | ANO |  |
| Chromatický senzor (tzv. bílé světlo) | měřící rozsah | ≥ 3 mm |  |
| pracovní vzdálenost | ≥ 20 mm |  |
| Technologie pro redukci spotřeby stlačeného vzduchu | | ANO |  |
| PC pracovní stanice | | min. RAM 64 GB |  |
| min. SSD |  |
| min. 1TB |  |
| min. HDD 4TB |  |
| 2 ks Monitor | | min. 27“ IPS |  |
| Akreditovaná kalibrace dle ISO 17025 | | ANO |  |
| **Programové vybavení** | |  |  |
| SW plně kompatibilní se stávajícím SW Calypso pro základní metrologické měření geometrických prvků | | ANO |  |
| SW pro vyhodnocování tvarových obecných ploch | | ANO |  |
| SW pro vyhodnocování 2D a 3D křivek | | ANO |  |
| **Servisní a aplikační požadavky** | |  |  |
| Záruční lhůta | | minimálně 24 měsíců |  |
| Záruční a pozáruční servis přístroje musí být zajištěn v ČR | | ANO |  |
| Požadujeme bezplatné e-mailové a telefonické konzultace týkající se technických a softwarových problémů | | ANO |  |
| **Příslušenství** | | | |
| Upínací stavebnice na fixaci měřených dílů | | ANO |  |

|  |
| --- |
| V……………., dne: ………………..  ………………..………...…………………………………………..  jméno a podpis osoby oprávněné jednat za účastníka[[1]](#footnote-1) |
|  |

1. Osobou oprávněnou se rozumí statutární orgán účastníka (v případě, že za účastníka mohou jednat členové statutárního orgánu pouze společně, je nutné uvést všechny takové členy statutárního orgánu) nebo statutárním zástupcem písemně pověřená osoba (v případě takového pověření musí být součástí nabídky plná moc nebo jiný obdobný dokument). [↑](#footnote-ref-1)