



IL RESPONSABILE DELLA S.C. INGEGNERIA CLINICA

Del Torchio Silvia

Per delega del Direttore Generale dell'ASST dei Sette Laghi Dott. Gianni Bonelli, nominato con D.G.R. della Lombardia n. XI/1068 del 17 dicembre 2018

ha assunto la seguente

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 534 DEL 15/04/2020**

OGGETTO: EMERGENZA EPIDEMIOLOGICA COVID 19. - RENDICONTAZIONE ACQUISTI EFFETTUATI CON FONDI DONAZIONI AL 15.04.2020 ED IMPUTAZIONE A BILANCIO DELLE ULTERIORI SOMME DONATE PER ACQUISIZIONE DI BENI DA DESTINARE ALL'ASST SETTE LAGHI - SC INGEGNERIA CLINICA



OGGETTO: EMERGENZA EPIDEMIOLOGICA COVID 19. - RENDICONTAZIONE ACQUISTI EFFETTUATI CON FONDI DONAZIONI AL 15.04.2020 ED IMPUTAZIONE A BILANCIO DELLE ULTERIORI SOMME DONATE PER ACQUISIZIONE DI BENI DA DESTINARE ALL'ASST SETTE LAGHI - SC INGEGNERIA CLINICA

IL RESPONSABILE S.C. INGEGNERIA CLINICA

vista la L.R. n. 33 del 30.12.2009 così come modificata dalla L.R. n. 23 dell'11.8.2015 "Evoluzione del sistema sociosanitario lombardo: modifiche al Titolo I e al Titolo II della legge regionale 30 dicembre 2009, n. 33 (Testo unico delle leggi regionali in materia di sanità)" e s.m.i.;

vista la D.G.R. n. X/4481 del 10.12.2015 "Attuazione L.R. 23/2015: costituzione Azienda Socio-Sanitaria Territoriale (ASST) dei Sette Laghi" con sede legale in viale Borri n. 57 – 21100 Varese;

richiamate le seguenti deliberazioni del Direttore Generale:

- la deliberazione n 182 del 7.3.2019 "Approvazione del regolamento dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi per la delega di funzioni di gestione";
- la deliberazione n. 156 del 18.03.2020 con la quale è stata attribuita temporaneamente la responsabilità della S.C. Ingegneria Clinica all'Ing. Silvia Del Torchio, a decorrere dal 17.3.2020 e per tutto il periodo di impedimento allo svolgimento della funzione da parte del titolare;

richiamato altresì l'atto di delega prot. n. 0019476 del 20/03/2020 con il quale il Direttore Generale dell'ASST dei Sette Laghi ha attribuito determinate funzioni e compiti, comprese decisioni che impegnano l'Azienda verso l'esterno, al Responsabile della Struttura che adotta la presente determinazione;

premesso che sul territorio nazionale e, segnatamente, nella Regione Lombardia, si continua a registrare una situazione epidemiologica da COVID-19, con carattere particolarmente diffusivo dell'epidemia;

considerato che l'ASST Sette Laghi sta ricevendo donazioni finalizzate agli investimenti necessari per affrontare l'emergenza e derivati da contributi elargiti da tutti coloro che hanno voluto rispondere, secondo le modalità proposte sulla homepage del sito aziendale;

richiamata la nota lettera (prot. n. 0019745 del 23/03/2020) con la quale il Direttore Generale dell'ASST Sette Laghi riferiva al Direttore Generale Welfare di Regione Lombardia le modalità attraverso le quali i fondi sarebbero stati investiti, segnalando in particolare i seguenti principi alla base della finalizzazione dei fondi stessi:

- rendere la cura dei pazienti più efficace, tempestiva e sicura;
- preservare la sicurezza degli operatori sanitari ed agevolarne le attività trovando soluzioni che ottimizzino le risorse umane ed il tempo da loro dedicato alla cura;



- dotare l'azienda di tecnologie che possano essere vevoli per tutta la loro vita utile e quindi prolungare il beneficio derivato dall'uso su pazienti ed operatori sanitari, oltre la durata dell'emergenza in corso.

rilevato che l'azienda ha pubblicato l'elenco aggiornato dei beni individuati e per l'acquisto dei quali verranno utilizzati i fondi;

considerato che il suddetto elenco è stato formulato sulla base dei pareri, tenuti agli atti, dei medici delle diverse specialità, impegnati in prima linea;

rilevato inoltre che a tale elenco è stato aggiunto quello degli acquisti effettuati per adempiere con trasparenza e tempestività al dovuto atto informativo nei confronti dei donatori e rilevato inoltre che entrambi gli elenchi vengono periodicamente aggiornati;

richiamato l'art. 99 del D.L. 17 marzo 2020, n. 18 che cita: "fino al 31 luglio 2020, l'acquisizione di forniture e servizi da parte degli enti del Servizio Sanitario Nazionale da utilizzare nelle attività di contrasto dell'emergenza COVID-19, avviene mediante affidamento diretto, qualora finanziata in via esclusiva tramite le donazioni e contenuta all'interno di importi sottosoglia comunitaria";

richiamato altresì la procedura straordinaria approvata per l'accettazione delle Donazioni nell'ambito dell'emergenza sanitaria COVID-19;

richiamata la determina n. 423 del 24/03/2020 con la quale:

- veniva imputata a bilancio, sul conto 120300 degli investimenti, una somma pari ad € 382.840,51, consistente in fondi donati;
- veniva individuato l'Ing. Silvia Del Torchio – Dirigente Ingegnere della S.C. Ingegneria Clinica, quale RUP delle procedure di acquisto inerenti le tecnologie elettromedicali;
- veniva prevista una rendicontazione settimanale delle spese effettuate;

richiamata la determina n. 458 del 31/03/2020 con la quale:

- veniva redatta una prima rendicontazione degli investimenti effettuati;
- veniva imputata a bilancio, sul conto 120300 degli investimenti, una somma di ulteriori € 200.000,00, consistente in fondi donati;
- veniva imputata a bilancio sul conto 4101330109, una somma pari ad € 12.200,00 per l'acquisto di broncoscopi monouso;
- veniva individuato l'Ing. Silvia Del Torchio – Dirigente Ingegnere della S.C. Ingegneria Clinica, quale RUP delle procedure di acquisto inerenti le tecnologie elettromedicali;
- veniva prevista una rendicontazione settimanale delle spese effettuate;



richiamata la determina n. 496 del 07/04/2020 con la quale:

- veniva redatta una seconda rendicontazione degli investimenti effettuati;
- veniva imputata a bilancio, sul conto 120300 degli investimenti, una somma di ulteriori € 200.000,00, consistente in fondi donati;
- veniva imputata a bilancio sul conto 4101330109, una somma pari ad € 10.000,00 per l'acquisto di broncoscopi monouso;
- veniva imputata a bilancio sul conto 4101330102, una somma pari ad € 11.000,00 per l'acquisto di dispositivi monouso per i generatori di flusso acquisiti;
- veniva individuato l'Ing. Silvia Del Torchio – Dirigente Ingegnere della S.C. Ingegneria Clinica, quale RUP delle procedure di acquisto inerenti le tecnologie elettromedicali;
- veniva prevista una rendicontazione settimanale delle spese effettuate;

preso atto che tutte le spese da rendicontare ad oggi sono sintetizzate nell'elenco allegato (Allegato 1), in accordo con l'allegato pubblicato sul sito aziendale e redatto per dare pubblica evidenza degli investimenti finalizzati, per un totale di € 804.589,51;

preso inoltre atto della relazione prodotta dall'ing. Silvia Del Torchio (Allegato 2) che approfondisce i criteri e gli ambiti di intervento sui quali si è potuto intervenire grazie agli investimenti avvenuti utilizzando i fondi donati;

rilevato che gli investimenti sono stati effettuati ai sensi dell'art. 99 del D.L. n. 18 del 17 marzo 2020 e che sono stati applicati contestualmente i seguenti criteri:

- disponibilità in pronta consegna delle apparecchiature per rifornire tempestivamente il personale sanitario di tecnologie utili al miglioramento della cura, nel contesto di urgenza, a beneficio del paziente e del personale sanitario, anche in termini di ottimizzazione del tempo dedicato alla cura e di minor spreco di DPI;
- raccolta di preventivi, agli atti, e valutazione dell'idoneità e validità tecnica delle soluzioni proposte;
- congruenza ed economicità delle soluzioni proposte rispetto ai costi di mercato;
- soluzioni compatibili e quindi integranti le tecnologie già in dotazione (specificatamente per quanto riguarda il monitoraggio);

ritenuto di nominare DEC delle forniture elencate nella rendicontazione l'ing. Giulia Marazzato, ingegnere clinico della S.C. Ingegneria Clinica;

preso atto della comunicazione del Direttore della S.C. Economico Finanziaria, avvenuta in data 10/04/2020, con la quale veniva aggiornato l'ammontare delle donazioni, risultante pari ad € 1.091.789,92;

rilevata la necessità:

- di proseguire con gli investimenti necessari, derivati dai fondi donati, applicando gli stessi principi e le stesse modalità;



- di imputare a tal fine ulteriori € 150.000,00 sul conto di esercizio 2020 - 120300;

rilevato che la presente determinazione viene adottata in conformità e nel rispetto del citato Regolamento aziendale per la delega di funzioni di gestione e dell'atto di delega sopra richiamato;

DETERMINA

Per i motivi di cui in premessa che qui si intendono integralmente richiamati:

1. di prendere atto delle disposizioni dell'art. 99 del D.L. 17 marzo 2020, n. 18 che cita: “fino al 31 luglio 2020, l'acquisizione di forniture e servizi da parte degli enti del Servizio Sanitario Nazionale da utilizzare nelle attività di contrasto dell'emergenza COVID-19, avviene mediante affidamento diretto, qualora finanziata in via esclusiva tramite le donazioni e contenuta all'interno di importi sottosoglia comunitaria”;
2. di prendere atto della rendicontazione degli investimenti avvenuti e dettagliatamente elencati in premessa (Allegato 1), per un totale di € 804.589,51 IVA inclusa;
3. di prendere atto della rendicontazione prodotta dall'ing. Silvia Del Torchio (Allegato 2), che approfondisce i criteri e gli ambiti di intervento;
4. di stabilire che l'ing. Giulia Marazzato – Ingegnere Clinico della S.C. Ingegneria Clinica, viene identificato quale DEC degli investimenti effettuati e rendicontati;
5. di stabilire che gli oneri derivanti dal presente provvedimento vengono così ripartiti sul conto di esercizio del 2020:
 - € 150.000,00 (Iva Inclusa) sul conto 120300;
2. di stabilire che l'Ing. Silvia Del Torchio – Dirigente Ingegnere della S.C. Ingegneria Clinica, viene identificato quale RUP delle procedure di acquisto inerenti le apparecchiature elettromedicali che verranno espletate ai sensi dell'art. 99 del D.L. 17 marzo 2020 e rendicontate con cadenza settimanale;
3. di stabilire che gli ulteriori investimenti verranno rendicontati settimanalmente notificando i DEC identificati;
4. di dare atto che, ai sensi dell'art. 17, comma 6, della L. R. n. 33/2009 e successive modificazioni ed integrazioni, il presente provvedimento, non soggetto a controllo, verrà pubblicato nei modi di legge, ed è immediatamente esecutivo.



PROPOSTA DI DETERMINAZIONE N. 591 DEL 15/04/2020

INGEGNERIA CLINICA

OGGETTO: EMERGENZA EPIDEMIOLOGICA COVID 19. - RENDICONTAZIONE ACQUISTI EFFETTUATI CON FONDI DONAZIONI AL 15.04.2020 ED IMPUTAZIONE A BILANCIO DELLE ULTERIORI SOMME DONATE PER ACQUISIZIONE DI BENI DA DESTINARE ALL'ASST SETTE LAGHI - SC INGEGNERIA CLINICA

IL DIRETTORE S.C. ECONOMICO-FINANZIARIA

Ha registrato contabilmente come di seguito:

Anno	Conto	N. Autorizzazione	Importo
2020	120300	2352	150.000,00

Altro: DO – COVID 19

Allegato 1 - rendicontazione investimenti fondi donati emergenza Covid-19

oggetto	reparto	scopo	fornitore	descrizione	modello	protocollo offerta	n° ordine	CIG	importo (con IVA)
sistema monitoraggio telemetria	Medicina ad Alta Intensità	centrale allarmata per poter controllare dal bancone dei reparti i parametri vitali dei pazienti allettati ed isolati, riducendo la necessità di vestizione ed accesso alle stanze. Centrale completa di 10 telemetri	AbMedica spa	sistema per visualizzazione posti letto, completo di 2 tablet e 10 telemetri	centrale telemetrica WIN@Hospital	prot. 19494 del 23/03/2020	6-104 del 25/03/2020	82521891CB	€ 61.000,00
ecografo	Terapia Intensiva allestita nel blocco operatorio	ecografo per eseguire esami di controllo su pazienti ricoverati nelle terapie intensive	Solmed srl	ecografo completo di 3 sonde (lineare, convex e phased array)	DC-70 EXP X Insight	prot. 19791 del 23/03/2020	6-103 del 25/03/2020	ZF92C87FFC	€ 32.635,00
centrale di monitoraggio	Pronto Soccorso	centrale allarmata per poter controllare dal bancone dei reparti i parametri vitali dei pazienti allettati ed isolati, riducendo la necessità di vestizione ed accesso alle stanze. Centrale completa di 7 monitor	Philips Healthcare spa	centrale completa di 7 monitor multiparametrici (SpO2, ECG, NIBP, IBP, etCO2, temperatura) e compatibile con tutti gli ulteriori monitor presenti in Pronto Soccorso	MX450	prot. 20311 del 25/03/2020	6-105 del 25/03/2020	8257460F8B	€ 76.250,00
ecografo	Medicina ad Alta Intensità	ecografo compatto e trasportabile per eseguire esami sul domicilio	Lgmed	ecografo portatile per diagnosi domiciliare completo di 2 sonde (lineare e convex)	MyLab Sigma	prot. 20198 del 25/03/2020	6-106 del 25/03/2020	Z4C2C89DD5	€ 17.690,00
ecografo	Medicina ad Alta Intensità	ecografo per eseguire esami di controllo anche cardiologici su pazienti ricoverati in Medicina ad Alta Intensità	S.I.D.E.M spa	ecografo fascia media completo di 3 sonde (lineare, convex, sector phased array)	AFFINITI 30	prot. 20595 del 26/03/2020	6-109 del 26/03/2020	ZBE2C8AFD0	€ 45.140,00
ecografo	Blocco operatorio	ecografo per eseguire esami di controllo su pazienti ricoverati nelle terapie intensive	Lgmed	ecografo fascia media completo di 2 sonde lineare e convex	MyLab X7	prot. 19864 del 24/03/2020	6-110 del 26/03/2020	ZCF2C8B851	€ 30.500,00
sistema ad ultrasuoni palmare	Pneumologia e Pronto Soccorso	imaging b-mode e color per esami a vasi periferici, piccoli organi, torace e polmoni, oltre che guida per accessi venosi ed arteriosi nei reparti che stanno gestendo l'emergenza	GE Medical Systems Italia	2 sistemi doppler palmari per accessi vascolari, esami organi piccoli e ispezione polmonare	Vscan	prot. 20736 del 27/03/2020	6-111 del 26/03/2020	Z802C8CD2F	€ 12.444,00
generatore alti flussi	Pneumologia	sistema umidificato di supporto respiratorio (flusso ossigenato)	Fisher & Paykel	3 generatori alti flussi carrellati e completi di umidificatore	AIRVO 2	prot. 20909 del 27/03/2020	6-112 del 26/03/2020	ZE92C8D0F9	€ 12.810,00
sistema per radiografia domiciliare	Medicina Alta Intensità	sistema radiografico completo e trasportabile per eseguire le lastre a pazineti sul domicilio	Sipar srl	sistema per eseguire radiografie sul domicilio, flat panel digitale dati esportabili su PACS, tubo radiogeno portatile (110kV/100mA) con stativo	flat panelmd AERO DR2S con tubo portatile e stativo	prot. 21174 del 30/03/2020	6-113 del 27/03/2020	8260060126	€ 60.878,00
ecografo	Terapia Intensiva Trapianti	ecografo per eseguire esami di controllo su pazienti ricoverati nelle terapie intensive	Siemens Healthcare	ecografo completo di 3 sonde (lineare, convex e phased array)	Acuson NX2 Elite	prot. 21447 del 31/03/2020	6-116 del 30/03/2020	ZA72C92818	€ 21.960,00
letti di degenza	Vari reparti	letti elettrici per ampliare nuovi reparti o comunque sostituire vecchi letti con movimentazione manuale	Linet Italia s.r.l.	5 letti elettrificati Elegance 1 con sponde, paracolpi e barre laterali	Eleganza 1	prot. 21448 del 31/03/2020	6-117 del 30/03/2020	Z512C92C5E	€ 10.370,00
centrale di monitoraggio	Pneumologia	centrale allarmata per poter controllare dal bancone dei reparti i parametri vitali dei pazienti allettati ed isolati, riducendo la necessità di vestizione ed accesso alle stanze. Centrale compatibile con i monitor già in dotazione	Solmed srl	centrale di monitoraggio compatibile con monitor a disposizione dell'azienda Mindray per coprire sino a 48 posti letto	centrale Mindray	prot. 21656 del 01/04/2020	6-120 del 01/04/2020	ZA22C98AC1	€ 14.640,00
radiologico digitale	nuova terapia intensiva Covid blocco operatorio	radiologico portatile per eseguire lastre al posto letto sul paziente	Emme Esse s.r.l.	portatile per radiografia digitale 32kW con detettore wi-fi	MAC + DR	prot. 21928 del 01/04/2020	6-123 del 02/04/2020	8264763A2D	€ 63.440,00
generatore di flusso	Pediatria	sistema umidificato di supporto respiratorio (flusso ossigenato)	Fisher & Paykel	2 generatori alti flussi carrellati e completi di umidificatore	AIRVO 2	prot. 20909 del 27/03/2020	6-124 del 03/04/2020	Z502C9D4BD	€ 8.540,00
monitor carrellati per giro visite e triage	vari Reparti	rilevare con una soluzione compatta e digitale tutti i parametri in triage o durante il giro visita. Inoltre evitare rilevazione manuale con stetoscopio della pressione quindi riducendo avvicinamento al paziente	Mortara Instrument Europe s.r.l.	10 mini- monitor carrellati per rilevazione pressione, saturimetria, ECG	Connex Spot Monitor	prot. 20805 del 26/03/2020	6-125 del 03/04/2020	ZC32C9E216	€ 13.810,40
							6-128 del 06/04/2020	ZEC2CA30CA	€ 20.715,60
moduli multiparametrici	Terapie Intensive	moduli compatibili con monitor in dotazione per upgrade di questi ultimi e quindi rilevazione anche di stato della respirazione (CO2) e pressione invasiva	S.I.D.E.M spa	9 moduli multiparametrici completi per monitoraggio anche di CO2 e pressione invasiva e compatibili con i monitor in dotazione nelle Terapie Intensive e nel Blocco Operatorio dell'Ospedale di Circolo	moduli compatibili monitor MP70 - MX450 - MX400	prot. 21963 del 02/04/2020	6-118 del 01/04/2020	Z042C98763	€ 43.920,00
telemetri	Medicina Alta Intensità	telemetri aggiuntivi per monitorizzare ulteriori 2 pazienti	AbMedica spa	2 telemetri aggiuntivi compatibili con centrale WnHospital - acquisiti successivamente poiché resisi disponibili a magazzino	telemetro WIN@Hospital	prot. 21008 del 27/03/2020	6-121 del 01/04/2020	Z532C996CC	€ 8.605,39
generatore di flusso	Pediatria	sistema umidificato di supporto respiratorio (flusso ossigenato)	Fisher & Paykel	2 generatori alti flussi carrellati e completi di umidificatore	AIRVO 2	prot. 20909 del 27/03/2020	6-128 del 06/04/2020	Z7E2CA2CA2	€ 4.270,00
cardiotocografi	Ostetricia	cardiotocografi per il monitoraggio dei parametri fetali da destinare ad area Covid partorienti e area monitoraggio periodico parto	S.I.D.E.M spa	2 cardiotocografi carrellati sonde toco e ultrasuoni	Avalon FM20	prot. 22894 del 06/04/2020	6-130 del 06/04/2020	Z2A2CA384F	€ 13.176,00
sonda wireless	Anestesia Ponte	sonda portatile ad uso anestesisti per diagnosi veloce e accessi venosi su pazienti Covid positive in Ostetricia e in Pediatria	ATL s.r.l.	2 sonde cardio-convex-lineare doppia testa con supporto tablet per visualizzazione immagini	CERBERO	prot. 21391 del 30/03/2020	6-131 del 06/04/2020	ZB22CA39AB	€ 7.320,00
broncoscopi monouso	Terapie Intensive	broncoscopi per intubazione che riducono a zero il rischio di cross-contaminazione e facilitano l'atto dell'anestesia grazie al sistema video	AMBU	40 broncoscopi monouso misure regular e large - 2 monitor in sconto merce	aScope 4	offerta Q-19-002210 del 31/12/2019	3-6341 del 03/04/2020	Z352C9EECC	€ 12.200,00
ecografo	Ostetricia	ecografo da destinare al Punto di Primo intervento Ostetrico per pazienti gravide Covid positive analogo a quelli in dotazione per interscambiabilità anche futura	Samsung	ecografo ginecologico fascia media per pronto soccorso ostetrico completo di 3 sonde	WS80	prot. 20421 del 25/03/2020	6-136 del 08/04/2020	Z0C2CA9922	€ 46.238,00

ecografo	Unità Coronarica/ Terapia Intensiva	ecografo media- fascia carrellato completo di tre sonde e software cardiologico ad uso della terapia intensiva per applicazioni prevalentemente cardiologiche	Philips Spa	ecografo per applicazioni cardiologiche compatibile con le sonde transesofagee in uso. Per eseguire indagini prevalentemente cardiologiche su pazienti UCIC e comunque delle Terapi Intensive completo di 2 sonde	Epiq 7	adesione convenzione ARIA 2019_026	odf NECA 123484520	827301973F	€ 52.362,40
ecografo	Pronto Soccorso	ecografo media- fascia carrellato completo di tre sonde e software cardiologico ad uso del Pronto Soccorso per completare la dotazione viste le aree di osservazione aperte	Esaote Spa	ecografo portatile fascia media completo di 3 sonde e software cardiologico	MyLab XPRO 80	adesione convenzione ARIA 2019_026	odf NECA 123484776	Z9E2CAEBA0	€ 31.476,00
						opzioni a listino NECA	6-138 del 10/04/2020	Z0F2CAF32A	€ 15.098,72
radiologico digitale	Radiologia Ponte	radiologico portatile per eseguire lastre al posto letto sul paziente. Da dedicare all'Ospedale del Ponte separando utilizzo Covid da ordinario (con particolare attenzione alla Neonatologia)	Esaote Spa	portatile per radiografia digitale 32kW con detettore wi-fi completamente motorizzato	M40-1A	prot. 22316del 03/04/2020	6-139 del 10/04/2020	82733486BF	€ 67.100,00

€ 804.589,51



RELAZIONE TECNICA

Oggetto: investimenti fondi donazioni emergenza Covid-19

A fronte del fatto che sul territorio nazionale e segnatamente nella Regione Lombardia, si sta registrando una situazione epidemiologica da COVID-19, con carattere particolarmente diffusivo dell'epidemia e dell'incremento dei casi anche sul territorio nazionale, l'ASST Sette Laghi sta ricevendo donazioni finalizzate agli investimenti necessari per rispondere all'emergenza e derivati da contributi elargiti da tutti coloro che hanno voluto rispondere, secondo le modalità proposte sulla homepage del sito aziendale.

Il Direttore Generale dell'ASST Sette Laghi inviava al Direttore Generale Welfare di Regione Lombardia una lettera (prot. n. 0019745 del 23/03/2020), con la quale riferiva le modalità attraverso le quali i fondi sarebbero stati investiti, segnalando in particolare i seguenti principi alla base della finalizzazione dei fondi stessi:

- rendere la cura dei pazienti più efficace, tempestiva e sicura;
- preservare la sicurezza degli operatori sanitari ed agevolarne le attività trovando soluzioni che ottimizzino le risorse umane ed il tempo da loro dedicato alla cura;
- dotare l'azienda di tecnologie che possano essere valevoli per tutta la loro vita utile e quindi prolungare il beneficio derivato dall'uso su pazienti ed operatori sanitari, oltre la durata dell'emergenza in corso.

Le modalità di affidamento sono avvenute ai sensi dell'art. 99 del D.L. 17 marzo 2020, n. 18 che cita: “fino al 31 luglio 2020, l'acquisizione di forniture e servizi da parte degli enti del Servizio Sanitario Nazionale da utilizzare nelle attività di contrasto dell'emergenza COVID-19, avviene mediante affidamento diretto, qualora finanziata in via esclusiva tramite le donazioni e contenuta all'interno di importi sottosoglia comunitaria”.

Per altro detti affidamenti si sono configurati ai sensi dell'art 163 essendo sommamente urgente approvvigionare i Reparti delle tecnologie necessarie per affrontare l'emergenza.

La presente relazione vuole approfondire e tracciare i criteri di affidamento. Innanzitutto è utile specificare che si è proceduto per ciascuna fornitura alla verifica dei seguenti aspetti:

- disponibilità in pronta consegna delle apparecchiature per rifornire tempestivamente il personale sanitario di tecnologie utili al miglioramento della cura, nel contesto di urgenza, a beneficio del paziente e del personale sanitario, anche in termini di ottimizzazione del tempo dedicato alla cura e di minor spreco di DPI;

- raccolta di preventivi, agli atti, e valutazione dell'idoneità e validità tecnica delle soluzioni proposte;
- congruenza ed economicità delle soluzioni proposte rispetto ai costi di mercato;
- ricerca di soluzioni compatibili e quindi integranti le tecnologie già in dotazione (specificatamente per quanto riguarda il monitoraggio).

Premesso che l'intervento coordinato centralmente da Regione ci ha consentito di ricevere per tempo le tecnologie basilari per gestire l'emergenza e di fatto irreperibili sul mercato (ventilatori polmonari, generatori CPAP, pompe per infusione, monitor multiparametrici), le forniture finalizzate hanno riguardato le seguenti classi tecnologiche:

- centralizzazione ed integrazione dei sistemi di monitoraggio;
- diagnostica per immagine di base: ultrasuoni;
- diagnostica per immagine radiologica: portatili per radiografia;
- terapia respiratoria meno invasiva (alti flussi);
- progetto di diagnosi domiciliare.

Di seguito una più dettagliata motivazione per ciascuna classe tecnologica.

Centralizzazione dei sistemi di monitoraggio

Si è reso necessario centralizzare il più possibile il monitoraggio dei parametri vitali, dei pazienti Covid ricoverati sui due piani del monoblocco (a loro volta divisi in emipiani) che di fatto sono diventati terapie sub intensive (Medicina ad Alta Intensità). La centralizzazione dei monitor multiparametrici o comunque l'introduzione di sistemi con telemetri ha migliorato l'attività assistenziale in termini di sicurezza per gli operatori sanitari, sensibile ottimizzazione dei DPI e dei tempi da dedicare alla cura. Infatti poter vedere l'andamento dei parametri vitali dei pazienti dal ring centrale, evita contenzioni e accessi alle degenze. Il monitoraggio ha reso continuo ed allarmato il controllo aumentando quindi la sicurezza anche per il paziente.

Anche il Pronto Soccorso è stato potenziato con ulteriori monitor e centrale di monitoraggio aggiuntiva che verrà installata a breve. Infine sono stati upgradati i monitor del blocco operatorio dove è stata aperta l'ulteriore terapia intensiva Covid.

Gli affidamenti hanno rispettato i criteri di:

- approvvigionamento di centrali compatibili con i monitor Mindray di fornitura regionale. acquisto al rivenditore Solmed di una centrale di monitoraggio Mindray;
- approvvigionamento di monitor aggiuntivi per il Pronto Soccorso Philips in linea con l'attuale dotazione di reparto per rendere tutti i monitor movimentabili, interscambiabili e collegabili alle centrali già in uso e approvvigionamento di ulteriore centrale Philips. Il tutto agli stessi costi di aggiudicazione Consip;
- approvvigionamento di moduli multiparametrici da montare a bordo dei monitor Philips, resisi disponibili presso il rivenditore S.I.D.E.M. per monitorizzare i parametri: IBP pressione invasiva e etCO2 (andamento respiratorio). Questi moduli sono stati montati a bordo dei monitor già in dotazione alle terapie intensive e al blocco operatorio e ci hanno consentito di coprire tutti i nuovi posti di terapia intensiva attraverso il monitoraggio completo e centralizzato dei parametri vitali. Sono state sfruttate tutte le centrali di monitoraggio già installate (anche nel blocco operatorio),
- approvvigionamento di una soluzione telemetrica resa prontamente disponibile presso ABMedica che ci ha garantito il raggiungimento degli obiettivi sopra specificati, introducendo in più una modalità di monitoraggio "portatile" per il paziente e mai utilizzata in azienda se non per un uso

storicamente consolidato presso la Cardiologia e Cardiochirurgia. Il pur breve periodo di utilizzo ci sta consentendo di fare delle valutazioni sulle possibilità future in un'ottica di potenziamento degli strumenti utili al controllo dei pazienti.

Infine sono stati acquistati, in tema di rilevazione dei parametri vitali e monitoraggio, dei monitor carrellati compatti e digitali ad utilizzo infermieristico per accelerare la rilevazione di pressione, saturimetria e temperatura in triage e durante il giro visita. La rilevazione digitale della pressione evita l'utilizzo dello stetoscopio che comporta comunque un più diretto contatto con il paziente.

Diagnostica per immagine di base: ultrasuoni

Gli specialisti hanno subito rilevato la necessità di avere strumenti per una diagnosi di base da utilizzare “in corsa” nei reparti Covid e nelle terapie intensive. E' stato perciò necessario potenziare le dotazioni aziendali riguardo ecografi di fascia medio bassa per l'esecuzione di esami a vasi periferici, piccoli organi, torace e polmoni, oltre che per guidare gli accessi vascolari.

Sono state acquistate soluzioni in pronta consegna suddivisibili nelle seguenti tipologie:

- ecografo carrellato di fascia media con software cardiologico e 3 sonde per la Medicina ad Alta Intensità;
- ecografi carrellati di fascia medio bassa dotati di 2/3 sonde per le Terapie Intensive e per la Pneumologia;
- ecografi palmari “tascabili” e sonde wireless ad utilizzo anestesisti e medici della Medicina ad Alta Intensità, della Pneumologia e del Pronto Soccorso. Si sta valutando la possibilità di testare l'uso infermieristico per verificare la necessità di cateterismo vescicale e guidare gli accessi venosi.

Diagnostica per immagine radiologica: portatili per radiografia

La radiografia consente di ispezionare lo stato dei polmoni e deve poter essere eseguita sui pazienti Covid delle terapie intensive e dei reparti di Medicina ad Alta Intensità. Le macchie di dotazione aziendale non sono risultate sufficienti per poter garantire la copertura di tutti i reparti aperti. Se spostato da un'area Covid ad un'area pulita, infatti il radiologico va sanificato, investendo tempo lavorativo dei professionisti sanitari ed introducendo comunque un rischio residuo di cross - contaminazione. Si è valutato perciò di acquisire due apparecchiature con pannello digitale, trasportabili e compatte da destinare alle terapie intensive. Le macchine verranno potenzialmente ricollocate ad emergenza conclusa, per ridistenderle a Presidi quali Angera e Tradate dove vi sono tecnologie obsolete e ancora analogiche.

Terapia respiratoria meno invasiva (alti flussi)

Soprattutto in Medicina ad Alta Intensità ed in Pneumologia si ritiene clinicamente efficace eseguire terapie ad alto flusso umidificato su pazienti Covid che non necessitassero assistenza respiratoria più invasiva quale la CPAP. Considerato che l'Azienda è dotata di solo qualche macchina per alto flusso collocata e ampiamente utilizzata dalla Terapia Sub Intensiva, non c'è stato margine di riallocare le risorse tecnologiche e si è proceduto quindi con l'acquisto di apparecchiature aggiuntive ed analoghe, comprese di materiali di consumo in quantità sufficiente per le necessità di qualche mese.

Progetto di diagnosi domiciliare

Le tecnologie necessarie per il progetto in oggetto, sono state acquistate grazie ai fondi donati. Trattasi di un ecografo portatile e di una apparecchiatura radiologica digitale trasportabile che renderà possibile eseguire

diagnosi sul domicilio ad un team appositamente pensato per dare supporto diagnostico sul territorio facilitando l'accesso nei tempi corretti dei pazienti Covid positivi.

Varese, 09/04/2020

A handwritten signature in black ink, reading "Silvia Del Torchio". The script is cursive and fluid, with the first name "Silvia" and the last name "Del Torchio" clearly distinguishable.

Il Responsabile della SC Ingegneria Clinica
(ing. Silvia Del Torchio)

DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI CONFLITTO DI INTERESSI DEL DEC PER LE PROCEDURE DI AFFIDAMENTO DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE EFFETTUATE CON FONDI DONAZIONI EMERGENZA COVID-19

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

La sottoscritta ing. Giulia Marazzato ,
in qualità di ingegnere clinico della S.C. INGEGNERIA CLINICA,
Nato a Varese (VA) il 07/05/1989,
Qualifica: Collaboratore Tecnico cat. D
Struttura di assegnazione: S.C. Ingegneria Clinica

In attuazione di quanto previsto dall'art. 42 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 e delle conseguenze di cui all'art. 75, comma 1, del medesimo D.P.R., sotto la mia personale responsabilità per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci,

DICHIARO

- ❖ conformemente a quanto previsto dal D.P.R. n. 62/2013 e dal Codice di Comportamento Aziendale vigente, di obbligarmi a conformare la mia condotta ai principi di correttezza, buon andamento ed imparzialità dell'azione amministrativa, agendo in posizione di indipendenza ed imparzialità e astenendomi, comunicando l'astensione al superiore gerarchico, in caso di conflitto di interessi.

DICHIARO

- ❖ di non avere direttamente o indirettamente un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia all'imparzialità e indipendenza nel contesto dell'incarico di **Direttore dell'Esecuzione del Contratto** per la procedura in oggetto. Ed in particolare:

oggetto	reparto	scopo	fornitore	descrizione	modello
ecografo	Ostetricia	ecografo da destinare al Punto di Primo intervento Ostetrico per pazienti gravide Covid positive analogo a quelli in dotazione per intercambiabilità anche futura	Samsung	ecografo ginecologico fascia media per pronto soccorso ostetrico completo di 3 sonde	WS80
ecografo	Unità Coronarica/ Terapia Intensiva	ecografo media- fascia carrellato completo di tre sonde e software cardiologico ad uso della terapia intensiva per applicazioni prevalentemente cardiologiche	Philips Spa	ecografo per applicazioni cardiologiche compatibile con le sonde transesofagee in uso. Per eseguire indagini prevalentemente cardiologiche su pazienti UCIC e comunque delle Terapie Intensive completo di 2 sonde	Epiq 7
ecografo	Pronto Soccorso	ecografo media- fascia carrellato completo di tre sonde e software cardiologico ad uso del Pronto Soccorso per completare la dotazione viste le aree di osservazione aperte	Esaote Spa	ecografo portatile fascia media completo di 3 sonde e software cardiologico	MyLab XPRO 80
radiologico digitale	Radiologia Ponte	radiologico portatile per eseguire lastre al posto letto sul paziente. Da dedicare all'Ospedale del Ponte separando utilizzo Covid da ordinario (con particolare attenzione alla Neonatologia)	Esaote Spa	portatile per radiografia digitale 32kW con detettore wi-fi completamente motorizzato	M40-1A

In particolare, in conformità con quanto prescritto dall'art. 7 del D.P.R. n. 62/2013

DICHIARO

- 1 che l'incarico di DEC non coinvolge alcun mio personale interesse, ovvero dei miei parenti o affini entro il secondo grado, o del mio coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali ho rapporti di frequentazione abituale;
- 2 di non avere nessuna situazione di conflitto di interessi di cui al D.P.R. n. 62/2013 e al Codice di Comportamento Aziendale;
- 3 di non avere avuto negli ultimi tre anni, rapporti diretti o indiretti, di collaborazione con soggetti privati nell'ambito della procedura in argomento in qualunque modo retribuiti;
- 4 di non avere partecipazioni azionarie e altri interessi finanziari con soggetti privati nell'ambito della procedura in argomento che possano porli in conflitto di interessi con la funzione pubblica che devo svolgere;
- 5 di non avere parenti e/o affini entro il secondo grado, coniuge o convivente che esercitano attività professionali o economiche per le quali sono coinvolti nelle decisioni o nelle attività inerenti l'incarico che dovrò svolgere.

DICHIARO

di comunicare tempestivamente al superiore gerarchico ogni variazione rispetto a quanto ivi dichiarato al fine di avviare il procedimento per la gestione del conflitto di interesse.

Varese, 15/04/2020

In fede

Giulia



Determinazione Dirigenziale n. **534** del **15/04/2020**

S.C. INGEGNERIA CLINICA

OGGETTO: EMERGENZA EPIDEMIOLOGICA COVID 19. - RENDICONTAZIONE ACQUISTI EFFETTUATI CON FONDI DONAZIONI AL 15.04.2020 ED IMPUTAZIONE A BILANCIO DELLE ULTERIORI SOMME DONATE PER ACQUISIZIONE DI BENI DA DESTINARE ALL'ASST SETTE LAGHI - SC INGEGNERIA CLINICA

RELATA DI PUBBLICAZIONE

Si certifica che la presente determinazione è pubblicata all'albo pretorio sul sito aziendale così come previsto dall'art. 32, comma 1, L. 69/2009, dal 15/04/2020 e vi rimane per quindici giorni consecutivi.

Sistema Socio Sanitario  Regione Lombardia ASST Sette Laghi	AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DEI SETTE LAGHI POLO UNIVERSITARIO Viale Borri 57 21100 Varese Tel. 0332-278.111, Fax 0332-261.440
---	--

Elenco Firmatari

Questo documento è stato firmato da:

Del Torchio Silvia - Responsabile del procedimento Ingegneria Clinica

Del Torchio Silvia - Responsabile Ingegneria Clinica

Folino Rosy - Economico-finanziaria

Lorenzon Dario - Direttore Economico-finanziaria

Bortolato Claudia - Incaricato alla pubblicazione Delibere

Istruttoria redatta da: Del Torchio Silvia