



Determinazione del Direttore Generale **340** del **27 FEB. 2017** Atti n. 409/17 All.

avente come oggetto: "ULTERIORI DETERMINAZIONI CONCERNENTI IL PROVVEDIMENTO N. 302/17, RELATIVO ALLA FORNITURA DI UN SISTEMA DI INTEGRAZIONE SALA, DA DESTINARE AL NUOVO BLOCCO OPERATORIO (PAD. GUARDIA)"

#### ATTESTAZIONE REGOLARITA' ISTRUTTORIA E LEGITTIMITA' DEL PROVVEDIMENTO

**1. Breve esposizione del contenuto della determinazione**

Il presente provvedimento riguarda l'integrazione della determinazione n. 302/17, a seguito di una offerta migliorativa proposta dalla ditta fornitrice.

**2. Estremi relativi ai principali documenti e/o normative citate**

- determinazione n. 302 del 15 febbraio 2017;
- nota ricevuta a mezzo e-mail il giorno 20/02/2017 dal Direttore dell'U.O.C. Ingegneria Clinica;
- lettera migliorativa delle condizioni tecniche da parte di Olympus;
- parere favorevole all'implementazione delle migliorie espresso dal Direttore dell'U.O.C. Ingegneria Clinica.

**3. Attestazione contabile**

La presente determina non comporta oneri di spesa.

Pratica gestita da dott. Tommaso Bruni

Responsabile del procedimento

UOC Approvvigionamenti

Ing. Paolo Cassoli





Determinazione del Direttore Generale n. **340** del **27 FEB. 2017** Atti n. 409/17 All.

**ATTESTAZIONE COPERTURA PATRIMONIALE**

Il costo complessivo di €                      sarà imputato nel BPE così come segue:

BILANCIO	N. CONTO E DESCRIZIONE	N. IMPEGNO	PROGETTO	IMPORTO 2017	IMPORTO 2018	IMPORTO 2019	TOTALI
SAN	LOW 01 SOLO COSTI A CARICO DEL BPE 2017						
<b>Totale</b>							
RIC							
<b>Totale</b>							
<b>TOTALE</b>							

Il Direttore della UOC Economico-Finanziaria  
(Dott. Roberto Alberti)





Determinazione del Direttore Generale n. **340** del **27 FEB. 2017** Atti n. 409/17 All.

**OGGETTO: ULTERIORI DETERMINAZIONI CONCERNENTI IL PROVVEDIMENTO N. 302/17, RELATIVO ALLA FORNITURA DI UN SISTEMA DI INTEGRAZIONE SALA, DA DESTINARE AL NUOVO BLOCCO OPERATORIO (PAD. GUARDIA).**

**IL DIRETTORE GENERALE**

su proposta del DIRETTORE dell'U.O.C. Approvvigionamenti

**PREMESSO** che, con determinazione del Direttore generale n. 302 del 15 febbraio 2017 è stato disposto di aderire, mediante aggiudicazione postuma, alla procedura aperta per l'acquisto di sistemi di integrazione di sale operatorie - aggiudicata, ai sensi dell'art. 55, del d.lgs. n. 163/2006, dall'Azienda Ospedaliera G. Salvini di Garbagnate Milanese, ora ASST Rhodense, in data 27 febbraio 2015, alla ditta Olympus Italia srl, Via Modigliani 45, 20090 Segrate (MI) - per la fornitura delle seguenti apparecchiature/attrezzature, per la realizzazione del Blocco operatorio del Nuovo pad. Guardia della Fondazione IRCCS:

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO di listino unitario EURO	PREZZO di totale EURO	SCONTO (%)	Q.TA'	Prezzo Unit. EURO	Prezzo tot. EURO (iva esclusa)
<b>MONITOR A PARETE</b>							
E05-NC-V423	Monitor Full-Hd Nec 42" con Dicom Preset	€ 1.080,00	€ 6.480,00	100	6	€ 0,00	€ 0,00
<b>RACK</b>							
E05-BK-2010101	PC MEDICALE TOWER e-medic Pro-Line M II i3	€ 1.100,00	€ 6.600,00	100	6	€ 0,00	€ 0,00
<b>TELECAMERA AMBIENTALE</b>							
N3626530	MAJ-1834 INTERFACCIA UNIVERSALE - UCES-3	€ 3.470,00	€ 20.820,00	25	6	€ 2.602,50	€ 15.615,00
E05-SY-EVI-HD1	Telecamera ambientale Sony EVI-EVI-HD1	€ 3.830,00	€ 22.980,00	25	6	€ 2.872,50	€ 17.235,00
<b>SISTEMA DI CONTROLLO APPARECCHIATURE MEDICALI</b>							
N3625940	UNITA' DI CONTROLLO UCES-3	€ 19.060,00	€ 114.360,00	7	6	€ 17.520,57	€ 105.123,42
<b>POSTAZIONE TOUCH-SCREEN CAMPO STERILE</b>							
E05-ET2401LM	Monitor medicale touchscreen ELO ET2401L	€ 2.140,00	€ 12.840,00	25	6	€ 1.605,00	€ 9.630,00
<b>RADIOMICROFONO</b>							
E05-STRSU2021H	STREET AUDIO SU2021H - RADIOMICROFONO UHF ARCHETTO	€ 240,00	€ 1.440,00	25	6	€ 180,00	€ 1.080,00
<b>COPPIA DI CASSE</b>							



re



Determinazione del Direttore Generale n. **340** del **27-FEB. 2017** Atti n. 409/17 All.

E05-EX42-103-13	Casse extron SI 3C LP (coppia) 42-103-13	€ 230,00	€ 1.380,00	25	6	€ 172,50	€ 1.035,00
<b>GESTIONE MUSICA AMBIENTALE</b>							
E05- MMG3A2000CW	antenna bT con funzione NFC	€ 57,50	€ 345,00	25	6	€ 43,13	€ 258,75
<b>CONTROLLO AUDIO-VIDEO ROUTING</b>							
N3626530	MAJ-1834 INTERFACCIA UNIVERSALE - UCES-3	€ 3.470,00	€ 20.820,00	25	6	€ 2.602,50	€ 15.615,00
E05-M1616HDSDI	SMX 1616 HD- SDI16x16 Multi-Rate SDI 2 Slot	€ 12.200,00	€ 73.200,00	25	6	€ 9.150,00	€ 54.900,00
E05-EX60-844-03	Extron MPA 152 Plus Amplificatore stereo 15 watts per canale	€ 400,00	€ 2.400,00	25	6	€ 300,00	€ 1.800,00
<b>STREAMING SALE OPERATORIE</b>							
WD18101A	VNS Encoder HD	€ 11.470,00	€ 68.820,00	25	6	€ 8.602,50	€ 51.615,00
<b>CABLAGGIO</b>							
E05-EAOR-CAB	EAOR - Cablaggio e realizzazioni infrastrutturali preliminari	€ 40.000,00	€ 240.000,00	25	6	€ 30.000,00	€ 180.000,00

per un importo complessivo della fornitura, come sopra descritta pari a € 453.907,17, oltre iva 22%, pari a € 553.766,75 iva compresa;

**DATO ATTO** che in data 20 febbraio 2017, la Società Olympus Italia srl ha trasmesso all'U.O.C. Ingegneria Clinica proposta di miglioria delle condizioni di fornitura, offrendo a parità di condizioni economiche, un nuovo e più performante sistema tecnologico, migliorativo rispetto a quello in acquisizione tramite il citato provvedimento n. 302/17 e, ciò, nell'ambito di un regolare rapporto commerciale tra la Fondazione IRCCS e la stessa Società Olympus Italia srl sviluppatosi negli anni;

**DATO ATTO** altresì che, le condizioni migliorative proposte dalla citata Società Olympus Italia srl, si esplicitano come di seguito riportato:



re



Determinazione del Direttore Generale n. **340** del **27 FEB. 2017** Atti n. 409/17 All.

**In sostituzione di:**

- a) **COD. N. N3625940**  
Descrizione: UNITA' DI CONTROLLO UCES-3

**Olympus propone:**

**COD. N. N5763360**  
Descrizione: UNITA' DI CONTROLLO UCES-4

FUNZIONI DEL SISTEMA

Il nuovo sistema UCES-4 presenta le stesse caratteristiche funzionali di UCES-3 ma offre le seguenti migliorie:

- Possibilità di gestione tramite touch-screen di ulteriori sistemi non medicali, come ad esempio Codec di Videoconferenza, Sistemi di Gestione della Temperatura Ambientale e Sistemi di gestione dell'Umidità dell'aria, Proiettori, Tendine elettriche, Vetri polarizzati, DB Recorder non medicali, ecc.
- Possibilità di gestione tramite touch-screen della distribuzione dei segnali video tramite Convertitori Medicali IP connessi a switch di rete anche in formato 4k
- Visualizzazione tramite touch-screen del preview tramite nuovo sistema Epiphan Frame Grabber (es. Telecamera Ambientale, Registrazione, ecc)
- Gestione tramite touch-screen del salvataggio immediato di scenari di sala operatoria in modalità "live" tramite il tasto SAVE.
- Possibilità di gestione tramite touch-screen, senza aggiunta di ulteriori interfacce, di nuovi sistemi video Olympus, quali processori 2D Full-HD (CV-190 e OTV-S200), processori 3D/2D Full-HD (2x CV-190 + 3DV-190 e OTV-S300) e processori 4K (OTV-S400) oltre a Elettrobisturi Olympus (ESG-400), Unità di taglio/coagulo ad Ultrasuoni (USG-400) e sistema Thunderbeat (ESG-400+USG-400)

**In sostituzione di:**

- b) **COD. N. N3626530**  
Descrizione: MAJ-1834 INTERFACCIA UNIVERSALE - UCES-3

**Olympus propone:**

**COD. N. N5763730**  
Descrizione: MAJ-2251 (successor of MAJ-1834)

FUNZIONI DEL SISTEMA

La nuova interfaccia può connettersi solo al nuovo sistema UCES-4 e presenta le stesse caratteristiche funzionali del precedente.



fe



Determinazione del Direttore Generale n. **340** del **27 FEB. 2017** Atti n. 409/17 All.

**In sostituzione di:**

- c) **COD. N. E05-ET2401LM**  
Descrizione: Monitor medicale touchscreen ELO ET2401L

**Olympus propone:**

**COD. N. E05-BA-AMM215**  
Descrizione: Touch Panel 21" Advan AMM215WTPP

+

**COD. N. E05-IC-R2204**  
Descrizione: USB Extender su CAT.; 4 USB RX

**FUNZIONI DEL SISTEMA**

Il nuovo touch-screen medicale può connettersi solo al nuovo sistema UCES-4 e presenta le stesse caratteristiche funzionali del precedente, la connessione è tramite extender USB.

**In sostituzione di:**

- d) **COD. N. E05-M1616HDSDI**  
Descrizione: SMX 1616 HD-SDI Multi-Rate SDI 2 Slot

**Olympus propone:**

**COD. N. E05-EX70-598-13**  
Descrizione: SMX DVI 8x8 board

+

**COD. N. E05-NO-IP5500A**  
Descrizione: Universal converter

+

**COD. N. E05-SN-DVI2USB**  
Descrizione: Epiphan Frame Grabber DVI

**FUNZIONI DEL SISTEMA**

La Matrice DVI può connettersi anche al nuovo sistema UCES-4 e permette un cablaggio video in Fibra OM-3 tramite DVI fiber extender TX/RX collegati in matrice al fine di poter gestire anche segnali 3D.

L'Universal Converter si connette ad un ingresso della matrice e permette di gestire i seguenti segnali: 1 x DVI-D, 1 x DVI-D (Fiber DVI detachable), 2 x D-SUB (VGA, Component, RGBs), 1x BNC (3G-SDI), 1 x BNC (CVBS), 1 x DIN (S-Video). Inoltre Consente la selezione del segnale da diverse sorgenti, la gestione di funzioni avanzate a finestre, lo switching tra sorgenti e la gestione della modalità PIP/PBP, lo swap delle immagini, il freeze e il timing selection.



re



Determinazione del Direttore Generale n. **340** del **27 FEB. 2017** Atti n. 409/17 All.

**In sostituzione di:**

- e) **COD. N. E05-NC-V423**  
Descrizione: Monitor Full-Hd Nec 42" con Dicom Preset

Olympus propone:

**COD. N. E05-SY-48W705C**  
Descrizione: Full HD 48" Monitor

FUNZIONI DEL SISTEMA

Il Monitor da incassare a parete è in formato Full-HD 16/9 da 48" perciò migliorativo rispetto al precedente.

**In sostituzione di:**

- f) **COD. N. E05-BK-2010101**  
Descrizione: PC MEDICALE TOWER e-medic Pro-Line M II i3

Olympus propone:

**COD. N. E05-BK-2010833**  
Descrizione: PC PACS e-medic™ Silence XT-M BTO

FUNZIONI DEL SISTEMA

Il PC Proposto è migliorativa al precedente PC in quanto ha processore I5; IL PC Cod. N. E05-BK-2010101 è stato discontinuato dal produttore.

**In sostituzione di:**

- g) **COD. N. E05-SY-EVI-HD1**  
Descrizione: Telecamera ambientale Sony EVI-EVI-HD1

Olympus propone:

**COD. N. E05-SYSRG300HW**  
Descrizione: Telecamera FULLHD SRG-300HW

FUNZIONI DEL SISTEMA

La telecamera Ambientale Full-HD presenta ingresso DVI può essere controllata da UCES-4. Presenta le stesse caratteristiche funzionali del precedente.



10



Determinazione del Direttore Generale n. **340** del **27 FEB. 2017** Atti n. 409/17 All.

**In sostituzione di:**

**h) COD. N. E05-STRSU2021H**

Descrizione: STREET AUDIO SU2021H - RADIOMICROFONO UHF ARCHETTO

**Olympus propone:**

**COD. N. E05-TI-SU20**

Descrizione: Ricevitore Singolo

+

**COD. N. E05-TI-SU21**

Descrizione: Trasmettitore bodypack

+

**COD. N. E05-TI-SU22**

Descrizione: Microfono headset

**FUNZIONI DEL SISTEMA**

Il sistema è identico al precedente ma formulato in articoli singoli anziché da kit.

**In sostituzione di:**

**i) COD. N. E05-EX42-103-13**

Descrizione: Casse extron SI 3C LP (coppia) 42-103-13

**Olympus propone:**

**COD. N. E05-EX601311-13**

Descrizione: Coppia casse a soffitto SF 3C LP

+

**COD. N. E05-MM-SPEAKER**

Descrizione: Speaker

**FUNZIONI DEL SISTEMA**

Il Sistema è identico al precedente, ma permette di essere compatibile anche per la sala operatoria in uso presso Sala 1 del Padiglione Cesarina Riva. Le nuove casse presentano le stesse caratteristiche funzionali delle precedenti.





Determinazione del Direttore Generale n. del Atti n. 409/17 All.

**In sostituzione di:**

- j) **COD. N. WD18101A**  
Descrizione: VNS Encoder HD

Olympus propone:

**COD. N. WD18133A**  
Descrizione: Makito X Sing. DVI Enc. Appli.

FUNZIONI DEL SISTEMA

L'encoder proposto presenta ingressi DVI per essere compatibile con la Matrice offerta. Presenta le stesse caratteristiche funzionali del precedente,

**In sostituzione di:**

- k) **COD. N. E05-EAOR-CAB**  
Descrizione: EAOR - Cablaggio e realizzazioni infrastrutturali preliminari

Olympus propone:

**COD. N. E9950203**  
Descrizione: MSD LABOUR

FUNZIONI DEL SISTEMA

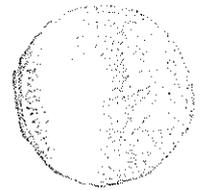
Cablaggio completo con N.4 Fibre Tipo OM-3 per ciascuna tratta di segnale 2D-3D-4K ready, Migliorativo rispetto al precedente.

**Inoltre,**

al fine di rendere ancora più performante la soluzione tecnologica proposta, la Società Olympus si è dichiarata disponibile a fornire in sconto merce, come di seguito descritto, ulteriori funzionalità opzionali al sistema integrato in ottica di miglioramento di gestione della videocomunicazione ( videoconferenza, videostreaming e monitor aggiuntivi ) e documentazione digitale di immagini, dati, filmati ( content manager ), comprensivi di accessori:



PC



Determinazione del Direttore Generale n. **340** del **27 FEB. 2017** Atti n. 409/17 All.

Nuovo Codice	Descrizione	Q.tà
E05-NO-T2USBDVD	Tastiera Silicone ITA Touchpad	6
E05-IPL250	Processore controllo IP Link	6
E05-SYPCSXG100S	Videoconf. IPELA PCSXG100H	6
E05-MM-EW-3009G	Armadio Rack 19p a muro 9U due	6
E05-SYHVO500SUR	Registr. HVO 500 Sur. FULLHD	6
E05-SYLM2735MD	LMD-2735MD Monitor Sony Full-HD	10
E05-EX-60102101	SMX 200 Frame 2U	6
WD17151A	Upgrade di una licenza VNS HD di un livello	1
E05-PS-242928	AJA LUT BOX	1
E05-EX60-977-01	DVI fiber extender TX/RX	66
N5763730	MAJ-2251 (successor of MAJ-1834)	2
E05-EX60-583-21	CPM101 Cornice 4 MAAP Bianco	1
E05-EX70-286-23	IN9351 2 barrel BNC F/F Bianco	4
N5402200	MAJ-2253 (3m) 4K cable	2
N5402300	MAJ-2254 (8,5m) 4K cable	2
E05-EX60-583-21	CPM101 Cornice 4 MAAP Bianco	6
E05-EX70-309-22	IN936115-pin HD gender charger	6
E05-EX70-286-23	IN9351 2 barrel BNC F/F Bianco	6
E05-EX70-287-22	Patch panel YC MAAP Bianco 1 U	6
E05-EX70-617-13	Connettore HDMI - HDMI Bianco	6
E05-EX60-583-21	CPM101 Cornice 4 MAAP Bianco	6
E05-EX70-286-23	IN9351 2 barrel BNC F/F Bianco	12
E05-EX70-455-13	Mini placca per adattatore (MA	6
E05-EX70-617-13	Connettore HDMI - HDMI Bianco	6
E05-SY-CMDT-10MD	CMS Software CMDT-10MD Full-HD	1

VISTA in atti 4092017 la nota del Direttore dell'U.O.C. Ingegneria Clinica, che esprime parere favorevole all'accoglimento della proposta di cui sopra, motivando come di seguito riportato:

*"In relazione all'oggetto si comunica che la ditta Olympus ha inviato allo scrivente la nota allegata - prot. UGC/srt del 20/02/2017 - con la quale propone un cambio dei codici dei prodotti presi in considerazione. Tali nuovi prodotti presentano tutte le funzionalità dei codici originari ed inoltre hanno varie caratteristiche migliorative giacché alcune di esse, recentemente subentrate in commercio alle precedenti, costituiscono lo sviluppo futuro delle stesse e delle tecnologie connesse (esempio colonne endoscopiche). Pertanto, per quanto di competenza, si esprime parere favorevole a tale sostituzione. Si accolgono altresì favorevolmente i prodotti proposti da Olympus in sconto merce".*



PC



Determinazione del Direttore Generale n. del Atti n. 409/17 All.

**RITENUTO** opportuno prendere atto alla luce del parere favorevole del Direttore dell'U.O.C. Ingegneria Clinica, di dette condizioni migliorative, in quanto trattandosi di prodotti innovativi, di nuova concezione tecnologia, sono garanzia di futuri aggiornamenti ed implementazioni da parte della casa madre, rispetto agli altri prodotti più datati che andranno a sostituire;

**VISTA** l'attestazione di regolarità istruttoria e di legittimità del provvedimento;

**VISTA** l'attestazione di copertura patrimoniale;

**DATO ATTO** che le predette attestazioni costituiscono parte integrante del presente atto;

**DATO ATTO** che il Responsabile del procedimento è il Direttore dell'U.O.C. Approvvigionamenti, mentre il DEC è il Direttore dell'U.O.C. Ingegneria Clinica;

**ACQUISITI** i pareri favorevoli del Direttore amministrativo, del Direttore sanitario,

#### **DETERMINA**

per tutti i motivi in premessa indicati:

1. di autorizzare l'integrazione della determinazione n. 302 del 15 febbraio 2017, acquisendo, così come proposto dalla ditta Olympus Italia srl, a seguito del positivo parere espresso dall'U.O.C. Ingegneria Clinica, i nuovi codici, analiticamente riportati in narrativa, per le necessità del Blocco Operatorio del nuovo Padiglione Guardia e di dare atto nel contempo che detta nuova migliorativa condizione non comporterà alcun onere aggiuntivo, fermo restando l'importo di acquisto che è pari a € 553.766,75 iva compresa;
2. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento all'Albo online dell'Azienda, dando atto che lo stesso è immediatamente esecutivo (art. 17 comma 6, L.R. n.33/2009 così come sostituito dall'art. 1 della L.R. n. 23/2015);



re



Determinazione del Direttore Generale n. **340** del **27 FEB. 2017** Atti n. 409/17 All.

3. di disporre l'invio della presente determinazione alle UOS/UOC interessate,

per IL DIRETTORE GENERALE  
dott.ssa Simona Giroldi  
IL DIRETTORE SANITARIO  
dr.ssa Laura Chiappa  
ai sensi della determinazione n. 912 del 12.5.2016

per IL DIRETTORE SANITARIO  
dr.ssa Laura Chiappa  
IL DIRETTORE DI PRESIDIO  
dr. Basilio Tiso  
ai sensi della determinazione n. 912 del 12.5.2016

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO  
dott. Fabio Agre

REGISTRATA NEL RIFUGIO DELLE DETERMINAZIONI  
IN DATA **27 FEB. 2017** N. **340**

UOS/UOC proponente	U.O.C. APPROVVIGIONAMENTI	
Responsabile del procedimento:	Ing. Paolo Cassoli	<i>Paolo Cassoli</i>
Pratica trattata da	Dott. Tommaso Bruni	<i>Tommaso Bruni</i>

