



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 SALE AD ALTA INTEGRAZIONE" A COMPLETAMENTO DI UNA SALA INTEGRATA GIA' IN DOTAZIONE MODELLO ENDOALPHA OLYMPUS UBIcata 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'Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Sanità Pubblica ha già in uso n. 1 Sala Integrata Modello EndoAlpha Olympus compatibili con sistemi videolaparoscopici Olympus 3D/2D, posta nella sala operatoria di Chirurgia Generale Mininvasiva (denominata blu) ubicate al Primo Piano dell'Edificio 7 di Via Pansini, 5.

Le due sale operatorie sono denominate sala blu e sala arancio, la sala blu è descritta di seguito, la sala arancio è invece priva di sistemi di integrazione.

La sala BLU è dotata di:

- n.2 Monitor 3D Full-HD da 24",
- n.1 Telecamera Ambientale PTZ Full-HD
- n.1 Sistema di controllo medicale touch-screen in classe 2B per gestione di:
 - videoprocessore laparoscopico full-hd 2D e 3D Olympus
 - insufflatore CO2 Olympus
 - aspirazione dei fumi
 - controllo elettrobistruri ESG-400 Olympus
 - controllo generatori ad ultrasuoni Olympus
- n.1 Videoconferenza Full-HD
- n.1 Video streaming Full-HD
- n.1 Gestione canali routing Full-HD con matrice 8 x8 i 3G-SDI
- n.2 Gestione audio con processore Audio 6 ingressi x 4 uscite
- n.1 Sistema di registrazione Full-HD dotato di interfaccia touch-screen con doppio canale indipendente di registrazione
- N. 1 Monitor di grandi dimensioni a parete da 46 " full-hd con funzione di Hospital PC integrato



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

Il Direttore:
Prof. Giancarlo Troncone

Caratteristiche tecniche richieste

Entrambe le sale operatorie dovranno essere dotate di un sistema di integrazione equivalente, che recepisca tutte le funzioni già in dotazione presso la sala operatoria BLU e che ne implementi di nuove. Di seguito verranno descritte tutte le caratteristiche di minima richieste per ciascuna sala operatoria:

SALA OPERATORIA BLU

- n.2 Monitor 3D / 4K da 31" con Quad 3GSDI
- n.1 Upgrade software sistema di controllo medico esistente dotato di touch-screen in classe 2B per gestione di:
 - videoprocessore 4K
- n.1 Doppio collegamento diretto con audio bidirezionale e video monodirezionale in fibra presso l'aula didattica presente nello stesso stabile al fine di mantenere una connessione stabile e permanente per corsi e didattica.
- n.1 Collegamenti diretti con cablaggio Quad-3GSDI in 4k ai monitor
- n.1 Sistema di registrazione Full-HD dotato di interfaccia touch-screen con doppio canale indipendente di registrazione e salvataggio su archivio condiviso in rete di almeno 24 TB fisici oltre alla funzione di integrazione da subito alla dicom worklist
- N. 1 Filodiffusione della musica ambientale

SALA OPERATORIA SALA ARANCIO

- n.2 Monitor 3D / 4K da 31" con Quad 3GSDI
- n.1 Telecamera Ambientale PTZ Full-HD
- n.1 Sistema di controllo medico touch-screen in classe 2B per gestione di:
 - videoprocessore laparoscopico full-hd 2D e 3D
 - videoprocessore 4K
 - insufflatore CO2
 - aspirazione dei fumi
 - controllo elettrobisturi
 - controllo generatori ad ultrasuoni
- n.1 Videoconferenza Full-HD
- n.1 Doppio collegamento diretto con audio bidirezionale e video monodirezionale in fibra presso l'aula didattica presente nello stesso stabile al fine di mantenere una connessione stabile e permanente per corsi e didattica.
- n.2 Gestione canali routing Full-HD con matrice 8 x8 i 3G-SDI e collegamenti diretti in 4k ai monitor
- n.1 Gestione audio con processore Audio 6 ingressi x 4 uscite
- n.1 Sistema di registrazione Full-HD dotato di interfaccia touch-screen con doppio canale indipendente di registrazione e salvataggio su archivio condiviso in rete di almeno 24 TB fisici oltre alla funzione di integrazione da subito alla dicom worklist
- N. 1 Monitor di grandi dimensioni da almeno 42" in full-hd dotato di cassone medico con funzione di Hospital PC integrato da installare a parete
- N. 1 Filodiffusione della musica ambientale

Il Responsabile tecnico scientifico
Ing. Giovanni Improta