



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

příloha C

pro podlimitní veřejnou zakázku

„Body scanner“

**TECHNICKÉ PODMÍNKY
(technická specifikace)**

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Předmět zakázky je určen k laboratorní práci a bude využíván k výuce a vědecko-výzkumným účelům Ústavu antropologie MU.

Zařízení určené pro záznam morfologie a textury lidského těla v rozsahu minimálně obličej a horní polovina těla. Zařízení musí být založena na principu optického scanování, součástí zařízení musí být SW pro editaci a postprocessing hrubých scanů.

Nositelem informace o tvaru povrchu objektu (živého člověka) je zdravý neškodný paprsek světla, jež je zaznamenáván několika CCD kamerami. Vysoké rozlišení kamer obohacuje zaznamenaný 3D povrch o velmi kvalitní texturu. Zařízení je určeno pro záznam morfologie obličej a horní poloviny těla, ale v kombinaci s nástroji 3D modelování je možné získat také 3D model celého těla.

Provoz nevyžaduje specifické podmínky – speciální místnost, temnou komoru apod.

Technické parametry

- Rozlišení geometrie záznamu, délka strany polygonu od 1.2 mm
- Rychlost záznamu objektivu 3.5 ms
- Technologie stereofotogrammetrie
- Možnost nastavení dle velikosti probanda
- Min. 3 kamerový systém
- Součástí vybavení musí být řídicí počítač s monitorem
- Přístroj musí obsahovat SW pro postprocessing umožňující 3D měření a úpravu textury.
- Rozlišení textury – systém musí používat rozlišení 36 mega pix

Rozměry :

- Výška max. 210 cm
- Šířka max. 160 cm
- Hloubka max. 50 cm

Záruční podmínky

1. Zadavatel požaduje délku záruční doby na přístroj minimálně 24 měsíců.
2. Uchazeč v příloze č.1 návrhu smlouvy uvede údaj o délce záruční doby, dostupnosti a rychlosti během níž je povinen poskytovat zadavateli bezplatný záruční servis přístroje.
3. Počátek běhu záruční doby je stanoven na den následujícím po dni kompletního protokolárního převzetí přístroje v místě plnění.
4. Uchazeč se v návrhu smlouvy zaváže, že na přístroj bude poskytovat pozáruční servis po dobu minimálně 10 let od skončení záruční lhůty a po tuto dobu budou dostupné náhradní díly na přístroj.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

5. V nabídce uveďte podmínky pozáručního servisu. Nabídka musí obsahovat cenovou kalkulaci pozáručního servisu a jeho dostupnost pro dané pracoviště.
6. Existence zákaznického servisu v českém jazyce (např. konzultace technických a softwarových problémů), servis přístroje musí být zajištěn v ČR.
7. V době záruky požadujeme poskytnutí aktualizací SW. Kontrola kvality záznamu alespoň jednou v době záruky.

Součástí nabídky musí být kompletní instalace a zaškolení budoucí obsluhy.

Předpokládaná cena veřejné zakázky

Body scanner				
	Počet kusů	Cena v Kč bez DPH	% a Kč DPH	Cena v Kč s DPH
Body scanner	1	1 115 702	21% 234 298	1 350 000

V rámci přílohy 1 dodavatel doloží podrobný popis nabízeného zboží s uvedením konkrétních parametrů zboží stanovených zadávací dokumentací, a to včetně výrobce, značky a modelu nabízeného zboží. Zadavatel doporučuje tyto informace poskytnout buď doplněním k jednotlivým parametrům do textu technické specifikace nabízeného plnění nebo jinou srozumitelnou formou.