



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA
DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA

Il Direttore:

Prof. Giancarlo Troncone

ALL. 1

FORNITURA, INSTALLAZIONE E COLLAUDO DI MICROSCOPIO DIGITALE ESOSCOPIO 3D – 4K DA UBICARE PRESSO LA SALA OPERATORIA DI CHIRURGIA GENERALE MININVASIVA – I PIANO, EDIFICIO 7 - DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II – VIA PANSINI, 5 – NAPOLI

L'Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Sanità Pubblica ha la necessità di avviare una procedura che consenta l'acquisto di una "Fornitura, installazione e collaudo di Microscopio digitale esoscopio 3D – 4K", al fine di perfezionare le attività didattiche-formative e scientifiche universitarie dirette al completamento della formazione accademica e professionale dei discenti, aventi le seguenti caratteristiche:

- Il microscopio digitale dotato di visione esoscopica in risoluzione 3D 4K (4096 x 2160)
- Il sistema su piattaforma facilmente trasportabile, comprensiva di:
 - 1) una console di comando touch-screen;
 - 2) una sorgente esterna di luce LED "cold" per la manutenzione facilitata dotata di lampada di emergenza;
 - 3) un braccio controbilanciato con interruttore bidigitale per movimentazione facilitata da motorizzazione di tipo diretto sul piano x-y (2 assi di movimento) o remoto tramite pedale wireless;
 - 4) una telecamera con definizione 4K e tecnologia per generazione di immagini 3D con gamma colore BT.2020;
 - 5) zoom ottico fino a 6 x e digitale fino a 2x
 - 6) distanza focale da 220mm a 550mm
 - 7) campo visivo da 8mm a 95mm
 - 8) dotata di autofocus
 - 9) movimento robotizzato su piano XY
 - 10) pannello di controllo touch-screen
 - 11) filtri infrarosso, "light-blue", "narrow band imaging".
- La telecamera può essere rivestita con sistema di "drape" sterile
- Visualizzazione Principale su monitor 55" 3D dotato di stativo con definizione 4K con ingrandimento di magnificazione determinata da monitor 55 pollici vs ingrandimento oculare del microscopio tradizionale (10-12X)
- Visualizzazione per secondo operatore su monitor 31" 3D con definizione 4K dotata di stativo

COSTO COMPLESSIVO EURO 240.000,00

Il RUP

Prof. Francesco Corcione