

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE  
CAMPOBASSO**



**CENTRALE DI COMMITTENZA - DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE E TERRITORIO**

**SCHEDA TECNICA SCANNER PALMARE 3D LASER METROLOGICO**

**CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA AL PREZZO PIÙ BASSO**

**Caratteristiche richieste:**

1. scanner laser tridimensionale di tipo palmare (*handyheld*);
2. peso molto contenuto, inferiore a 0,9 Kg (*trattandosi di dispositivo palmare*);
3. elevata velocità di acquisizione dinamica (*480.000 punti/s*);
4. capacità di acquisire con precisione anche fori di piccole dimensioni;
5. accuracy (*single point*) fino a 0,03 mm;
6. accuracy volumetrica pari a 0,020 mm + 0,060 mm/m o inferiore;
7. garanzia di certificazione della calibrazione secondo standard internazionali (*ISO 10360 o VDI/VDE 2634 Part 2*);
8. ricalibrazione del dispositivo, effettuato direttamente da personale di centri qualificati, incluso nel piano di manutenzione (*almeno due nel periodo di manutenzione di almeno 5 anni*);
9. servizio di manutenzione pluriennale completo (*supporto e aggiornamenti*) incluso nell'offerta (*almeno 5 anni*);
10. capacità dello scanner di riposizionarsi automaticamente rispetto all'oggetto per effetto del riconoscimento automatico di marker adesivi;
11. fornitura di almeno 2.000 marker adesivi;
12. dimensione min - max del modello 10 cm fino a 4 m o oltre;
13. risoluzione pari ad almeno 0,05 mm;
14. area di scansione di 275 mm x 250 mm;
15. profondità di campo di 250 mm;
16. garanzia del prodotto di almeno 1 anno dalla data di ricezione;
17. software completo e certificato per l'editing avanzato delle nuvole di punti e delle mesh per il reverse engineering fino alla generazione delle matematiche CAD (*almeno 50 licenze educational da mettere a disposizione anche degli studenti*);
18. software completo e certificato per la gestione delle ispezioni con confronto mesh - CAD e controllo avanzato delle tolleranze GD&T (*almeno 50 licenze educational da mettere a disposizione anche degli studenti*);
19. corso presso il cliente di preparazione all'uso dello scanner e utilizzo del software (*della durata di almeno due giornate lavorative*);
20. assicurazione scanner e spese di spedizione (*anche quelle relative alle ricalibrazioni*) incluse nell'offerta economica.

**Campobasso, 17 luglio 2018**

**Il richiedente  
(Prof. Salvatore GERBINO)**



**Il Responsabile del Procedimento  
(Sig. Leonardo PAOLUCCI)**