



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

*Il Direttore:*

*Prof. Giancarlo Troncone*

ALL. 1

**DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA**

**ELABORATO TECNICO REALTIVO ALLA “FORNITURA, INSTALLAZIONE E COLLAUDO DI N°2 APPARECCHIATURE MEDICALI AD INTEGRAZIONE TECNOLOGICA 3D CON VERDE DI INDOCIANINA” A COMPLETAMENTO DI DUE COLONNE LAPAROSCOPICHE MARCA OLYMPUS (EXERA 3) COMPATIBILE CON N. 2 VIDEOLAPAROSCOPI HD CON CHIP IN PUNTA E STRUMENTI FLESSIBILI (ESEMPIO VIDEOCISTOSCOPI, VIDEOURETERORENOSCOPI, VIDEOGASTROSCOPI, VIDEOCOLONSCOPI) GIÀ IN DOTAZIONE E UBICATI 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**

**Premessa**

L’intervento in oggetto riguarda la fornitura, installazione e collaudo di n°2 apparecchiature medicali ad integrazione tecnologica 3d con verde di indocianina” a completamento di due colonne laparoscopiche marca olympus (exera 3) compatibile con n. 2 videolaparoscopi hd con chip in punta e strumenti flessibili (esempio videocistoscopi, videoureterorenoscopi, videogastroscoopi, videocolonscoopi) già in dotazione e ubicati presso la sala operatoria di chirurgia generale mininvasiva – I Piano, Edificio 7 - Dipartimento di Sanità Pubblica dell’Università degli Studi di Napoli Federico II.

Il presente elaborato, predisposto dal Responsabile tecnico scientifico, Ing. Giovanni Improta, nominato con Decreto n°138 del 17.12.2020, è preordinato a definire le caratteristiche tecnico funzionali idonee a soddisfare le esigenze del Dipartimento.

Le due sale operatorie, sala blu e sala arancio, sono fornite delle seguenti attrezzature:

**COLONNA OLYMPUS - STATO: FUNZIONANTE.**

Descrizione: colonna laparoscopica Olympus in uso (EXERA 3) è compatibile con N. 2 videolaparoscopi HD con chip in punta e strumenti flessibili (esempio videocistoscopi, videoureterorenoscopi, videogastroscoopi, videocolonscoopi). Inoltre presenta il sistema di insufflazione UH 1-4 dotato di modulo aspirazione fumi integrato ed è composta dalle seguenti apparecchiature:

- MODULO ACQUISIZIONE IMMAGINI  
INV. 16093 - S.N. 7553879 - PROD. OLYMPUS - MOD. IMH-20
- FONTE LUMINOSA PER ENDOSCOPIA  
INV. 16091 - S.N. 7552129 - PROD. OLYMPUS - MOD. CLV-190
- SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA  
INV. 16090 - S.N. 7504856 - PROD. OLYMPUS - MOD. CV-190 EXERA III
- INSUFFLATORE DI GAS



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

*Il Direttore:*

*Prof. Giancarlo Troncone*

- INV. 16092 - S.N. 7535509 - PROD. OLYMPUS - MOD. UHI-4
- N3808660 MOD. USG-400 GENERATORE AD ULTRASUONI S.N.9506789
- WB91051W MOD. GENERATORE HF ESG-400 + PEDALIERA DOPPIA S.N. 15188W140017
- WA50042A MOD. VIDEOLAPAROSCOPIO ENDOEYE HD II, 10MM 30°, AUTOCLAVABILE S.N. 624902
- WA50042A MOD. VIDEOLAPAROSCOPIO ENDOEYE HD II, 10MM 30°, AUTOCLAVABILE S.N. 624903
- Monitor 26" – 3D

**Caratteristiche tecniche richieste**

Al fine di poter implementare le n°2 colonne laparoscopiche marca Olympus, sopra descritte, con la tecnologia 3D ed un sistema di imaging con verde di indocianina utile alla visualizzazione della perfusione dei vasi si chiede la fornitura delle apparecchiature di seguito elencate dotate di tutto il necessario al loro funzionamento e che permettano l'uso della strumentazione esistente.

In particolare sono richieste le seguenti apparecchiature:

**SALA OPERATORIA BLU**

- n.1 Videoprocessore 3D/2D , ICG Ready,,con fonte luce integrata
- n.1 Fonte luminosa per ICG
- n.1 Testa di Telecamera WLI/ICG autoclavabile
- n.1 Ottica 30°, 10 mm., con filtro IR, autoclavabile
- n.1 Contenitore autoclavabile per ottiche
- n.2 Cavo porta luce, diam. 4,25 mm. lunghezza 3 mt.
- n.2 Videolaparoscopio rigido 3D rotante, 30°, 10 mm diametro, autoclavabile
- n.2 Cestelli per sterilizzazione per videolaparoscopi 3D

**SALA OPERATORIA ARANCIO**

- n.1 Videoprocessore 3D/2D , ICG Ready,,con fonte luce integrata
- n.1 Fonte luminosa per ICG
- n.1 Testa di Telecamera WLI/ICG autoclavabile
- n.1 Ottica 30°, 10 mm., con filtro IR, autoclavabile
- n.1 Contenitore autoclavabile per ottiche
- n.2 Cavo porta luce, diam. 4,25 mm. lunghezza 3 mt.
- n.2 Videolaparoscopio rigido 3D rotante, 30°, 10 mm diametro, autoclavabile
- n.2 Cestelli per sterilizzazione per videolaparoscopi 3D

Il Responsabile tecnico scientifico  
Ing. Giovanni Improta