

## Příloha č. 5 B - Položkový rozpočet 3D měřicí zařízení

3D měřicí zařízení	Minimální technické podmínky	Počet ks	Cena za ks	Cena celkem bez DPH	DPH	Cena celkem vč. DPH	Poznámka
Platný název zařízení	CONTURA ACTIVE 7/7/6	1	2 544 000 Kč	2 544 000 Kč	534 240 Kč	3 078 240 Kč	
Název výrobce	ZEISS						
Platný webový odkaz (link) na stránky dovozců / prodejce, kde je uvedena technická specifikace výrobku	v případě, že není platný odkaz, přiložte produktový list ve kterém je uvedena technická specifikace						produktový list přiložen (Technická Specifikace)
Popis stroje							
CNC řízený tříosofadnicový měřicí stroj portálové konstrukce s tlumením vibrací pro velmi přesné měřicí úlohy	ANO	1	1 290 551 Kč	1 290 551 Kč	271 016 Kč	1 561 567 Kč	
Měřicí rozsah minimálně	X = 700 mm, Y = 700 mm, Z = 600 mm				- Kč	- Kč	
Aktivní skenovací systém snímání	ANO	1	652 277 Kč	652 277 Kč	136 978 Kč	789 255 Kč	
Snímací systém					- Kč	- Kč	
Pevná skenovací hlava s technologií aktivního generování měřicí síly	Ano				- Kč	- Kč	
Kompensace statických a dynamických průhybů snímačů	Ano				- Kč	- Kč	
Celková hmotnost snímačů	až 500 gramů				- Kč	- Kč	
Snímače s boční délkou	až 500 mm				- Kč	- Kč	
Automatické vyvažování snímačů po každé výměně	Ano				- Kč	- Kč	
Automatická kalibrace snímačů	Ano				- Kč	- Kč	
Skenovací technologie musí umožňovat efektivní tangenciální najždění snímače na měřené plochy, skenování po spirále a po přerušovaných plochách	Ano				- Kč	- Kč	
Automatický zásobník s minimálně dvěma odkládacími úrovněmi, min. 4 odkládací místa pro zásobník	Ano	1	154 947 Kč	154 947 Kč	32 539 Kč	187 485 Kč	
Přesnost souřadnicového stroje							
Max. přípustná chyba při měření délky dle ISO 10360 při teplotách 18°C-22°C	EO=(1,5+L/350) μm				- Kč	- Kč	
Min. skenovací výkonnost dle ISO 10360-4:2000	THP 2,0 μm v čase t=40s				- Kč	- Kč	
Max. přípustná chyba při měření tvaru MPE pro kruhovitosť podle ISO 12181 (VDI/VDE 2617)	RONI (MZCI) <= 1,6 μm				- Kč	- Kč	
Max. přípustná chyba tvaru jednotlivého doteku dle ISO 10360-5:2010	PFTU <= 1,6 μm				- Kč	- Kč	
Maximální povolená chyba při měření tvaru pomocí složeného doteku dle ISO 10360-5:2010	PFTM <= 2,5 μm				- Kč	- Kč	
Maximální povolená chyba při měření rozměru pomocí složeného doteku dle ISO 10360-5:2010	PSTM <= 1,2 μm				- Kč	- Kč	
Maximální povolená chyba při měření polohy pomocí složeného doteku dle ISO 10360-5:2010	PLTM <= 1,8 μm				- Kč	- Kč	
Software							
Základní software (dále jen SW) pro měření pravidelných geometrických prvků musí umožňovat rychlé operativní měření libovolně zvolené kombinace tvarů z celkové knihovny	Ano	1	165 910 Kč	165 910 Kč	34 841 Kč	200 751 Kč	
Přejezdý mezi jednotlivými znaky budou generovány automaticky	Ano	1	98 024 Kč	98 024 Kč	20 585 Kč	118 610 Kč	
SW umožňující tangenciální najždění na součást a skenování vřecové plochy po šroubovici	Ano				- Kč	- Kč	
Měřicí software musí umožňovat vyhodnocení obecných tvarových ploch, 2D a 3D křivek	Ano				- Kč	- Kč	
SW umožňuje načítání CAD modelů ve formátech min.: STEP, IGES, VDA, SolidWorks	Ano				- Kč	- Kč	
SW umožňuje offline programování ve stejném rozsahu jako základní balík a to min. na 8 samostatných stanicích	Ano				- Kč	- Kč	
Dokumentace							
Tisková dokumentace + CD Popis stroje	Ano				- Kč	- Kč	
Tisková dokumentace + CD programování 3D měření	Ano				- Kč	- Kč	
Měřicí software	Instalace a uvedení do provozu - 1 den	1			- Kč	- Kč	není vyčísleno - je součástí instalace stroje
Systémový test	Instalační a systémový test datového systému (datový systém musí odpovídat doporučené konfiguraci)				- Kč	- Kč	dtto
školení u zákazníka	školení obsluhy a údržby u zákazníka - 1den	1			- Kč	- Kč	dtto
školení u zákazníka	Zaškolení na software - 1den	5	15 139 Kč	75 695 Kč	15 896 Kč	91 591 Kč	
Doprava vč. montáže	Dopravu a montáž zajistí dodavatel, cena bude včetně dopravy a montážního příslušenství. - 1 den	1	106 596 Kč	106 596 Kč	22 385 Kč	128 981 Kč	
Servis	Servisní zásahy do 48h, podpora Teleservis do 24h				- Kč	- Kč	
<b>CENA celkem za zařízení</b>			<b>2 483 444,00 Kč</b>	<b>2 544 000,00 Kč</b>	<b>534 240,00 Kč</b>	<b>3 078 240,00 Kč</b>	