Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Lecco
INGEGNERIA CLINICA

Inventario SIC: 33784

Verbale di collaudo e accettazione apparecchiatura elettromedicale e da laboratorio

DATI ANAGRAFICI:

Tipo bene:	PC, MONITOR PER		
Produttore:	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS		
Modello:	MONITOR BCS 50"		
Matricola:	N.D.		
(N. Assistenza):			
Numero di Repertorio:		CND:	
Codifica CIVAB:	2PCPHIZZ	Accessorio/componente di:	33530
Presidio:	MERATE		
Dipartimento:	EMERGENZA URGENZA		
S.C./S.S./S.S.D	PRONTO SOCCORSO-MERATE		
Palazzina:	PALAZZINA COR	Piano: PIANO TERRA	Stanza: PRONTO SOCCORSO PIANO TERRA P/
Centro di Costo:	02070601 PRONTO SOCCORSO-MERATE		

DATI ECONOMICI:

Numero di delibera:	DET. N. 1003	data delibera:	21/12/2022
Numero di ordine:	174/2023-SIC	data ordine:	11/01/2023
Fornitore:	PHILIPS S.P.A.		
Forma di presenza:	ACQUISTO	Cespite:	M37671
Costo di acquisto: (iva esclusa)	1.000,00	Conto COGE:	015.020.00001
Numero ddt:	OP23-163	data ddt:	07/08/2023
Data presa in carico:	09/08/2023	Data ver. sicurezza:	29/09/2023 00:00:00
Scadenza garanzia *(in caso di acquisto, sconto merce, donazione,...)*	12/03/2025	Scadenza contratto *(in caso di service, comodato, noleggio,...)*	

DATI TECNICI GENERALI:

Fornitore assistenza tecnica: [ ]

Periodicità MP: Periodicità VS: Periodicità CQ:

Alimentazione

- [ ] Interna
- [x] Esterna, classe I
- [ ] Esterna, classe II
- [ ] Non Elettrico

} [ ] Alim. dal principale

Tipo *(se elettrico):*

- [ ] B
- [ ] BF
- [ ] CF

Manuale d'uso: [x] NO In Italiano: [x] NO

Marcatura CE *(o dichiarazione di conformità)*: [x] NO

Norme generali [x] CEI 62-5 [ ] CEI 66-5

Verifiche particolari:

[ ] Defibrillatori	CEI 62-13, 62-46, 62-47
[ ] Pompe di infusione	CEI 62-99, 62-108
[ ] Elettrobisturi	CEI 62-11, 62-43
[ ] Lampade scialitiche	CEI 62-118
[ ] Incubatrici	CEI 62-22, 62-41, 62-145
[ ] Ventilatori	CEI 62-141, 62-142
[ ] Misurazione parametri paziente	CEI 62-71, 62-76 *(elettrocardiografi)* CEI 62-74 *(pressione non invasiva)* CEI 62-125 *(monitor)*

DATI TECNICI SPECIFICI *(dati di targa)*:

Medicale: [x] NO Con parte applicata: SI [x] NO

Se elettrico:

Connessione:
- [x] A spina
- [ ] Permanante
- [ ] Altro *(es. sonde eco)*
- [ ] Nessuna

Se a spina:
- [x] Schuko
- [ ] A pettine
- [ ] Connettore a vaschetta
- [ ] Industriale blu 3 poli
- [ ] Industriale rossa 4 poli
- [ ] Industriale rossa 5 poli

} [ ] 16 A [ ] 32 A

Potenza/Assorbimento

Tensione: 240V

Alimentazione
- [x] Monofase
- [ ] Trifase
- [ ] Continua

ISPEZIONE VISIVA, VERIFICHE DI SICUREZZA ELETTRICA E FUNZIONALI

	R	NR	NA
1) Integrità dell'apparecchiatura (involucri, sportelli, maniglie, guarnizioni, connessioni)	☒	☐	☐
2) Sicurezza meccanica: stabilità, ruote e freni, parti mobili, masse sospese, fine corsa	☒	☐	☐
3) Rispondenza tra i valori nominali dei fusibili (accessibili) e i dati di targa	☒	☐	☐
4) Controllo accensione (spie luminose, video, segnalazioni acustiche)	☒	☐	☐
5) Protezione da infiltrazione liquidi: _____	☐	☐	☒
6) Verifica di sicurezza elettrica	☒	☐	☐
7) Rispondenza alle verifiche particolari / funzionali del caso	☐	☐	☒
8) Taratura / calibrazione / controllo qualità	☐	☐	☒
9) Collaudo clinico	☐	☐	☒

R = Rispondente
NR = Non Rispondente
NA = Non Applicabile

SOSTITUZIONE PER RIPARAZIONI

Nuova matricola	*Nuovo modello*	*Data dismissione strumento precedente*	*Data collaudo strumento nuovo*

Note particolari

AUTORIZZAZIONE INGRESSO APPARECCHIATURA:

In data 29 / 09 / 2023 si riscontra che il collaudo è:

☒ Superato — l'apparecchiatura risulta conforme alle norme di sicurezza e alle esigenze dell'utilizzatore, limitatamente alle verifiche effettuate

☐ Superato con riserva — l'apparecchiatura risulta sostanzialmente conforme, ma sono stati richiesti al fornitore alcuni aggiornamenti, modifiche o correzioni *(specificare in nota a pag.3)*

☐ riserva sciolta in data ___ / ___ / _____

☐ Non superato — l'apparecchiatura non risulta conforme

☐ deve essere resa al fornitore definitivamente: non si prevede che possa essere riportata entro le specifiche di sicurezza/funzionalità richieste

☐ si rimane in attesa di una risposta da parte del fornitore per eventuali adeguamenti *(se del caso, specificare in nota a pag.3)*

Il tecnico

_____

CONSEGNA:

In data 29 / 09 / 2023 il sottoscritto GIOVANNI BUONOCORE dichiara d aver ricevuto e preso in carico l'apparecchiatura di cui al presente verbale, coi suoi accessori e manuali, e d essere adeguatamente formato all'utilizzo dell'apparecchiatura stessa; si impegna in alternativa a provvedere a tale formazione per sé o comunque per gli utilizzatori del reparto.

Il ricevente
(responsabile del reparto o suo delegato)

_____

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Lecco

Ingegneria Clinica
Direttore f.f.: Ing. Caterina Gennaro
Via dell'Eremo, 9/11 – 23900 Lecco
Tel. 0341.489438
Fax. 0341.489139
e-mail: sic@asst-lecco.it

Alla c.a. **Dr. ENRICO GUIDO RIPAMONTI**
S.C. GESTIONE ACQUISTI

Lecco, 20/11/2023

OGGETTO: TRASMISSIONE "Accertamento delle Prestazioni Eseguite (collaudo apparecchiature elettromedicali e da laboratorio)" ORDINE 174/2023-SIC DEL 11/01/2023

Con la presente si trasmette il modulo "Accertamento delle Prestazioni Eseguite (collaudo apparecchiature elettromedicali e da laboratorio)" relativo al collaudo di n. 2 monitor installati il 29/09/2023 presso la U.O.C. Pronto Soccorso del P.O. di Merate ad evasione totale della fornitura prevista nell'ordine.

Cordiali saluti.

S.C. INGEGNERIA CLINICA
Nicoletta Castoldi

Allegato: Accertamento delle prestazioni eseguite (collaudo apparecchiature elettromedicali e da laboratorio)

Member of CISQ Federation
RINA IQNet
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Lecco

Ingegneria Clinica
Direttore f.f.: Ing. Caterina Gennaro
Via dell'Eremo, 9/11 – 23900 Lecco
Tel. 0341.489438
Fax. 0341.489139
e-mail: sic@asst-lecco.it

ACCERTAMENTO DELLE PRESTAZIONI ESEGUITE (COLLAUDO APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI E DA LABORATORIO)

DATI CONTRATTO:

Esecutore:	PHILIPS S.P.A.				
Numero delibera:	DET. N. 1003	Data delibera:	21/12/2022		
Numero contratto:	LET. PROT. N. 0060960/22U	Data contratto:	22/12/2022	Importo contratto:	€ 412.665,04 (IVA ESCLUSA)
R.U.P.:	DOTT. ENRICO GUIDO RIPAMONTI	Nomina: (provv. e data)	DET. N. 1003 DEL 21/12/2022		
D.E.C.: (se diverso dal R.U.P.)	ING. DANIELA CASOLINO	Nomina: (provv. e data)	LET. PROT. N. 0010676/23I DEL 03/03/2023		
Atti aggiuntivi: (se presenti)	/	Atti aggiuntivi: (se presenti)	/		
Numero ordine:	174/2023-SIC	Data ordine:	11/01/2023		

ACCERTAMENTI:

Oggetto di accertamento: fornitura di n. 2 centrali di monitoraggio per il Pronto Soccorso del P.O. di Merate.

- Rispetto dei tempi di consegna;
- Rispetto dei tempi di installazione e collaudo;

	n° giorni di inosservanza	eventuale penale [€]
Osservanza tempi di consegna	0	0
Osservanza tempi di installazione e collaudo	0	0
	Eventuale penale [€]	0

Member of CISQ Federation
RINA IQNet
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

	rispondente	non rispondente	non applicabile
Personale tecnico intervenuto	x		

SI CERTIFICA

☑ che la fornitura, eseguita dall'appaltatore in base al contratto innanzi specificato, è regolarmente eseguita e che il risultato ottenuto dall'analisi interna, a oggi, non comporta l'applicazione di eventuali penali.

☐ che la fornitura, eseguita dall'appaltatore in base al contratto innanzi specificato, è eseguita e che il risultato ottenuto dall'analisi interna, a oggi, comporterebbe l'applicazione di penali. Contestualmente si propone l'applicazione di una penale pari al ... ‰ del valore netto contrattuale, per ogni giorno di ritardo.

SI ACCERTA

che il fornitore ha/~~non ha~~ ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto e dagli ordini e disposizioni date dalla direzione dell'esecuzione del contratto, ad eccezione eventualmente di quanto sopra indicato.

Pertanto

SI ATTESTA

che può essere liquidato l'importo di **€ 433.298,29 con IVA** relativo alla fornitura di n. 2 centrali di monitoraggio per il Pronto Soccorso del P.O. di Merate.
Si invita l'ufficio preposto alla riscossione della penale, se prevista.

Note:

AZIENDA SOCIO-SANITARIA TERRITORIALE (ASST) DI LECCO
INGEGNERIA CLINICA

Data
11/05/2023

IL DEC

Letto e confermato:

Data
15/05/2023

IL DIRETTORE
S.C. GESTIONE ACQUISTI
Dr. Enrico Guido Ripamonti

IL RUP

Allegati: All. 1 Report (n.1 foglio)
~~All. 2 Penale (n.1 foglio)~~

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

Azienda Socio-Sanitaria Territoriale (ASST) di Lecco
Via dell'Eremo 9/11, 23900 Lecco - Tel. 0341 253000 - C.F. / P.I. 03622120131
www.asst-lecco.it

Report: penali per la fornitura di n. 2 centrali di monitoraggio per il Pronto Soccorso del P.O. di Merate

PENALE	PENALE PER GIORNO DI RITARDO PREVISTA DAL CONTRATTO	DATA PREVISTA DAL CONTRATTO	DATA EFFETTIVA	GIORNI DI RITARDO	IMPORTO APPARECCHIATURA	IMPORTO PENALE SENZA IVA
consegna	1‰	/	03/03/2023	0	€ 412.665,04	€ 0,00
installazione e collaudo	1‰	/	13/03/2023	0	€ 412.665,04	€ 0,00
					totale senza IVA	€ 0,00

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Lecco

Ingegneria Clinica
Direttore f.f.: Ing. Caterina Gennaro
Via dell'Eremo, 9/11 – 23900 Lecco
Tel. 0341.489438
Fax. 0341.489139
e-mail: sic@asst-lecco.it

Alla c.a. **Dr. ENRICO GUIDO RIPAMONTI**
S.C. GESTIONE ACQUISTI

Lecco, 20 / 11 / 2023

OGGETTO: TRASMISSIONE COLLAUDO ORDINE 174/2023-SIC DEL 11/01/2023

Con la presente si trasmette il collaudo relativo a n. 2 monitor installati il 29/09/2023 presso la U.O.C. Pronto Soccorso del P.O. di Merate.

Tutti gli originali saranno conservati presso la S.C. Ingegneria Clinica.

Cordiali saluti.

S.C. INGEGNERIA CLINICA
Monica Castoldi

Allegato: verbale di collaudo (pag. n° 2)

Member of CISQ Federation
RINA IQNET
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Lecco
INGEGNERIA CLINICA

Inventario SIC: 33783

Verbale di collaudo e accettazione apparecchiatura elettromedicale e da laboratorio

DATI ANAGRAFICI:

Tipo bene:	PC, MONITOR PER		
Produttore:	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS		
Modello:	MONITOR BCS 50"		
Matricola:	N.D.		
(N. Assistenza):			
Numero di Repertorio:		CND:	
Codifica CIVAB:	2PCPHIZZ	Accessorio/componente di:	33458
Presidio:	MERATE		
Dipartimento:	EMERGENZA URGENZA		
S.C./S.S./S.S.D	PRONTO SOCCORSO-MERATE		
Palazzina:	PALAZZINA COF	Piano: PIANO TERRA	Stanza: PRONTO SOCCORSO PIANO TERRA P/
Centro di Costo:	02070601 PRONTO SOCCORSO-MERATE		

DATI ECONOMICI:

Numero di delibera:	DET. N. 1003	data delibera:	21/12/2022
Numero di ordine:	174/2023-SIC	data ordine:	11/01/2023
Fornitore:	PHILIPS S.P.A.		
Forma di presenza:	ACQUISTO	Cespite:	M37670
Costo di acquisto: (iva esclusa)	1.000,00	Conto COGE:	015.020.00001
Numero ddt:	OP23-163	data ddt:	07/08/2023
Data presa in carico:	09/08/2023	Data ver. sicurezza:	29/09/2023 00:00:00
Scadenza garanzia *(in caso di acquisto, sconto merce, donazione,...)*	12/03/2025	Scadenza contratto *(in caso di service, comodato, noleggio,...)*	

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Lecco
INGEGNERIA CLINICA

Inventario SIC: 33784

Verbale di collaudo e accettazione apparecchiatura elettromedicale e da laboratorio

DATI ANAGRAFICI:

Tipo bene:	PC, MONITOR PER		
Produttore:	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS		
Modello:	MONITOR BCS 50"		
Matricola:	N.D.		
(N. Assistenza):			
Numero di Repertorio:		CND:	
Codifica CIVAB:	2PCPHIZZ	Accessorio/componente di:	33530
Presidio:	MERATE		
Dipartimento:	EMERGENZA URGENZA		
S.C./S.S./S.S.D	PRONTO SOCCORSO-MERATE		
Palazzina:	PALAZZINA COF	Piano: PIANO TERRA	Stanza: PRONTO SOCCORSO PIANO TERRA P/
Centro di Costo:	02070601 PRONTO SOCCORSO-MERATE		

DATI ECONOMICI:

Numero di delibera:	DET. N. 1003	data delibera:	21/12/2022
Numero di ordine:	174/2023-SIC	data ordine:	11/01/2023
Fornitore:	PHILIPS S.P.A.		
Forma di presenza:	ACQUISTO	Cespite:	M37671
Costo di acquisto: (iva esclusa)	1.000,00	Conto COGE:	015.020.00001
Numero ddt:	OP23-163	data ddt:	07/08/2023
Data presa in carico:	09/08/2023	Data ver. sicurezza:	29/09/2023 00:00:00
Scadenza garanzia *(in caso di acquisto, sconto merce, donazione,...)*	12/03/2025	Scadenza contratto *(in caso di service, comodato, noleggio,...)*	

TECNOLOGIE SANITARIE S.P.A.

Scheda di verifica in base alle norme generali per la sicurezza degli apparecchi elettromedicali e da laboratorio e dei sistemi
CEI 62-148 Fascicolo 9558E

CLIENTE: **A.O. Lecco** DATA: 29/09/2023

Nr. VERIFICA	33784	APPARECCHIO	Monitor PC		
Nr. STB					
Nr. ENTE	M37671				
Nome File Scheda		Codice CIVAB	2PC	Norma di riferimento	CEI EN 62353

Presidio_Padiglione	Cod Padiglione_Reparto di ubicazione	Ubicazione	
OSP_MERATE	Pronto Soccorso	Studio Primario	
		Piano: 0	Stanza N.: -
Produttore	**Modello**	**Matricola**	
Philips Medical Systems	Monitor BCS 50"	/	

Targa	Marchio CE	Stato d'uso	Reparto di proprietà
PRESENTE	presente	ok	Pronto Soccorso
Stato - Utilizzo		**Struttura sistema**	
Stato di conservazione	Livello di utilizzo	Tipologia aggregazione	Nr. STB master
ok	ok	/	33530

IDENTIFICAZIONE

Classe	Serigrafia	Tipo	Serigrafia	Parte applicata
CLASSE 1	presente	/	/	/

SERIGRAFIE ALIMENTAZIONE

Alimentazione	Tensione di alimentazione	Potenza - Corrente		Indicazione 0/1 su int.
monofase	100-240V	/	50-60HZ	/

CARATTERISTICHE ALIMENTAZIONE

Connessione rete	Da alimentatore	Da trasformatore
separabile	V	/

PRESE AUSILIARIE

Numero prese ausiliarie	Prese compatibili spine alimentazione
/	/

SPINA

Tipo	Corrente max (A)
SC	16
Marchio	**Compatibilità prese impianto**
VDE	si

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

Sovracorrenti	Posizione	
presenti	interni	
Nr. poli protetti	Tipo → Automatici	
2		
→ Fusibili	Valore dich.	Valore pres.
fusibili		
Serigrafia	Contatti diretti	
presente	SI	
Pericoli meccanici	Temperature eccessive	
SI	SI	

CAVO

Separabile	Bloccaggio dell'involucro	Integrità dell'isolamento	Protez. attrav. l'involucro
SI	NO	SI	NO

TECNOLOGIE SANITARIE S.P.A.

Scheda di verifica in base alle norme generali per la sicurezza degli apparecchi elettromedicali e da laboratorio e dei sistemi
CEI 62-148 Fascicolo 9558E

CLIENTE: A.O. Lecco DATA: 29/09/2023

Nr. VERIFICA	33784	APPARECCHIO	Monitor PC		
Nr. STB					
Nr. ENTE	M37671				
Nome File Scheda		Codice CIVAB	2PC	Norma di riferimento	CEI EN 62353

PARAMETRI

CORRENTE ASSORBITA	

TEST DI TERRA E DESCRIZIONE DEL PUNTO DI CONATTO		PRESE AUSILIARIE (mOhm)				
R1 (mOhm)	R2 (mOhm)					
terra non acc.						

RESISTENZA DI ISOLAMENTO	
Tipo RETE-INVOLUCRO	over/
Tipo INVOLUCRO-PA	/

CORRENTI DI DISPERSIONE (Valori in microAmpere)	METODO UTILIZZATO	☑ DIRETTO	□ DIFFERENZIALE	□ ALTERNATIVO

N.B.: se si utilizza uno STRUMENTO DI MISURA MQA90 o ESA 601: per le prove delle CORRENTI DI DISPERSIONE NEL PAZIENTE (parti applicate) SCOLLEGARE L'INVOLUCRO in corrispondenza delle boccole/connettori dedicati alla connessione delle parti applicate, RIPRISTINARE L'USUALE COLLEGAMENTO FRA STRUMENTO DI MISURA ED APPARECCHIATURA TESTATA ed eseguire la misura, in modalità manuale, delle correnti di dispersione delle parti applicate (tipo BF e CF). IL MANCATO SCOLLEGAMENTO DELL'INVOLUCRO DALLE BOCCOLE/CONNETTORI DEDICATI ALLE PARTI APPLICATE DURANTE L'ESECUZIONE DI TALE PROVA COMPORTEREBBE L'INDUZIONE DI UNA TENSIONE DI 220V SULL'INVOLUCRO DELL'APPARECCHIATURA TESTATA CON CONSEGUENTE PERICOLO PER IL PERSONALE VERIFICATORE.

TIPO PA 1		ULTERIORI PARTI APPLICATE	
		Tipo PA2:	Tipo PA3:
Dispersione nell'apparecchio	27uA		
Dispersione nel paziente			
N. SIC DEI COMPONENTI DEL SISTEMA			

	MOTIVI DI NON CONFORMITA'	INTERVENTI NECESSARI
L1:		
L2:		
L3:		
L4:		

STRUMENTI UTILIZZATI PER LE PROVE: FLUKE ESA 615

NOTE

L0:

CONSTATAZIONE	GIUDIZIO	
Data 29/09/2023 Codice verificatore	Idoneo	Timbro e firma Tecnico Andrea Cassera

TECNOLOGIE SANITARIE S.P.A.

Scheda di verifica in base alle norme generali per la sicurezza degli apparecchi elettromedicali e da laboratorio e dei sistemi
CEI 62-148 Fascicolo 9558E

CLIENTE: A.O. Lecco DATA: 29/09/2023

Nr. VERIFICA	33784	APPARECCHIO	Monitor PC		
Nr. STB					
Nr. ENTE	M37671				
Nome File Scheda		Codice CIVAB	2PC	Norma di riferimento	CEI EN 62353

LIMITI NORMATIVI DI RIFERIMENTO

NORMA TECNICA
EN 62353:2008-01 → CEI 62-148 I ed. Fascicolo 9558e

Art. 5.3.2

TIPOLOGIA APPARECCHIO	PUNTI DI MISURAZIONE DELLA RESISTENZA R	LIMITE:
Apparecchi muniti di cavo non separabile	R tra conduttore di protezione e connettore di terra dell'alimentazione e parti accessibili conduttive messe a terra	300 mΩ
Apparecchi con cavo separabile	R cavo singolo	100 mΩ
	R tra il morsetto di terra di protezione e le parti accessibili conduttive messe a terra	200 mΩ
	R tra il connettore di terra dell'alimentazione e le parti accessibili conduttive messe a terra	300 mΩ
Apparecchi alimentati con presa multipla	R tra il connettore della terra di protezione dell'alimentazione principale della presa multipla e tutte le parti conduttive accessibili messe a terra	500 mΩ

Art. 5.3.3

VERIFICA DELLE CORRENTI DI DISPERSIONE INVOLUCRO			
CLASSE	TIPO P.A.	METODO	LIMITE
I	B	Alternativo	1000 µA
		Diretto o Differenziale	500 µA
	BF	Alternativo	1000 µA
		Diretto o Differenziale	500 µA
	CF	Alternativo	1000 µA
		Diretto o Differenziale	500 µA
II	B	Alternativo	500 µA
		Diretto o Differenziale	100 µA
	BF	Alternativo	500 µA
		Diretto o Differenziale	100 µA
	CF	Alternativo	500 µA
		Diretto o Differenziale	100 µA

VERIFICA DELLE CORRENTI DI DISPERSIONE PARTI APPLICATE			
CLASSE	TIPO P.A.	METODO	LIMITE
I	BF	Alternativo	5000 µA
		Diretto	5000 µA
	CF	Alternativo	50 µA
		Diretto	50 µA
II	BF	Alternativo	5000 µA
		Diretto	5000 µA
	CF	Alternativo	50 µA
		Diretto	50 µA
A.I.	BF	Alternativo	5000 µA
		Diretto	5000 µA
	CF	Alternativo	50 µA
		Diretto	50 µA

AZIENDA OSPEDALIERA DELLA PROVINCIA DI LECCO
Via Dell'Eremo 9/11
23900 LECCO LC

Ordine : *1-2023-174 del: 11/01/2023.*

Oggetto del Contratto: *Fornitura di un sistema di monitoraggio per le esigenze di cardio sorveglianza.*
Destinatario: *Ospedale Leopoldo Mandic Merate Pronto Soccorso*

Sales Order Number: 6600616954 e 6700399592

Importo Contrattuale *L'importo complessivo della fornitura è di Euro 433.298,29 (al netto di IVA).*

Impresa Affidataria : *Philips S.p.A. con sede Legale ed uffici in Milano, Viale Sarca n. 235.*

VERBALE DI VERIFICA ED ACCETTAZIONE COMPLETAMENTO FORNITURA

In data 13 marzo 2023 è stata collaudata la fornitura dei prodotti e servizi per l'attivazione dei due sistemi di monitoraggio per le esigenze di cardio sorveglianza del Pronto Soccorso, come da documento "VDC_CMU0078_Merate_firmato.pdf" allegato.

In data 27 settembre 2023 è stata completata la fornitura dei seguenti prodotti:

- *N.2 Displays da 50'' (compresa attivazione del collegamento alle rispettive centrali)*
- *N.2 Switch 48 porte UPoE*

A seguito della effettuazione delle verifiche del caso viene constatato che quanto oggetto di completamento fornitura risulta consegnato presso la sede designata dal cliente, regolarmente installato e funzionante.

Le apparecchiature risultano assistite dalla relativa documentazione tecnica e dai richiesti certificati di conformità.

Tutto quanto sopra premesso si

CERTIFICA

Che alla sottoscrizione del presente Verbale la fornitura è stata completata.

La garanzia tecnica decorre come da contratto in essere.

A seguito di ogni installazione, con lo scopo di migliorare il livello di servizio, Philips propone un sondaggio facoltativo sui prodotti e servizi erogati.
Se interessati a partecipare, si invita a fornire un indirizzo email istituzionale presso cui inviare tale sondaggio: d.casolino@asst-lecco.it.
Il trattamento di eventuali dati personali raccolti (email) avverrà nel rispetto dei principi di legge e secondo l'informativa allegata in calce al presente modulo.

Data di Accettazione del Sistema: ..... 27 settembre 2023.....

in rappresentanza del Committente	funzione
NOME E COGNOME MARTA CASTOLDI FIRMA	
NOME E COGNOME DANIELA GIUGLIO FIRMA	il DEC

in rappresentanza del Fornitore	funzione
NOME E COGNOME MARCO BONETTI FIRMA	PROJECT MANAGER
NOME E COGNOME FIRMA	

Per eventuali note utilizzare Allegato "A"

VERBALE DI VERIFICA ED ACCETTAZIONE COMPLETAMENTO FORNITURA

Allegato "A"

Ulteriori Informazioni:

Il sistema è installato e pronto per l'uso su paziente, ad eccezione delle funzionalità di seguito elencate: ==========//==========

Prodotti o servizi non consegnati: ==========//==========

Philips rimarrà responsabile per la mancanza di qualsiasi elemento contrattualmente previsto e descritto all'atto del suddetto verbale.

Data:...27 settembre 2023.....

Barrare le caselle nel caso non ci fossero ulteriori informazioni, e datare.

Nel caso siano state inserite informazioni apporre le firme qui sotto:

in rappresentanza del Committente	in rappresentanza del Fornitore
FIRMA Maria Casola	Marco Bonetta
FIRMA Paolo Barbe	
FIRMA	

dolt manifest

PHILIPS

Philips S.p.A.
Viale Sarca, 235 – 20126 Milano (MI)
Tel. +39.02.38593000

DOCUMENTO DI TRASPORTO
D.P.R. N. 472 DEL 14/08/1996

Philips S.p.A.
Sede Legale:
20126 Milano – Viale Sarca, 235
Cap. Soc. € 50.000.000,00 i.v.
Reg. Imprese Milano, Codice Fiscale e
P. IVA n. 00856750153
R. E. A. Milano: n. 88001
Iscrizione Registro RAEE n. IT 08010000000099
Registro Pile e Acc.: n. IT09060P0000118620

Numero: OP23-163
Data: 07/08/2023
Pagina.: 1/1

MERCE PARTITA DA:	CAUSALE DEL TRASPORTO:
Philips S.p.A. - Healthcare c/o MUSCI TRASPORTI – CONCOREZZO VIA DEL LAVORO 19 20863 Concorezzo MB	CMU0078

INTESTATARIO	LUOGO DI DESTINAZIONE
Philips S.p.A. - Healthcare c/o Viale Sarca, 235 20126 Milano (MI)	Presidio ospedaliero di Merate Largo Mandic, 123807 Merate (LC) Studio del primario

QUANTITA'	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI BENI (natura-qualità)
2	NA	Monitor BCS 5729 5730

TIPO DI SPEDIZIONE	N° Colli	Peso	Porto
	2	50	Franco

Trasporto a mezzo:	Inizio trasporto a mezzo:	firma del conducente
MUSCI	Mittente Destinatario Vettore Ora	

Trasporto a mezzo vettore:

Ditta – residenza o domicilio	Data e ora del ritiro	Firma del vettore
Musci Trasporti	8/8/23 09.00	
Annotazioni – variazioni		**Firma del destinatario**
Ritiro: CONCOREZZO Consegna: Merate 08 agosto - Studio del primario RIF. Edoardo Ravanelli TEL.039 5916851 ENTRO LE ORE 17.00		

Philips S.p.A.
Viale Sarca, 235 – 20126 Milano (MI)
Tel. +39.02.38593000

DOCUMENTO DI TRASPORTO
D.P.R. N. 472 DEL 14/08/1996

Philips S.p.A
Sede Legale:
20126 Milano – Viale Sarca, 235
Cap. Soc. € 50.000.000,00 i.v.
Reg. Imprese Milano, Codice Fiscale e
P. IVA n. 00856750153
R. E. A. Milano: n. 88001
Iscrizione Registro RAEE n. IT 08010000000099
Registro Pile e Acc.: n. IT09060P0000118620

Numero: OP23-167
Data: 11/08/2023
Pagina.: 1/1

MERCE PARTITA DA:	CAUSALE DEL TRASPORTO:
Philips S.p.A. - Healthcare c/o MUSCI TRASPORTI – CONCOREZZO VIA DEL LAVORO 19 20863 Concorezzo MB	CMU0078

INTESTATARIO	LUOGO DI DESTINAZIONE
Philips S.p.A. - Healthcare c/o Viale Sarca, 235 20126 Milano (MI)	Presidio ospedaliero di Lecco Magazzino Economale Via della Filanda 11 23900 Lecco

QUANTITA'	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI BENI (natura-qualità)
2	NA	Switch Cisco PS Merate 5743 - 5744

TIPO DI SPEDIZIONE	N° Colli	Peso	Porto
	2	20	Franco

Trasporto a mezzo:	Inizio trasporto a mezzo:	firma del conducente
MUSCI	Mittente Destinatario Vettore Ora	

Trasporto a mezzo vettore:

Ditta – residenza o domicilio	Data e ora del ritiro	Firma del vettore
Musci Trasporti	11/8/23 17:00	

Annotazioni – variazioni	Firma del destinatario
Ritiro: CONCOREZZO Consegna: Standard Lecco Att.ne Sig. Dimitri Dell'Oro Orari 8:30-12:30 Lun Ven	

X DIMITRI

Sistema Socio Sanitario

Regione Lombardia

ASST Lecco

Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) di Lecco
Via dell'Eremo 9/11 - 23900 Lecco
C.F. - P.I. 03622120131

- Ingegneria Clinica 0341-489438
  0341-489448
- Magazzino Lecco 0341-489794
- Magazzino Merate 039-5916387

E-mail: sic@asst-lecco.it

ORDINATIVO D'ACQUISTO

Numero	Data	Pagina
1 - 2023 - 174	11/01/2023	1 di 2

[DEP: SIC] Codice commessa/convenzione: #UFDLTC#

Spett.le: (100883)
PHILIPS SPA
VIALE SARCA, 235
20126 MILANO (MI)
TEL: 0238593000
FAX: 3357485011

Dep. Emittente: **SIC (Servizio ing. Clinica) CODICE UNIVOCO UFFICIO per invio fattura elettronica: UFDLTC**
Consegna: **08.30 - 12.30 dal Lunedi' al Venerdi'**
Presso: **MAGAZZINO ECONOMALE - LARGO MANDIC,1 - 23807 MERATE**
Data Prevista Consegna: 10/02/2023
Note:

Per comunicazioni relative al seguente Ordine contattare: **Arnoldi Alessia - Tel.: 0341.489**

RG.	DESCRIZIONE MERCE	U.M.	Q.TA'	PRZ.UNIT.	SC.	VALORE	IVA
1	**Ns.Cod.: 93409** **Cod. Articolo Produttore: 866389** CENTRALE DI MONITORAGGIO PATIENT INFORMATION CENTER IX CODICE 866389 + 2 LICENZE/POSTI LETTO AGGIUNTIVI (CESPITE) CIG: 9176243B44 CUP: F79J21001850001 Per: 373 COVID19 - Pronto Soccorso ME Rif. comm. 322 - DGR XI-3479-20 ALLEG.5C ADEGUAM. INTERNI P.S. MERATE	PZ	2,00	50.970,66500	0,00	101.941,33	5
2	**Ns.Cod.: 93410** **Cod. Articolo Produttore: 866471** MONITOR MULTIPARAMETRICI'INTELLIVUE MX750 CON DISPLAY 19" + CAVI AGGIUNTIVI IBP CODICE 866471(CESPITE) CIG: 9176243B44 CUP: F79J21001850001 Per: 373 COVID19 - Pronto Soccorso ME Rif. comm. 322 - DGR XI-3479-20 ALLEG.5C ADEGUAM. INTERNI P.S. MERATE	PZ	4,00	15.099,25000	0,00	60.397,00	5

Condizioni generali di fornitura:

1) Ai sensi dell'art. 3 della Legge 136/2010 e s.m.i. il Fornitore si impegna a rispettare gli obblighi sulla tracciabilità dei flussi finanziari, pena la nullità del Contratto.
2) Ai sensi del D.P.R. 207/2010 e della Circolare INAIL del 24/03/2011, per l'acquisizione d'Ufficio del D.U.R.C., il Fornitore è tenuto a comunicare: Codice Fiscale, CCNL applicato al personale dipendente, Numero dipendenti, Matricole Aziendali INPS e Sede Competente, Codice ditta INAIL, Sede Legale, Sede Operativa, Recapito Corrispondenza.
3) Ai fini del pagamento, RIPORTARE SEMPRE il numero del presente Ordine su DDT e Fatture.
4) Termini di pagamento 60 giorni data ricevimento fattura – Trasporto e imballo a carico del Fornitore.
NB. NON VERRANNO ACCETTATE FATTURE INVIATE IN DATA ANTECEDENTE RISPETTO ALL'EFFETTIVA CONSEGNA DELLA MERCE PRESSO I NOSTRI MAGAZZINI.

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Lecco

Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) di Lecco
Via dell'Eremo 9/11 - 23900 Lecco
C.F. - P.I. 03622120131

- Ingegneria Clinica 0341-489438
  0341-489448
- Magazzino Lecco 0341-489794
- Magazzino Merate 039-5916387

E-mail: sic@asst-lecco.it

ORDINATIVO D'ACQUISTO

Numero	Data	Pagina
1 - 2023 - 174	11/01/2023	2 di 2

[DEP: SIC] Codice commessa/convenzione: #UFDLTC#

RG.	DESCRIZIONE MERCE	U.M.	Q.TA'	PRZ.UNIT.	SC.	VALORE	IVA
3	**Ns.Cod.: 93411** **Cod. Articolo Produttore: 866066** MONITOR MULTIPARAMETRICI INTELLIVUE MX550 CON DISPLAY 15" + ACCESSORI CODICE 866066 (CESPITE) CIG: 9176243B44 CUP: F79J21001850001 Per: 373 COVID19 - Pronto Soccorso ME Rif. comm. 322 - DGR XI-3479-20 ALLEG.5C ADEGUAM. INTERNI P.S. MERATE	PZ	19,00	13.175,09000	0,00	250.326,71	5

Note:

Si invita a contattare la S.C. Ingegneria Clinica (Tel. 0341-489136) per concordare la data di consegna e collaudo.

Garanzia di 24 mesi dalla data di collaudo favorevole.

Si prega cortesemente di inserire in fattura anche il codice CUP indicato nell'ordine, diversamente la fattura non potrà essere accettata.

VDS 2019-2614 del 16/03/2022

RIFERIMENTI CONTRATTO (SERIE / NUMERO) - (DELIBERA)	IMPONIBILE	IVA	TOTALE
C2023/1570 1003 del 21/12/2022	412.665,04	20.633,25	433.298,29
	412.665,04	**20.633,25**	**433.298,29**

Il Direttore UOC Ingegneria Clinica

Condizioni generali di fornitura

1) Ai sensi dell'art. 3 della Legge 136/2010 e s.m.i. il Fornitore si impegna a rispettare gli obblighi sulla tracciabilità dei flussi finanziari, pena la nullità del Contratto.
2) Ai sensi del D.P.R. 207/2010 e della Circolare INAIL del 24/03/2011, per l'acquisizione d'Ufficio del D.U.R.C., il Fornitore è tenuto a comunicare: Codice Fiscale, CCNL applicato al personale dipendente, Numero dipendenti, Matricola Aziendale INPS e Sede Competente, Codice ditta INAIL, Sede Legale, Sede Operativa, Recapito Corrispondenza.
3) Ai fini del pagamento, RIPORTARE SEMPRE il numero del presente Ordine su DDT e Fatture.
4) Termini di pagamento 60 giorni data ricevimento fattura – Trasporto e imballo a carico del Fornitore.
NB. NON VERRANNO ACCETTATE FATTURE INVIATE IN DATA ANTECEDENTE RISPETTO ALL'EFFETTIVA CONSEGNA DELLA MERCE PRESSO I NOSTRI MAGAZZINI.

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Lecco

ASST Lecco
[redacted]
Protocollo n.0060980/22U
1.8.3 22/12/2022
C.IPA:asstl AOO:asstl
COD.REG.PROT:RP02

Gestione Acquisti
Direttore: Dr. Enrico Guido Ripamonti
Via dell'Eremo 9/11, 23900 Lecco
Tel. 0341.489049
Fax 0341.489059
e-mail e.ripamonti@asst-lecco.it

Spett.le
PHILIPS S.P.A.
Viale Sarca, n. 235
20126, Milano (MI)

Trasmessa a mezzo PEC all'indirizzo garecontratti.healthcare.philips@legalmail.it

OGGETTO: PIANO DI RIORGANIZZAZIONE DELLA RETE OSPEDALIERA – AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 2 CENTRALI DI MONITORAGGIO E N. 23 MONITOR MULTIPARAMETRICI, DA DESTINARSI AL PRONTO SOCCORSO DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI MERATE

Con riferimento alla procedura in oggetto, espletata su piattaforma Sintel Id. n. 153154115, si comunica che questa Amministrazione con determina dirigenziale n. 1003 del 21 dicembre 2022, qui allegata, ha aggiudicato, nell'ambito del Piano di Riorganizzazione della Rete Ospedaliera, la fornitura di n. 2 centrali di monitoraggio e n. 23 monitor multiparametrici da destinarsi al Pronto del Presidio Ospedaliero di Merate, comprensiva di garanzia full risk di 24 mesi, ai sensi dell'art. 95 comma 4 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016, alle condizioni previste dai documenti di gara e dall'offerta economica, ossia:

Descrizione prodotto	Q.tà	Codice Offerto	Codice CND	Numero Repertorio	Prezzo unitario	Importo totale
Patient Information Center iX rev C.03 Centrale stand alone 8 PL, con opzione di estensione a 23 posti letto, con funzionalità avanzate per 23 posti letto - HL7 Output, 12 lead, visibilty, CAL - componenti accessori hardware e software, ups, stampante, display 27" per postazione primaria, apparati di rete, ripetitori video con display 27" per postazione di revisione e cablaggi, come esplicitato in Lotto n. 19 Invitalia. Garanzia di 24 mesi	2	866389	Z12030201	2171803	€ 39.667,00	€ 79.334,00
n. 2 posti letto aggiuntivi, System Type Upgrade da Local database a Enterprise, opzione di virtualizzazione, predisposizione alla distribuzione di allarmi e dati clinici con pilot per il reparto della terapia semintensiva	1 (opzione aggiuntiva)	-	-	-	€ 22.607,33	€ 22.607,33

931,09

50970,6

11303,665

CSQ ISO 9001

Sistema Socio Sanitario

Regione Lombardia

ASST Lecco

Gestione Acquisti
Direttore: Dr. Enrico Guido Ripamonti
Via dell'Eremo 9/11, 23900 Lecco
Tel. 0341.489049
Fax 0341.489059
e-mail e.ripamonti@asst-lecco.it

Descrizione prodotto	Q.tà	Codice Offerto	Codice CND	Numero Repertorio	Prezzo unitario	Importo totale
93410 Monitor IntelliVue MX750, con display da 19", software intensivo, visualizzazione di 6 forme d'onda, rack portamoduli, con modulo di multiparametrico integrato IntelliVue X3 dotato di display da 6,1" ed estensione per capnometria Microstream. Acquisizione di ECG + Respiro, SpO2, 2xTemp, NIBP, 4xIBP e CO2. Completo di accessori in singola quantità adulto e pediatrico, come da capitolato Lotto 5 Invitalia. 2 anni di garanzia compresi.	4	866471	Z1203020201	1929510	€ 13.330,00	€ 53.320,00
Cavi aggiuntivi IBP, 4xOpzione 12 derivazioni, 4xAccessori in doppia quantità	4	-	-	-	€ 1.769,25	€ 7.077,00
93411 Monitor IntelliVue MX550, con display da 15", software intensivo, visualizzazione di 6 forme d'onda, rack portamoduli integrato, con modulo multiparametrico ed estensione per capnometria Microstream. Acquisizione di ECG + Respiro, SpO2, Temp, NIBP, 2xIBP e CO2. Completo di accessori in singola quantità adulto e pediatrico, come da capitolato Lotto n.ro 5 Invitalia. 2 anni di garanzia compresi.	19	866066	Z1203020202	1090926	€ 11.343,00	€ 215.517,00
Accessori in doppia quantità, opzione modulo da trasporto con Display da 6,1"	19	-	-	-	€ 1.832,09	€ 34.809,70
Importo complessivo contrattuale (IVA al 5% esclusa)						**€ 412.665,03**

CIG: 9176243B44
Importo contrattuale complessivo: € 412.665,03 IVA al 5% esclusa
Garanzia: 24 mesi full risk.
Fatturazione: a seguito di collaudo con esito positivo.
Pagamento: 60 giorni dalla data di ricevimento della fattura
Consegna: la consegna delle apparecchiature è da subordinarsi alla disponibilità del reparto di destinazione e da concordarsi con la S.C. Ingegneria Clinica dell'ASST di Lecco.

CSQ ISO 9001

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Lecco

Gestione Acquisti
Direttore: Dr. Enrico Guido Ripamonti
Via dell'Eremo 9/11, 23900 Lecco
Tel. 0341.489049
Fax 0341.489059
e-mail e.ripamonti@asst-lecco.it

Come previsto dalla normativa vigente, si richiede, **entro 30 giorni** dalla presente comunicazione, quanto segue:

1. CAUZIONE DEFINITIVA

Codesta società dovrà fornire idonea garanzia fideiussoria pari al 10% del valore della fornitura, ovvero la cauzione definitiva dovrà avere un valore di **€ 41.266,50.** La fideiussione a garanzia dell'esecuzione del contratto dovrà avere la durata di **24 mesi** dalla data presunta di collaudo, e a scelta dell'offerente, può essere bancaria o assicurativa o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero dell'economia e delle finanze. La stessa fideiussione deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante, come previsto dall'articolo 103, comma 4, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

L'importo della cauzione definitiva potrà essere ridotto secondo quanto previsto dall'articolo 93, comma 7, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e successive modificazioni.

La cauzione costituisce garanzia a copertura degli oneri per il mancato o inesatto adempimento degli obblighi derivanti dal contratto. La mancata costituzione della garanzia determina la revoca dell'aggiudicazione. Nessun interesse è dovuto sulle somme costituenti depositi cauzionali.

Il foro competente da indicare nella "cauzione definitiva" deve essere quello di Lecco.

2. TRACCIABILITÁ DEI FLUSSI FINANZIARI:

Ai sensi dell'art. 3 della legge n. 136/2010 e succ. modificazioni l'aggiudicatario, i subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle imprese nonché i concessionari di finanziamenti pubblici anche europei, a qualsiasi titolo interessati ai lavori, ai servizi e alle forniture pubblici, devono dichiarare alla stazione appaltante:

- ESTREMI IDENTIFICATIVI DEL CONTO CORRENTE DEDICATO anche in forma non esclusiva all'appalto (banca, sede/agenzia, numero di conto corrente bancario o postale, intestazione, IBAN)
- GENERALITÀ DELLE PERSONE AUTORIZZATE AD OPERARE SUL CONTO
- CODICE FISCALE DELLE PERSONE AUTORIZZATE AD OPERARE SUL CONTO

Tale dichiarazione deve essere corredata da copia del documento di identità valido del dichiarante.

CSQ ISO 9001

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Lecco

Gestione Acquisti
Direttore: Dr. Enrico Guido Ripamonti
Via dell'Eremo 9/11, 23900 Lecco
Tel. 0341.489049
Fax 0341.489059
e-mail e.ripamonti@asst-lecco.it

♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦

Per tutte le altre condizioni si rinvia alla Vostra offerta tecnica, alla Vostra offerta economica e alle condizioni prescritte nei documenti della procedura.

In seguito alla ricezione dei documenti richiesti, che dovranno pervenire all'indirizzo PEC: protocollo@pec.asst-lecco.it, sarà stipulato il contratto per la fornitura in oggetto.

Distinti saluti.

Il Direttore
S.C. Gestione Acquisti
Dott. Enrico Guido Ripamonti

Responsabile del procedimento: Dott. Enrico Guido Ripamonti
Pratica trattata da: Sig. Marco Mainetti

CSQ ISO 9001

Sistema Socio Sanitario

Regione Lombardia

ASST Lecco

Determina del Direttore della S.C. GESTIONE ACQUISTI n. 1003 del 21 DIC. 2022 avente come oggetto:

"PIANO DI RIORGANIZZAZIONE DELLA RETE OSPEDALIERA – AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 2 CENTRALI DI MONITORAGGIO E N. 23 MONITOR MULTIPARAMETRICI, DA DESTINARSI AL PRONTO SOCCORSO DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI MERATE"

ATTESTAZIONE REGOLARITA' ISTRUTTORIA E LEGITTIMITA' DEL PROVVEDIMENTO

1) Esposizione del contenuto della determina

Con la presente determina si affida alla ditta Philips SpA, nell'ambito del Piano di Riorganizzazione della Rete Ospedaliera, la fornitura di n. 2 centrali di monitoraggio e n. 23 monitor multiparametrici, comprensiva di garanzia full risk di 24 mesi, da destinarsi al Pronto Soccorso del Presidio Ospedaliero di Merate, alle condizioni previste dalla procedura e nell'offerta, per l'importo di € 412.665,15 + IVA 5%.

2) Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo relativo alla presente determina

- Delibera n. 21 del 14 gennaio 2021 "Programmazione e autorizzazione a contrarre per gli acquisti di apparecchiature elettromedicali di cui al piano di riordino della rete ospedaliera (D.L. n. 34/2020 convertito con L. n. 77/2020)";
- Determina indizione n. 259 del 31 marzo 2022;
- Offerta ditta Philips SpA;
- Verifica sussistenza fondo n. 2019 – 2614 del 16 marzo 2022;
- Parere favorevole della S.C. Ingegneria Clinica rispetto all'offerta della ditta Philips;

3) La presente determina comporta una spesa pari a € 433.298,28 IVA inclusa per l'anno 2023.

Pratica gestita da Marco Mainetti

Responsabile del procedimento
S.C. Gestione Acquisti
(Enrico Guido Ripamonti)

Lecco, 14/12/2022

Azienda Socio-Sanitaria Territoriale (ASST) di Lecco
Via dell'Eremo 9/11, 23900 - Lecco -

PDCR 167

La spesa complessiva lorda di € 433.298,28 sarà imputata così come segue:

ANNO → / CONTO ↓	2023
015.020.00001 (attrezzature apparecchiature elettromedicali)	€ 433.298,28

ATTESTAZIONE COPERTURA ECONOMICA

□ Si attesta che la spesa derivante dal presente provvedimento trova copertura nel finanziamento Regionale approvato da Regione Lombardia con DGR n. XI/3479/2020 avente ad oggetto "Programma regionale straordinario investimenti in sanità - determinazioni conseguenti alla DGR n. XI/3264/2020 e stanziamento contributi – modifica degli allegati di cui alla DGR XI/3331/2020" (verifica sussistenza fondo n. 2019 – 2614 del 16 marzo 2022, commessa 322);

Lecco, 20/12/22

Il Direttore f.f. S.C. Bilancio, Programmazione e Contabilità
(Sara Vassena)

ATTESTAZIONE di COMPATIBILITA' di BUDGET per Gestore di spesa

□ Si attesta che .....

Il Responsabile Gestore

.....

Lecco, _____

Sistema Socio Sanitario

Regione Lombardia

ASST Lecco

DETERMINA n. 1003 del 21 DI... 022

OGGETTO: PIANO DI RIORGANIZZAZIONE DELLA RETE OSPEDALIERA – AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 2 CENTRALI DI MONITORAGGIO E N. 23 MONITOR MULTIPARAMETRICI, DA DESTINARSI AL PRONTO SOCCORSO DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI MERATE

IL DIRETTORE DELLA S.C. GESTIONE ACQUISTI

PREMESSO che con deliberazione n. 21 del 14 gennaio 2021:

- è stato approvato il fabbisogno di apparecchiature elettromedicali necessarie per l'attuazione del Piano di Riorganizzazione della Rete Ospedaliera, recepito da Regione Lombardia con D.G.R. n. 3331/2020 e D.G.R. n. 3479/2020;
- sono state approvate le acquisizioni di apparecchiature elettromedicali, in base alle tipologie di affidamento previste dalla normativa vigente in materia e dalle "Linee guida per l'utilizzo dell'elenco dei fornitori di attrezzature medicali, per l'allestimento di posti letto di terapia intensiva e semi-intensiva", pubblicate da Invitalia S.p.A.;
- è stato delegato il Direttore della S.C. Gestione Acquisti (già U.O.C. Provveditorato Economato), già nominato con nota protocollo n. 47534 del 16 novembre 2020 Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.) per le procedure di acquisizione delle apparecchiature elettromedicali, ad approvare con determina dirigenziale tutti gli atti conseguenti e necessari per l'esperimento delle procedure di cui alle sopracitate acquisizioni;

CONSIDERATO che tra le suddette categorie di apparecchiature elettromedicali approvate con deliberazione n. 21 del 14 gennaio 2021 sono presenti nel Piano di Riorganizzazione della Rete Ospedaliera dell'ASST di Lecco anche centrali di monitoraggio e monitor multiparametrici da destinarsi al Pronto Soccorso del Presidio Ospedaliero di Merate;

VISTO il paragrafo VI del documento "*Linee Guida per l'utilizzo dell'elenco dei fornitori di attrezzature medicali per l'allestimento di posti letto di terapia intensiva e semi-intensiva*" del 2 novembre 2020, pubblicate da Invitalia S.p.A., il quale enuncia che "*i soggetti attuatori possono procedere, a seconda dei presupposti di legge, all'affidamento diretto della fornitura oppure all'affidamento della fornitura previa negoziazione tra più fornitori o anche con un solo fornitore (trattativa diretta)*";

DATO ATTO che con determina dirigenziale n. 259 del 31 marzo 2022 del Direttore S.C. Gestione Acquisti è stato approvato l'avvio della procedura di affidamento previa negoziazione con tre fornitori (Philips S.p.A., Sidem S.p.A e Formedical CO S.R.L.) per la fornitura di n. 2 centrali di monitoraggio e n. 23 monitor multiparametrici, da destinarsi al Pronto Soccorso del Presidio Ospedaliero di Merate, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del minor prezzo ex art. 95 comma 4 del D.Lgs. n. 50/2016, per un importo complessivo a base d'asta di € 460.000,00 IVA esclusa;

PRESO ATTO:

- che in data 6 aprile 2022 è stata avviata, tramite la piattaforma Sintel, la procedura ID n. 153154115 per l'aggiudicazione della fornitura in oggetto, con termine di presentazione delle offerte fissato per il 13 maggio 2022 alle ore 12.00;

- che è pervenuta sulla Piattaforma SinTel, entro il termine sopra indicato, la sola offerta del concorrente PHILIPS S.P.A, per un importo di € 412.665,03 + IVA 5%;

VISTA la nota mail datata 17 maggio 2022 con la quale la S.C. Gestione Acquisti ha trasmesso l'offerta tecnica ed economica del concorrente PHILIPS S.P.A. alla S.C. Ingegneria Clinica, chiedendo a quest'ultima il benestare rispetto ai contenuti dell'offerta, al fine di procedere con l'aggiudicazione della fornitura;

DATO ATTO che con note datate 23 maggio 2022, 6 giugno 2022, 30 giugno 2022, 24 agosto 2022, 16 settembre 2022 e 25 ottobre 2022 la S.C. Ingegneria Clinica ha chiesto alla S.C. Gestione Acquisti di trasmettere alla ditta Philips SpA una serie di richieste chiarimento in merito ai contenuti tecnici ed economici dell'offerta;

PRESO ATTO che, a seguito della ricezione dei riscontri alle richieste di chiarimento sopracitate, in data 10 ottobre 2022 e 10 novembre 2022 la S.C. Ingegneria Clinica ha espresso parere favorevole rispetto ai contenuti dell'offerta tecnica ed economica della ditta Philips S.p.A.;

CONSIDERATO che la spesa relativa all'acquisto delle forniture in oggetto trova copertura nel finanziamento Regionale approvato da Regione Lombardia con DGR n. XI/3479/2020 avente ad oggetto "Programma regionale straordinario investimenti in sanità - determinazioni conseguenti alla DGR n. XI/3264/2020 e stanziamento contributi – modifica degli allegati di cui alla DGR XI/3331/2020" (verifica sussistenza fondo n. 2019 – 2614 del 16 marzo 2022, commessa 322);

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

VISTA l'attestazione di copertura economica;

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

CONSIDERATO che il presente provvedimento, secondo quanto stabilito dal D. Lgs. 30.03.2001 n. 165 e s.m.i. e dalla deliberazione n. 519 del 24.06.2021, rientra nelle competenze del Direttore della S.C. Gestione Acquisti;

DATO ATTO che il Responsabile del procedimento è il Direttore della S.C. Gestione Acquisti;

DETERMINA

1. di affidare alla ditta Philips SpA, nell'ambito del Piano di Riorganizzazione della Rete Ospedaliera, la fornitura di n. 2 centrali di monitoraggio e n. 23 monitor multiparametrici, comprensiva di garanzia full risk di 24 mesi, da destinarsi al Pronto Soccorso del Presidio Ospedaliero di Merate, alle condizioni previste dalla procedura e nell'offerta qui di seguito indicate:

Descrizione	Q.tà	Codice Offerto	Codice CND	Numero Repertorio	Prezzo unitario IVA 5% esclusa	Importo totale IVA 5% esclusa
Patient Information Center iX rev C.03 Centrale stand alone 8 PL, con opzione di estensione a 23 posti letto, con funzionalità avanzate per 23 posti letto - HL7 Output, 12 lead, visibilty, CAL - componenti accessori hardware e software, ups, stampante, display 27" per postazione primaria, apparati di rete, ripetitori video con display 27" per postazione di revisione e cablaggi, come esplicitato in Lotto n. 19 Invitalia. Garanzia di 24 mesi	2	866389	Z12030201	2171803	€ 39.667,00	€ 79.334,00
n. 2 posti letto aggiuntivi, System Type Upgrade da Local database a Enterprise, opzione di virtualizzazione, predisposizione alla distribuzione di allarmi e dati clinici con pilot per il reparto della terapia seminitensiva	(opzione aggiuntiva)	-	-	-	€ 22.607,33	€ 22.607,33
Monitor IntelliVue MX750, con display da 19", software intensivo, visualizzazione di 6 forme d'onda, rack portamoduli, con modulo di multiparametrico integrato IntelliVue X3 dotato di display da 6,1" ed estensione per capnometria Microstream. Acquisizione di ECG + Respiro, SpO2, 2xTemp, NIBP, 4xIBP e CO2. Completo di accessori in singola quantità adulto e pediatrico, come da capitolato Lotto 5 Invitalia. 2 anni di garanzia compresi.	4	866471	Z1203020201	1929510	€ 13.330,00	€ 53.320,00
Cavi aggiuntivi IBP, 4xOpzione 12 derivazioni, 4xAccessori in doppia quantità	4	-	-	-	€ 1.769,25	€ 7.077,00
Monitor IntelliVue MX550, con display da 15", software intensivo, visualizzazione di 6 forme d'onda, rack portamoduli integrato, con modulo multiparametrico ed estensione per capnometria Microstream. Acquisizione di ECG + Respiro, SpO2, Temp, NIBP, 2xIBP e CO2. Completo di accessori in singola quantità adulto e pediatrico, come da capitolato Lotto n.ro 5 Invitalia. 2 anni di garanzia compresi.	19	866066	Z1203020202	1090926	€ 11.343,00	€ 215.517,00
Accessori in doppia quantità, opzione modulo da trasporto con Display da 6,1"	19	-	-	-	€ 1.832,09	€ 34.809,70
					TOTALE	**€ 412.665,03**

2. di dare atto che la spesa complessiva pari ad € 433.298,28 IVA inclusa per l'acquisto delle apparecchiature in oggetto, trattandosi di beni ad utilità pluriennale, è imputata allo stato patrimoniale della contabilità aziendale per l'anno 2023 al conto 015.020.00001 "attrezzature apparecchiature elettromedicali" e che la stessa è finanziata utilizzando i contributi in conto capitale riconosciuti dalla Regione Lombardia con DGR n. XI/3479/2020 (verifica sussistenza fondo n. 2019 – 2614 del 16 marzo 2022, commessa 322)";

3. di dare atto che le attestazioni richiamate in premessa formano parte integrante del presente atto;

4. di disporre l'invio della presente determina alle SS.CC. interessate.

IL DIRETTORE DELLA S.C. GESTIONE ACQUISTI
(Enrico Guido Ripamonti)

AL DIRETTORE GENERALE

OGGETTO: DETTAGLIO PREZZI UNITARI OFFERTI PER LA FORNITURA DI N. 2 CENTRALI DI MONITORAGGIO E N. 23 MONITOR MULTIPARAMETRICI DA DESTINARSI AL PRONTO SOCCORSO DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI MERATE
OFFERTA EMEA3216031 - 2 DEL 12.08.2022

Il sottoscritto ROBERTO SECLI
nato a MILANO il 26.12.1965
in qualità di legale rappresentante della Società PHILIPS SpA

con sede in VIALE SARCA 235 - 20126 MILANO
n. codice fiscale 00856750153 n. partita IVA 00856750153
e sede dell'Ufficio delle Imposte Dirette territorialmente competente Direzione Regionale della Lombardia – Ufficio Grandi Contribuenti – Via Manin 25 – 20121 Milano

OFFRE

alle condizioni tutte previste nei documenti di gara

FORNITURA DI N. 2 CENTRALI DI MONITORAGGIO E N. 23 MONITOR MULTIPARAMETRICI DA DESTINARSI AL PRONTO SOCCORSO DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI MERATE

DETTAGLIO PREZZI UNITARI OFFERTI

N. 2 CENTRALI DI MONITORAGGIO (Lotto di fabbricazione fornitura: V1-IT-AC-01)

DESCRIZIONE APPARECCHIATURA CONFIGURAZIONE INVITALIA	QUANTITA'	CODICE OFFERTO	DESCRIZIONE PRODOTTO OFFERTO	CODICE CND	NUMERO REPERTORIO	PREZZO OFFERTO INVITALIA IVA ESCLUSA	PERCENTUALE DI SCONTO OFFERTA SUL PREZZO APPARECCHIATURA CONFIGURAZIONE INVITALIA	PREZZO SCONTATO	NOTE in risposta a ex richiesta di chiarimenti del 27 ott 22
Patient Information Center iX rev C.03	2	Philips	monitor aperti down 3 PL, con opzione di estensione a 23 posti letto, con funzionalità avanzate per 23 posti letto - HL7 Output, 12 lead, vitality, CAL - componenti necessari hardware e software, tipo, stampante, display 27" per postazione primaria, appiccati di rete, ripetitore video con display 27" per postazione di rimozione e collegati, come explicitato in Lotto VI.IT-AC-01 invitalia. Il corsi al particolare integrati	213666004	317 1005	58.997,50 €	0%	79.224,00 €	Il prezzo di mercato come segue: - centrale base 3 posti letto 10 925,00 eur - estensione da 4 a 10 posti letto con funzionalità base 8.212,00 - estensione funzionalità base per 23 posti letto 11.450,00 eur - collegati per 23 posti letto ove display ripetitori 9.000,00 eur

DESCRIZIONE ACCESSORI SE NON GIA' COMPRESI NELLA CONFIGURAZIONE INVITALIA	QUANTITA'	CODICE OFFERTO	DESCRIZIONE PRODOTTO OFFERTO	CODICE CND	NUMERO REPERTORIO	PREZZO UNITARIO ACCESSORI OFFERTO IVA ESCLUSA	PREZZO TOTALE ACCESSORI OFFERTO IVA ESCLUSA	
ripetitori aggiuntivo	1	n/a	2 posti letto aggiuntivi, System Type Upgrade da Local Bilayout a Integrato, sistema di visualizzazione, predisposizione alla distribuzione di allarmi e dati clinici con allot per il reparto della terapia semintensiva	n/a	n/a	22.997,50 €	22.997,50 €	Opzione richiesta nel vs capitolato non ricompresa in invitalia
						€.----------	€.----------	
						€.----------	€.----------	
						€.----------	€.----------	
						€.----------	€.----------	
						€.----------	€.----------	
						€.----------	€.----------	
						€.----------	€.----------	
						€.----------	€.----------	

N. 23 MONITOR MULTIPARAMETRICI (ECG, ECG, Capnometria, PA bracchio, PA non bracchio) (Lotto di fabbricazione fornitura n. V1-IT-AC-01-02)

DESCRIZIONE APPARECCHIATURA CONFIGURAZIONE INVITALIA	QUANTITA'	CODICE OFFERTO	DESCRIZIONE PRODOTTO OFFERTO	CODICE CND	NUMERO REPERTORIO	PREZZO OFFERTO INVITALIA IVA ESCLUSA	PERCENTUALE DI SCONTO OFFERTA SUL PREZZO APPARECCHIATURA CONFIGURAZIONE INVITALIA	PREZZO SCONTATO,

MONITOR PAZIENTE MULTIPARAMETRICO INTELLIVUE MX750, dotato di modulo di alloggiamento dei parametri/supporto X3, con display da 8.1"	4	160471	Monitor IntelliVue MX750, con display da 15", software intensivo, visualizzazione di 8 forme d'onda, rack portamoduli integrato, con modulo multiparametrico integrato IntelliVue X3 dotato di display da 8.1" ed estensione per collegamento Microstream. Acquisizione di ECG + Resprn, SpO2, 2x Temp, NIBP, 4xBP e CO2. Completo di accessori in singola, quantità adulto e pediatrico, come da capitolato Lotto 4 rif. 5 Invitalia. 2 anni di garanzia compresi.	Z12030503001 - MONITOR MULTIPARAMETRICI AL POSTO LETTO	1220510	13.330,00 €	0%	53.320,00 €	Il prezzo si compone come segue: - monitor IntelliVue MX750 come da configurazione sotto € 13.330,00 cad - cavo adattatore DF 99,33 cad

DESCRIZIONE ACCESSORI SE NON GIA' COMPRESI NELLA CONFIGURAZIONE INVITALIA	QUANTITA'	CODICE OFFERTO	DESCRIZIONE PRODOTTO OFFERTO	CODICE CND	NUMERO REPERTORIO	PREZZO UNITARIO ACCESSORI OFFERTO IVA ESCLUSA	PREZZO TOTALE ACCESSORI OFFERTO IVA ESCLUSA	
opzione aggiuntiva richiesta	4	n/a	Cavi aggiuntivi dBP, duDizione 1P derivazioni, duAccessori in doppia quantità	n/a	n/a	1.768,25 €	7.077,00 €	Opzione richiesta nel re Capitolato non compresa in invitalia
						€.-	€.-	
						€.-	€.-	
						€.-	€.-	
						€.-	€.-	

N. 19 MONITOR MULTIPARAMETRICI dinGil, ECG, Capnometria, PA invasiva, PA non invasiva (Lotto 4 rif. Capitolato Speciale n. 3-TI-418-24-AU)

DESCRIZIONE APPARECCHIATURA CONFIGURAZIONE INVITALIA	QUANTITA'	CODICE OFFERTO	DESCRIZIONE PRODOTTO OFFERTO	CODICE CND	NUMERO REPERTORIO	PREZZO OFFERTO INVITALIA IVA ESCLUSA	PERCENTUALE DI SCONTO OFFERTA SUL PREZZO APPARECCHIATURA CONFIGURAZIONE INVITALIA	PREZZO SCONTATO	
MONITOR PAZIENTE MULTIPARAMETRICO INTELLIVUE MX750, dotato di modulo di alloggiamento	19	160504	Monitor IntelliVue MX750, con display da 15", software intensivo, visualizzazione di 8 forme d'onda, rack portamoduli integrato, con modulo multiparametrico ed estensione per collegamento Microstream. Acquisizione di ECG + Resprn, SpO2, Temp, NIBP, 2xBP e CO2. Completo di accessori in singola quantità adulto e pediatrico, come da capitolato Lotto n.ro 5 Invitalia. 2 anni di garanzia compresi.	Z12030503050 - MONITOR MULTIPARAMETRICI TRASPORTABILI/PORTATILI	159506	€ 11.343,00	0%	€ 215.517,00	Il prezzo si compone come segue: - monitor IntelliVue MX750 come da configurazione sopra € 10.118,00 cad - Software per terapia intensiva come da opzione invitalia 1.125,00 cad - cavo adattatore DF 99,33 cad

DESCRIZIONE ACCESSORI SE NON GIA' COMPRESI NELLA CONFIGURAZIONE INVITALIA	QUANTITA'	CODICE OFFERTO	DESCRIZIONE PRODOTTO OFFERTO	CODICE CND	NUMERO REPERTORIO	PREZZO UNITARIO ACCESSORI OFFERTO IVA ESCLUSA	PREZZO TOTALE ACCESSORI OFFERTO IVA ESCLUSA	
opzioni aggiuntive richieste	19	n/a	Accessori in doppia quantità, opzione modulo di trasporto con Display da 8.1"	n/a	n/a	€ 1.831,89	€ 34.806,70	Opzione richiesta nel re Capitolato non compresa in invitalia
						€.-	€.-	
						€.-	€.-	
						€.-	€.-	
						€.-	€.-	
						€.-	€.-	

PREZZO TOTALE OFFERTO IVA ESCLUSA	[redacted]

A. QUOTA IVA 5%

Si dichiara che i costi della manodopera sono pari al 7% rispetto all'importo offerto

Si dichiara che gli oneri della sicurezza sono pari al 5% rispetto all'importo offerto

Si dichiara che l'eventuale contratto sarà sottoscritto dal Sig.

NOMINO SECONDO il 26.12.1965 a MILANO in qualità di PROCURATORE

Confermiamo le condizioni della nostra offerta, sarà di pronta consegna, per maggiori ragguagli che si rende della situazione, del tutto normale di essere concordi, che si sta consolidando a livello globale, ci riduce le persone di mobilità prima, potremmo avere qualche difficoltà a rispettare i termini di consegna ivi pattuiti. Resta inteso che alcune facende tutto riguarda in essere potere al fine di poter evitare eventuali ritardi nell'esecuzione delle opere commesse. Il tutto compreso da subordinare alla disponibilità del reparto di destinazione e da concordare con la U.O.C. Ingegneria Clinica dell'ASST di Lecco, come meglio specificato nella nostra richiesta di offerta.

ALLEGHIAMO ALLA PRESENTE :
LISTINO ACCESSORI E MATERIALE DI CONSUMO & LISTINO PARTI DI RICAMBIO
SU DETTI PREZZI DI LISTINO LA NOSTRA SOCIETA', QUALORA DI VOSTRO INTERESSE, APPLICHERA' UNO SCONTO PARI AL 10% (diecipercento)

PHILIPS

DETTAGLIO OFFERTA

- **N.ro 2 Centrali di Monitoraggio PIC iX** comprensive, ciascuna, di:
  - 24 licenze PL in configurazione Network e possibilità di interconnessione alle altre centrali di monitoraggio PIC iX presenti nel P.O con la stessa configurazione Network.
  - Possibilità di visualizzazione di tutti i posti letto della centrale tramite accesso Web alla rete ospedaliera
  - Possibilità di memorizzazione, gestione e revisione del tracciato ECG a 12 derivazioni.
  - Predisposizione per interfacciamento alla cartella clinica e al sistema ospedaliero di anagrafica tramite protocollo standard HL7.
  - Predisposizione per la distribuzione degli allarmi su dispositivi mobili via rete ospedaliera con possibilità di richiamare gli eventi di allarme e di revisionare lo stato del paziente.
  - Ciascuna postazione di monitoraggio sarà fornita del seguente materiale hardware:
    - PC di sorveglianza con display da 27"
    - Display ripetitore da 50"
    - UPS di continuità
    - Switch di rete
    - Stampante di reparto
    - Display ripetitore

- **N.ro 4 Monitor multiparametrici MX750:**
  - Display da 19"
  - Visualizzazione di 6 forme d'onda
  - Funzione bed-to-bed
  - Dotati ciascuno di un modulo multiparametrico **IntelliVue X3**, con display da 6,1" e batteria di continuità e di un modulo di estensione capnografica per consentire le seguenti misurazioni:
    - ECG a 12 derivazioni
    - Respiro impedenziometrico
    - Saturazione Philips Fast

- Pressione non invasiva
- Fino a 4 pressioni invasive
- Fino a 2 temperature corporee
- Capnometria con tecnologia Microstream

I monitor sono forniti di tutti gli accessori pluriuso e monouso nelle quantità richieste e dei supporti di installazione richiesti.

- **N.ro 19 Monitor multiparametrici MX550:**
  - Display da 15"
  - Visualizzazione di 6 forme d'onda
  - Funzione bed-to-bed
  - Batteria agli ioni di Litio
  - Dotati ciascuno di un modulo multiparametrico **IntelliVue X3**, con display da 6,1" e batteria di continuità e di un modulo di estensione capnografica per consentire le seguenti misurazioni:
    - ECG a 7 derivazioni
    - Respiro impedenziometrico
    - Saturazione Philips Fast
    - Pressione non invasiva
    - Fino a 2 pressioni invasive
    - Temperatura corporea
    - Capnometria con tecnologia Microstream

I monitor sono forniti di tutti gli accessori pluriuso e monouso nelle quantità richieste e dei supporti di installazione richiesti.

Network di Monitoraggio Philips

Il sistema offerto è volto ad ampliare la rete di monitoraggio e a migliorarne le funzionalità. Come richiesto in capitolato, le centrali di monitraggio consentiranno la gestione e la sorveglianza del paziente ricoverato, con annessa predisposizione all'interfacciamento alla cartella clinica mediante protocollo standard HL7 e alla distribuzione remota degli allarmi. Le centrali di monitoraggio sono adeguatamente opzionate per la gestione e la revisione completa del tracciato ECG a 12 derivazioni,

che può essere acquisito direttamente dai monitor al posto letto opportunamente configurati. Sarà inoltre possibile utilizzare applicativi web based per la revisione dei dati dei pazienti. L'accesso in remoto degli utenti clinici tramite Web Browser, protetto mediante Internet Information Services (IIS), permette la consultazione delle forme d'onda fisiologiche, dei parametri e degli allarmi sia retrospettivi che correnti del paziente. La funzionalità consente anche di ripetere la revisione di un singolo paziente su più dispositivi contemporaneamente.

Le centrali di monitoraggio Patient Information Center iX offerte sono inoltre licenziate e configurate nella loro forma denominata Enterprise Network. Questo sistema prevede l'esistenza un unico punto di aggregazione (server Enterprise Network) dei dati provenienti dai dispositivi a posto letto e dalle centrali di reparto, che fungono da centri di acquisizione e sorveglianza paziente. In particolare, sfruttando il collegamento in rete dei presidi di Lecco e Merate, le suddette centrali di monitoraggio verranno annesse all'ambiente virtuale Enterprise Network presente nel presidio di Lecco, per permettere l'utilizzo di un unico network di monitoraggio che faciliti la gestione di tutte le licenze e l'ottimizzazione dei flussi di lavoro. Questo sistema in effetti consente di avere un licenziamento "liquido" dei posti letto, che possono essere riassegnati alle varie centrali di reparto in accordo con le necessità mutevoli della struttura e delle diversi unità. Il sistema è progettato per essere scalabile all'aumentare dei posti letto gestiti, con l'eventuale allocazione di nuove risorse e di opportuno licenziamento.

Workflow di utilizzo dei moduli con 12 derivazioni

Data la natura trasportabile dei moduli di acquisizione IntelliVue X3 offerti, che possono essere movimentati insieme al paziente durante il trasferimento all'interno della struttura e possono così seguirlo nei vari reparti di destinazione, e data l'esistenza di diverse configurazioni dei suddetti monitor, i moduli IntelliVue X3 opzionati per acquisire le 12 derivazioni sono stati forniti con **maniglia di trasporto di colore rosso**, così da essere distinguibili dai modelli uguali ma diversamente configurati.

Predisposizione alla distribuzione degli allarmi – CareEvent e Mobile CareGiver

Il sistema offerto è predisosto per gestire la remotizzazione delle notifiche di eventi e allarmi sui dispositivi mobili da ogni posto letto compreso nel progetto e, in particolare, è stato incluso a titolo di pilot dimostrativo il sistema CareEvent licenziato per uno dei reparti in progetto, cioè già liceniato per 24 posti letto a scelta. Il sistema CareEvent è una soluzione di gestione degli eventi della struttura sanitaria che include un'applicazione mobile per inviare avvisi e notifiche direttamente allo

PHILIPS

smartphone dell'operatore sanitario. Le notifiche di allarme relative ai pazienti sul dispositivo di comunicazione mobile personale del medico saranno trasmesse mediante questo sistema secondario di notifica di allarmi di Philips, che consente al personale medico di effettuare la sorveglianza e al contempo di ottenere una visualizzazione delle forme d'onda in tempo quasi reale sui dispositivi mobili (Mobile CareGiver). Tale configurazione del sistema verrà svolta, per il reparto prescelto, da nostro personale clinico specializzato dopo analisi dei flussi di lavoro del reparto, dei protocolli ospedalieri e di reportistica a consuntivo del Log Allarmi/setting dei parametri al posto letto. Il sistema si appoggia come da richiesta di capitolato su adeguata rete Wi-Fi. Eventuale attivazione delle medesime funzionalità su altri reparti, rimane opzionale a seguito di opportuno licenziamento. Rimangono a carico dell'ente i dispositivi mobili.

Sistema Socio Sanitario

Regione Lombardia

ASST Lecco

U.O.C. Ingegneria Clinica
Via dell'Eremo 9/11
23900 Lecco
e-mail: sic@asst-lecco.it
Tel. 0341.489438

LECCO, 17/3/2022

Alla C.A. **RUP**
Dr. Enrico Guido Ripamonti

OGGETTO: Trasmissione documentazione tecnica relativa a

17-TI-AC-01 - Centrale di monitoraggio
3-TI-ALS-04-01 – Monitor Multiparametrico (SaO2, ECG, Capnometria, PA invasiva, PA non invasiva)

In riferimento all'acquisizione della strumentazione in oggetto, inclusa nell'elenco delle apparecchiature della Delibera n.21 del 14/01/2021 ed appartenente alle categorie di cui all'Allegato 1 "Piani di riorganizzazione – Schede tecniche attrezzature per terapie intensive e semi-intensive", valutata la documentazione tecnica dei fornitori abilitati, caricata sul portale Invitalia, si è riscontrato in alcuni casi incompletezza di informazioni per potere verificare la rispondenza alle caratteristiche tecniche minime di Invitalia.

Pertanto, si inoltra la documentazione in allegato, nella quale:

- Si indicano le quantità di apparecchiature necessarie e la base d'asta per ogni apparecchiatura;
- Si indicano le ditte e i modelli offerti in Invitalia, idonei alla presente procedura;
- Si chiede alle ditte partecipanti di confermare la rispondenza alle caratteristiche di cui l'Allegato 1 di Invitalia;
- Si esplicitano le caratteristiche tecniche aggiuntive rispetto a Invitalia ritenute fondamentali per la codesta ASST;
- Si confermano i servizi aggiuntivi indicati nell'Allegato 1 "Piani di riorganizzazione – Schede tecniche attrezzature per terapie intensive e semi-intensive", in particolare il periodo di garanzia di 24 mesi full risk omnicomprensivo;
- Si specifica che la consegna è da subordinarsi alla disponibilità del reparto di destinazione e da concordarsi con la U.O.C. Ingegneria Clinica;

La spesa prevista è coperta completamente dalla D.G.R. n. 3479 (verifica di sussistenza n.2019-2614 del 16/03/2022) ed è imputabile al conto della contabilità aziendale 015.020.00001, budget 72004 sub 380.

A disposizione per ogni ulteriore chiarimento, si porgono distinti saluti.

U.O.C. Ingegneria Clinica
Ing. Marta Castoldi

U.O.C. Pronto Soccorso Merate
Dott. Giovanni Buonocore

Allegati:
1) Caratteristiche del capitolato tecnico
2) Verifica di sussistenza e approvazione

1/1

Marta Castoldi

Da: Giovanni Buonocore
Inviato: giovedì 17 marzo 2022 16:04
A: Marta Castoldi
Cc: Caterina Gennaro
Oggetto: R: Centrale di monitoraggio PS Merate

Ciao Marta, confermo per la centrale
Grazie a te

Dr Buonocore Giovanni
Direttore U.O.C. Pronto Soccorso
ASST Lecco - Presidio Ospedaliero di Merate
Largo L. Manda, 1 - 23807 Merate (Lecco)
tel. 039 5916627 fax 039 5916333
e-mail g.buonocore@asst-lecco.it

Da: Marta Castoldi
Inviato: giovedì 17 marzo 2022 10:16
A: Giovanni Buonocore
Cc: Caterina Gennaro
Oggetto: Centrale di monitoraggio PS Merate

Buongiorno Giovanni,
come d'accordo ti invio il capitolato tecnico per la nuova centrale di monitoraggio del PS Merate.
Ti chiedo di confermarmi la necessità di avere una centrale di marca Philips in modo da prevedere la possibilità di interfacciamento con la centrale della Rianimazione.
In dettagli la centrale sarà così composta:

- N.2 centrali;
- N.4 monitor Intellivue MX750 completi di monitor da trasporto X3;
- N.19 monitor Intellivue MX550 completi di monitor da trasporto X3;
- Tutti gli accessori pluriuso in doppia quantità necessari per rilevare i parametri vitali richiesti (es. cavi ecg, bracciali NIBP, pinzette per SpO2..) per ogni tipologia di paziente (neonatale, pediatrico, adulto e obeso);
- Per ogni monitor i sensori monouso per il monitoraggio di 50 pazienti.

Attendo tua conferma,
ti ringrazio
Buon giornata
Marta

Ing. Marta Castoldi

Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lecco
U.O.C. Ingegneria Clinica
Via dell'Eremo, 9/11 - 23900 Lecco
tel. 0341.489.137
fax 0341.489.139

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Lecco

Ingegneria Clinica
Via dell'Eremo 9/11, 23900 Lecco
Tel. 0341.489440
Fax. 0341.489139
e-mail sic@asst-lecco.it

CENTRALI DI MONITORAGGIO E MONITOR PAZIENTI

Caratteristiche per Capitolato Tecnico

A. Oggetto della fornitura (pena esclusione)

1.1 CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEL SISTEMA:

La fornitura per la U.O.C. Pronto Soccorso del P.O. di Merate comprende:

- n.1 centrale di monitoraggio completa di workstation per il monitoraggio di almeno 24 PL, n.4 monitor Philips mod. MX750 e n.10 monitor Philips mod. MX550 completi di relativi X3;
- n.1 centrale di monitoraggio completa di workstation per il monitoraggio di almeno 24 PL, n.9 monitor Philips mod. MX550 completi di relativi X3;
- Server.

Si confermano le caratteristiche tecniche indicate nell'"Allegato 1 – Piani di Riorganizzazione Schede tecniche attrezzature per Terapie Intensive e semi-intensive" delle Linee Guida per l'utilizzo dell'elenco dei fornitori di attrezzature medicali per l'allestimento di posti letto di Terapia Intensive e semi-intensive.
Per le caratteristiche aggiuntive richieste che risultano "opzionali" nella "Tabella A" sarà necessario richiedere offerta economica per poter confrontare le proposte che perverranno.

LOTTO DI RIFERIMENTO 17 Ti AC 01 Centrale di monitoraggio

Caratteristiche aggiuntive richieste per ogni centrale fornito, non previste dalla procedura di gara Invitalia:

- compatibilità con monitor in uso di marca Philips;
- n.1 monitor da 27";
- n.1 monitor ripetitore da almeno 50";
- sistema operativo: Windows 10;
- visualizzazione via web remota all'interno della rete ospedaliera;
- stampa a comando di streep di una derivazione a scelta dell'operatore tra le 12 disponibili;
- predisposizione per interfacciamento a cartella clinica mediante protocollo standard HL7, pre condivisione anagrafica e archiviazione dati di monitoraggio in cartella;
- predisposizione per utilizzo dati degli applicativi Web Based;
- predisposizione per la distribuzione remota degli allarmi su dispositivi mobili (Windows, iOS, Android) via WiFi;

- possibilità di interconnessione con altre Centrali per la visualizzazione dei tracciati paziente;
- memorizzazione in forma continua (funzione tipo holter) per almeno 72 h di 12 tracce a scelta tra i vari parametri compreso ECG a 12 derivazioni;
- fornitura switch modello Cisco WS-C3650-48PD o WS-C3650-48PS, con moduli e cavi stack per la connessione agli altri switch di piano di reparto senza necessità di dover prevedere ulteriormente a nuovi collegamenti uplink in fibra agli switch di core.

BASE D'ASTA

Secondo quanto previsto dalla Delibera n. 21 del 14/01/2021, prezzo unitario per ogni centrale di monitoraggio offerta pari a € 17.500,00 + IVA cad..

DITTE INVITATE E MODELLO

- **PHILIPS S.P.A. - PATIENT INFORMATION CENTER IX (PIC IX)**
- **SIDEM S.P.A. - PICIX – COD.866389-16 PL-PHILIPS**
- **SIDEM S.P.A. - PICIX – COD.866389-8 PL-PHILIPS**
- **FORMEDICAL CO S.R.L. - PATIENT INFORMATION CENTER IX PHILIPS**

TABELLA A

Caratteristiche di cui all'Allegato 1 di Invitalia	Conferma delle caratteristiche:
Architettura HW (processore e HDD) di ultima generazione	☐ SI ☐ NO
Funzionamento autonomo senza necessità di server aziendali	☐ SI ☐ NO
HDD di elevata capacità	☐ SI ☐ NO
Gestione di tutti i monitor presenti e possibilità di espandere il numero dei monitor/porti letto da gestire dalla Centrale	☐ SI ☐ NO
Stampante laser di rete, formato A4 azionabile anche dai monitor posto letto	☐ SI ☐ NO
Configurabilità manuale o automatica delle curve da visualizzare per i singoli pazienti	☐ SI ☐ NO
Visualizzazione e gestione su almeno 3 livelli di importanza diversa per tutti gli allarmi provenienti dai monitor collegati in rete	☐ SI ☐ NO
Creazione di configurazioni specifiche di trend, allarmi, eventi per tipologia di pz	☐ SI ☐ NO
Controllo completo di ciascun monitor paziente collegato in rete	☐ SI ☐ NO
Memorizzazione degli allarmi e degli eventi più significativi per almeno 72 h di tutti i pazienti monitorizzati con richiamo delle relative forme d'onda per ciascun paziente	☐ SI ☐ NO
Massima flessibilità e facilità per gli operatori per la configurazione dei parametri da visualizzare	☐ SI ☐ NO
Accesso completo a tutti i parametri monitorati per ogni porto letto senza oscurare i dati visualizzati in tempo reale per gli altri pazienti	☐ SI ☐ NO

Doppia interfaccia di rete verso i monitor (con rete dedicata) e verso il mondo esterno con protocollo TCP/IP su rete esistente o in alternativa interfacciamento della centrale di monitoraggio alla rete ospedaliera tramite opportuno firewall	☐ SI ☐ NO
Unità UPS che assicuri il funzionamento per almeno 20 min in assenza di alimentazione	☐ SI ☐ NO
Tastiera alfanumerica e mouse	☐ SI ☐ NO
Altoparlante esterno regolabile per segnalazione allarmi	☐ SI ☐ NO
Tacitamento e impostazione degli allarmi personalmente la rilevazione dei dati	☐ SI ☐ NO
Memorizzazione in forma continua (tipo holter) per almeno 72 h di tre o più forme d'onda a piacere (ECG, respiro, polso,..)	☐ SI ☐ NO
Visualizzazione sotto forma di trend di tutti i parametri memorizzati per almeno 72 h per ciascun paziente	☐ SI ☐ NO
Fornitura di switch, cavi ed apparati necessari per interconnessione a rete ospedaliera e monitor; la centrale dovrà interfacciarsi con i monitor di cui alle schede TI-ASL-04-01 e TI-ASL-04-02	☐ SI ☐ NO
Caratteristiche tecniche minime richieste da codesta ASST	**Rispondenza:**
compatibilità con monitor in uso di marca Philips	☐ SI ☐ NO
n.1 monitor da 27"	☐ SI ☐ NO
monitor ripetitore da almeno 50"	☐ SI ☐ NO
sistema operativo: Windows 10	☐ SI ☐ NO
visualizzazione via web remota all'interno della rete ospedaliera	☐ SI ☐ NO
Stampa a comando di streep di una derivazione a scelta dell'operatore tra le 12 disponibili	☐ SI ☐ NO
predisposizione per interfacciamento a cartella clinica mediante protocollo standard HL7, pre condivisione anagrafica e archiviazione dati di monitoraggio in cartella	☐ SI ☐ NO
predisposizione per utilizzo dati degli applicativi Web Based	☐ SI ☐ NO
predisposizione per la distribuzione remota degli allarmi su dispositivi mobili (Windows, iOS, Android) via WiFi	☐ SI ☐ NO
possibilità di interconnessione con altre Centrali per la visualizzazione dei tracciati paziente	☐ SI ☐ NO
memorizzazione in forma continua (funzione tipo holter) per almeno 72 H di 12 tracce a scelta tra i vari parametri compreso ECG a 12 derivazioni	☐ SI ☐ NO
fornitura switch modello Cisco WS-C3650-48PD o WS-C3650-48PS, con moduli e cavi stack per la connessione agli altri switch di piano di reparto senza necessità di dover prevedere ulteriormente a nuovi collegamenti uplink in fibra agli switch di core	☐ SI ☐ NO

1.2 MATERIALE DI CONSUMO

Si chiede la fornitura di 10 toner per la stampante.
La fornitura del suddetto materiale di consumo è inclusa nella base d'asta.

DITTE NON INVITATE

DITTA	MODELLO	MOTIVAZIONE
AESSE MEDICAL S.p.A	INTELLIVUE INFORMATION CENTER PIIC IX	L'offerta della centrale di monitoraggio risponde alle caratteristiche tecniche minime ma l'offerta dei monitor non risponde alle caratteristiche minime. Essendo quindi il lotto unico Aesse Medical S.p.A. non deve essere invitata.
Ge Medical Systems Italia S.p.A	CARESCAPE CENTRAL STATION V2.1	Non risponde alle caratteristiche tecniche minime richiesta: compatibilità con monitor in uso di marca Philips.
Betafin S.p.A	CARESCAPE CENTRAL STATION V2.1	Non risponde alle caratteristiche tecniche minime richiesta: compatibilità con monitor in uso di marca Philips.
Draeger Italia S.p.A	• INFINITY CENTRALSTATION • VISTA 120 CM S	Non risponde alle caratteristiche tecniche minime richiesta: compatibilità con monitor in uso di marca Philips.
Seab Instruments s.r.l.	MFM-CMS	Non risponde alle caratteristiche tecniche minime richiesta: compatibilità con monitor in uso di marca Philips.
Mindray Medical Italy s.r.l.	BENEVISION CMS II	Non risponde alle caratteristiche tecniche minime richiesta: compatibilità con monitor in uso di marca Philips.
Nihon Kohden Italia s.r.l.	• CNS-6201 • CNS-9101	Non risponde alle caratteristiche tecniche minime richiesta: compatibilità con monitor in uso di marca Philips.
Burke & Burke S.p.A	M6000C	Non risponde alle caratteristiche tecniche minime richiesta: compatibilità con monitor in uso di marca Philips.
Mortara Instrument Europe s.r.l.	SCSYS-IED-FBFAX SURVEYOR CENTRAL SYSTEM	Non risponde alle caratteristiche tecniche minime richiesta: compatibilità con monitor in uso di marca Philips.
Viglia s.r.l.	DS 8900	Non risponde alle caratteristiche tecniche minime richiesta: compatibilità con monitor in uso di marca Philips.
Tecnosalus Elettromedicali s.r.l.	BENEVISION CMS II	Non risponde alle caratteristiche tecniche minime richiesta: compatibilità con monitor in uso di marca Philips.

LOTTO DI RIFERIMENTO: 3-TI-ALS-04-01 – Monitor Multiparametrico SpO2, ECG, Capnometria, PA invasiva, PA non invasiva)

Caratteristiche aggiuntive richieste per ogni monitor fornito, non previste dalla procedura di gara Invitalia:

- monitor di marca Philips mod. INTELLIVUE MX750 e mod. INTELLIVUE MX550;
- dotato di monitor X3;
- display touchscreen;
- rappresentazione contemporanea di almeno 6 forme d'onda e di tutti i parametri numerici rilevati;
- struttura a moduli estraibili e intercambiabili;
- monitorare parametro minimo ibp (invasive blood pressure);
- monitoraggio della gittata cardiaca;
- monitoraggio della EtCO2 sidestream;
- monitoraggio emodinamico invasivo di pressione arteriosa sistemica, pressione venosa centrale, pressione arteriosa polmonare;
- monitoraggio temperatura corporea centrale;
- monitoraggio pressione intracranica;
- presenza di batteria di back up;
- capacità minima della memoria integrata: fino a 48 ore di trend grafici e tabulari, riepilogo ST, con risoluzione selezionabile; trend tabulari delle ultime 48 ore delle misure NIBP, preferibilmente completi delle misure degli altri parametri eseguite simultaneamente alla NIBP; memorizzazione di 100 eventi di allarme;
- funzione "modo notte" per la riduzione della luminosità del display e la riduzione del volume audio durante le ore di riposo del paziente;
- funzione bed-to-bed per la ripetizione di tracce, parametri numerici ed allarmi da un posto letto ad un altro;
- Presa di rete, isolata elettricamente, per il collegamento con la centrale tramite rete Ethernet;

INSTALLAZIONE

n.12 monitor MX550 dovranno essere predisposti per essere installati sul ripiano di un pensile.
n.4 monitor MX750 dovranno essere installati a muro tramite braccio snodato che dovrà essere fornito.
n.7 monitor MX550 dovranno essere installati a muro tramite braccio snodato che dovrà essere fornito.

1.2 MATERIALE DI CONSUMO

ACCESSORI DA FORNIRE (inclusi nella base d'asta)
Per ogni monitor, dovranno essere forniti tutti gli accessori pluriuso in doppia quantità necessari per rilevare i parametri vitali richiesti, quali ad esempio cavi ECG, bracciali per NIBP, pinzette SpO2.....

Per ogni monitor, relativamente agli accessori monouso, invece, dovranno essere forniti inclusi in base d'asta tutti i sensori monouso necessari per il monitoraggio di 50 pazienti.

Tutti gli accessori sopra indicati (pluriuso e monouso) dovranno essere forniti per pazienti neonatali, pediatrici, adulti e obesi.
La fornitura di tutti il materiale di consumo sopra indicato è inclusa nella base d'asta.

BASE D'ASTA

Secondo quanto previsto dalla Delibera n. 21 del 14/01/2021, prezzo unitario per ogni monitor multiparametrico offerto pari a € 17.500,00 + IVA cad..

DITTE INVITATE E MODELLO

- **PHILIPS S.P.A. – INTELLIVUE MX750**
- **PHILIPS S.P.A. – INTELLIVUE MX550**
- **SIDEM S.P.A. – INTELLIVUE MX550**
- **FORMEDICAL CO S.R.L. – INTELLIVUE MX550**
- **FORMEDICAL CO S.R.L. – INTELLIVUE SIDEM S.P.A. – INTELLIVUE MX750**

TABELLA A

Caratteristiche di cui all'Allegato 1 di Invitalia	**Conferma delle caratteristiche:**
Display a colori	☐ SI ☐ NO
Numero di tracce visualizzabili maggiore o uguale a 5	☐ SI ☐ NO
Possibilità di visualizzare i seguenti parametri come dati e/o trend grafici: ECG a 3 o 5 derivazioni, SpO2, pressione invasiva, NIBP, EtCO2, respiro, temperatura interna ed esterna	☐ SI ☐ NO
Allarmi visivi e sonori	☐ SI ☐ NO
Completo di tutti gli accessori d'uso (cavi, sonde, bracciali, sensori, elettrodi) per ogni tipo di parametro misura e per le diverse fasce d'età	☐ SI ☐ NO
Completo almeno di una batteria	☐ SI ☐ NO
Almeno due canali invasiva	☐ SI ☐ NO
Dotato di tasti immediatamente accessibili per le funzioni principali	☐ SI ☐ NO
Possibilità di estensione con ulteriori parametri	☐ SI ☐ NO
Presa di rete per il collegamento con la centrale	☐ SI ☐ NO
Caratteristiche tecniche minime richieste da codesta ASST	**Rispondenza:**
monitor di marca Philips mod. INTELLIVUE MX750	☐ SI ☐ NO
display touchscreen	☐ SI ☐ NO
rappresentazione contemporanea di almeno 6 forme d'onda e di tutti i parametri numerici rilevati	

struttura a moduli estraibili e intercambiabili	☐ SI ☐ NO
monitorare parametro minimo ibp (invasive blood pressure)	☐ SI ☐ NO
ECG a 5 derivazioni	☐ SI ☐ NO
monitoraggio misura della gittata cardiaca	☐ SI ☐ NO
EtCO2 sidestream	☐ SI ☐ NO
monitoraggio emodinamico invasivo di pressione arteriosa sistemica, pressione venosa centrale, pressione arteriosa polmonare	☐ SI ☐ NO
monitoraggio temperatura corporea centrale	☐ SI ☐ NO
monitoraggio pressione intracranica	☐ SI ☐ NO
presenza di batteria di back up	☐ SI ☐ NO
moduli pressione di incuneamento capillare polmonare (PCWP o Wedge tramite Swan-ganz)	☐ SI ☐ NO
capacità minima della memoria integrata: fino a 48 ore di trend grafici e tabulari, riepilogo ST, con risoluzione selezionabile; trend tabulari delle ultime 48 ore delle misure NIBP, preferibilmente completi delle misure degli altri parametri eseguite simultaneamente alla NIBP; memorizzazione di 100 eventi di allarme	☐ SI ☐ NO
funzione "modo notte" per la riduzione della luminosità del display e la riduzione del volume audio durante le ore di riposo del paziente	☐ SI ☐ NO
funzione bed-to-bed per la ripetizione di tracce, parametri numerici ed allarmi da un posto letto ad un altro	☐ SI ☐ NO
Presa di rete, isolata elettricamente, per il collegamento con la centrale tramite rete Ethernet	☐ SI ☐ NO
accessori pluriuso (es. bracciali per rilevazione NIBP, cavi ecg,...) devono essere forniti in quantità 2 per ogni tipo e per pazienti pediatrici, adulti e adulti obesi	☐ SI ☐ NO

DITTE NON INVITATE

DITTA	MODELLO	MOTIVAZIONE
AESSE MEDICAL S.p.A	Intellivue MX550	Non risponde alle caratteristiche tecniche minime richiesta: monitor di marca Philips mod. INTELLIVUE MX750
Ge Medical Systems Italia S.p.A	• CARESCAPE B650 + PDM • CARESCAPE B650 + CSONE + MODULO E-MINIC • CARESCAPE B850 + CSONE + MODULO E-MINIC	Non risponde alle caratteristiche tecniche minime richiesta: monitor di marca Philips.
Betafin S.p.A	• CARESCAPE B650+PDM • CARESCAPE B650 + CSONE	Non risponde alle caratteristiche tecniche minime richiesta: monitor di marca Philips.

Draeger Italia S.p.A	• Vista 120 • Medical Cockpit Infinity C500 + M540	Non risponde alle caratteristiche tecniche minime richiesta: monitor di marca Philips.
Zovam Europe s.r.l.	MONITOR H9	Non risponde alle caratteristiche tecniche minime richiesta: monitor di marca Philips.
Nihon Kohden Italia s.r.l.	• LIFE SCOPE VS - BSM-3763 • LIFE SCOPE G5 - CSM-1502 • LIFE SCOPE G7 - CSM-1702	Non risponde alle caratteristiche tecniche minime richiesta: monitor di marca Philips.
Mindray Medical Italy s.r.l.	• BENEVISION N15 • BENEVISION N17 • BENEVISION N19	Non risponde alle caratteristiche tecniche minime richiesta: monitor di marca Philips.
Seab Instruments s.r.l.	• ELITE V6 + mod. XM • IM80	Non risponde alle caratteristiche tecniche minime richiesta: monitor di marca Philips.
Mortara Instrument Europe s.r.l.	SURVEYOR S19	Non risponde alle caratteristiche tecniche minime richiesta: monitor di marca Philips.
Viglia s.r.l.	• DS-8400 + DS-8007 • DS-8400 + SUPERMODULO HS-8312	Non risponde alle caratteristiche tecniche minime richiesta: monitor di marca Philips.
Betafin S.p.A	• CARESCAPE B850 + PDM • CARESCAPE B850 + ONE	Non risponde alle caratteristiche tecniche minime richiesta: monitor di marca Philips.
Burke & Burke	• BIOLIGHT P15 • BIOLIGHT P18 • BIOLIGHT P22	Non risponde alle caratteristiche tecniche minime richiesta: monitor di marca Philips.
Progetti s.r.l.	PG M80	Non risponde alle caratteristiche tecniche minime richiesta: monitor di marca Philips.
Seab Instruments s.r.l.	Elite V8	Non risponde alle caratteristiche tecniche minime richiesta: monitor di marca Philips.

BASE D'ASTA

LOTTO DI RIFERIMENTO	APPARECCHIATURA	QUANTITA'	IMPORTO SENZA IVA UNITARIO	IMPORTO SENZA IVA COMPLESSIVO
17-TI-AC-01	Centrale di monitoraggio	2	17.500,00 €	35.000,00 €
3-TI-ALS-04-01	Monitor Multiparametrico (SaO2, ECG, Capnometria, PA invasiva, PA non invasiva)	23	18.478,26 €	424.999,98 €
			TOTALE	**477.499,98 €**

FORMAZIONE

Corso di formazione per il personale sanitario, la cui data sarà da concordarsi con la coordinatrice del reparto.

INSTALLAZIONE E COLLAUDO

- L'installazione e il collaudo (incluso il cambiaggio) delle centrali di monitoraggio dovrà essere effettuato entro il termine di 15 giorni solari dalla data di consegna, salvo diversi accordi della U.O.C. Ingegneria Clinica dell'ASST di Lecco.
- Durante l'installazione si richiedono verifiche di sicurezza e funzionali in loco;
- Il collaudo dovrà essere effettuato alla presenza del personale della U.O.C. Ingegneria Clinica e dovrà risultare da apposito verbale sottoscritto dai presenti. Può essere comunque concordato che il collaudo venga eseguito solamente dal personale della U.O.C. Ingegneria Clinica dell'ASST di Lecco che compilerà apposito verbale. Il verbale di collaudo favorevole rappresenta il documento indispensabile per la liquidazione della fattura corrispondente e per la decorrenza del periodo di garanzia.
- Si intende che, nonostante l'esito favorevole delle verifiche e prove preliminari suddette, l'Aggiudicatario rimane responsabile delle deficienze che abbiano a riscontrarsi in seguito, anche dopo il collaudo e fino al termine del periodo di garanzia.

3-TI-ALS-04-01 – Monitor Multiparametrico (SaO2, ECG, Capnometria, PA invasiva, PA non invasiva)		
Fornitore		
Modello		
Caratteristiche di cui all'Allegato 1 di Invitalia	**Conferma delle caratteristiche:**	
Display a colori		☐ SI ☐ NO
Numero di tracce visualizzabili maggiore o uguale a 5		☐ SI ☐ NO
Possibilità di visualizzare i seguenti parametri come dati e/o trend grafici: ECG a 3 o 5 derivazioni, SpO2, pressione invasiva, NIBP, EtCO2, respiro, temperatura interna ed esterna		☐ SI ☐ NO
Allarmi visivi e sonori		☐ SI ☐ NO
Completo di tutti gli accessori d'uso (cavi, sonde, bracciali, sensori, elettrodi) per ogni tipo di parametro misura e per le diverse fasce d'età		☐ SI ☐ NO
Completo almeno di una batteria		☐ SI ☐ NO
Almeno due canali invasiva		☐ SI ☐ NO
Dotato di tasti immediatamente accessibili per le funzioni principali		☐ SI ☐ NO
Possibilità di estensione con ulteriori parametri		☐ SI ☐ NO
Presa di rete per il collegamento con la centrale		☐ SI ☐ NO
Caratteristiche tecniche minime richieste da codesta ASST		**Rispondenza:**
monitor di marca Philips mod. INTELLIVUE MX750		☐ SI ☐ NO
display touchscreen		☐ SI ☐ NO
rappresentazione contemporanea di almeno 6 forme d'onda e di tutti i parametri numerici rilevati		
struttura a moduli estraibili e intercambiabili		☐ SI ☐ NO
monitorare parametro minimo ibp (invasive blood pressure)		☐ SI ☐ NO
ECG a 5 derivazioni		☐ SI ☐ NO
monitoraggio misura della gittata cardiaca		☐ SI ☐ NO
EtCO2 sidestream		☐ SI ☐ NO
monitoraggio emodinamico invasivo di pressione arteriosa sistemica, pressione venosa centrale, pressione arteriosa polmonare		☐ SI ☐ NO
monitoraggio temperatura corporea centrale		☐ SI ☐ NO
monitoraggio pressione intracranica		☐ SI ☐ NO
presenza di batteria di back up		☐ SI ☐ NO
moduli pressione di incuneamento capillare polmonare (PCWP o Wedge tramite Swan-ganz)		SI NO
capacità minima della memoria integrata: fino a 48 ore di trend grafici e tabulari, riepilogo ST, con risoluzione selezionabile. trend tabulari delle ultime 48 ore delle misure NIBP, preferibilmente completi delle misure degli altri parametri eseguite simultaneamente alla NIBP; memorizzazione di 100 eventi di allarme		SI NO
funzione "modo notte" per la riduzione della luminosità del display e la riduzione del volume audio durante le ore di riposo del paziente		SI NO
funzione bed-to-bed per la ripetizione di tracce, parametri numerici ed allarmi da un posto letto ad un altro		SI NO
Presa di rete, isolata elettricamente, per il collegamento con la centrale tramite rete Ethernet		SI NO
accessori pluriuso (es. bracciali per rilevazione NIBP, cavi ecg...) devono essere forniti in quantità 2 per ogni tipo e per pazienti pediatrici, adulti e adulti obesi		SI NO

17-TI-AC-01 - Centrale di monitoraggio	
Fornitore	
Modello	
Caratteristiche di cui all'Allegato 1 di Invitalia	**Conferma delle caratteristiche:**
Architettura HW (processore e HDD) di ultima generazione	SI NO
Funzionamento autonomo senza necessità di server aziendali	SI NO
HDD di elevata capacità	SI NO
Gestione di tutti i monitor presenti e possibilità di espandere il numero dei monitor/porti letto da gestire dalla Centrale	SI NO
Stampante laser di rete, formato A4 azionabile anche dai monitor posto letto	SI NO
Configurabilità manuale o automatica delle curve da visualizzare per i singoli pazienti	SI NO
Visualizzazione e gestione su almeno 3 livelli di importanza diversa per tutti gli allarmi provenienti dai monitor collegati in rete	SI NO
Creazione di configurazioni specifiche di trend, allarmi, eventi per tipologia di pz	SI NO
Controllo completo di ciascun monitor paziente collegato in rete	SI NO
Memorizzazione degli allarmi e degli eventi più significativi per almeno 72 h di tutti i pazienti monitorizzati con richiamo delle relative forme d'onda per ciascun paziente	SI NO
Massima flessibilità e facilità per gli operatori per la configurazione dei parametri da visualizzare	SI NO
Accesso completo a tutti i parametri monitorati per ogni porto letto senza oscurare i dati visualizzati in tempo reale per gli altri pazienti	SI NO
Doppia interfaccia di rete verso i monitor (con rete dedicata) e verso il mondo esterno con protocollo TCP/IP su rete esistente o in alternativa interfacciamento della centrale di monitoraggio alla rete ospedaliera tramite opportuno firewall	SI NO
Unità UPS che assicuri il funzionamento per almeno 20 min in assenza di alimentazione	SI NO
Tastiera alfanumerica e mouse	SI NO
Altoparlante esterno regolabile per segnalazione allarmi	SI NO
Tacitamento e impostazione degli allarmi personalmente la rilevazione dei dati	SI NO
Memorizzazione in forma continua (tipo holter) per almeno 72 h di tre o più forme d'onda a piacere (ECG, respiro, polso,..)	SI NO
Visualizzazione sotto forma di trend di tutti i parametri memorizzati per almeno 72 h per ciascun paziente	SI NO
Fornitura di switch, cavi ed apparati necessari per interconnessione a rete ospedaliera e monitor; la centrale dovrà interfacciarsi con i monitor di cui alle schede TI-ASL-04-01 e TI ASL 04-02	SI NO
Caratteristiche tecniche minime richieste da codesta ASST	**Rispondenza:**
compatibilità con monitor in uso di marca Philips	SI NO
n.1 monitor da 27"	SI NO
monitor ripetitore da almeno 50"	SI NO
sistema operativo Windows 10	SI NO
visualizzazione via web remota all'interno della rete ospedaliera	SI NO
Stampa a comando di streep di una derivazione a scelta dell'operatore tra le 12 disponibili	SI NO
predisposizione per interfacciamento a cartella clinica mediante protocollo standard HL7 pre condivisione anagrafica e archiviazione dati di monitoraggio in cartella	SI NO
predisposizione per utilizzo dati degli applicativi Web Based	SI NO
predisposizione per la distribuzione remota degli allarmi su dispositivi mobili (Windows, iOS, Android) via WiFi	SI NO
possibilità di interconnessione con altre Centrali per la visualizzazione dei tracciati paziente	SI NO
memorizzazione in forma continua (funzione tipo holter) per almeno 72 H di 12 tracce a scelta tra i vari parametri compreso ECG a 12 derivazioni	SI NO
fornitura switch modello Cisco WS C3650-48PD o WS-C3650-48PS, con moduli e cavi stack per la connessione agli altri switch di piano di reparto senza necessità di dover prevedere ulteriormente a nuovi collegamenti uplink in fibra agli switch di core	SI NO

Marta Castoldi

Da: Simona Miraglia per conto di Richiesta Fondi
Inviato: giovedì 17 marzo 2022 12:20
A: Marta Castoldi; Caterina Gennaro; Richiesta Fondi
Oggetto: I: PIANO DI RIORDINO - VDS N.2614-2022 -COMMESSA 322SIC Piano di riordino Centrale di monitoraggio PS Me
Allegati: vds 2614.pdf

Si invia la richiesta approvata.
Buona giornata.
Simona

Da: Sara Vassena <s.vassena@asst-lecco.it>
Inviato: giovedì 17 marzo 2022 12:09
A: Richiesta Fondi <richiestafondi@asst-lecco.it>
Oggetto: PIANO DI RIORDINO - VDS N.2614-2022 -COMMESSA 322SIC Piano di riordino Centrale di monitoraggio PS Me

Dal controllo effettuato, il finanziamento dell'intervento richiesto trova capienza nelle risorse assegnate dal Commissario Straordinario per l'Emergenza Covid-19 alla nostra ASST quale Ente Attuatore (Ordinanza n. 29/2020 del C.S., con la quale sono stati individuati gli enti attuatori).
NON trattandosi di fondi dipartimentali o di reparto, non è previsto dal Regolamento aziendale l'inoltro alla Direzione Amministrativa per la validazione della richiesta.
Si prega di inviare la validazione al direttore interessato, per i successivi adempimenti.
Saluti.

Sara Vassena
UOC Programmazione Bilanci e Contabilità – Settore Bilanci
Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lecco
Via dell'Eremo 9/11
23900 – Lecco
Tel.0341-489051

Da: Simona Miraglia <s.miraglia@asst-lecco.it> **Per conto di** Richiesta Fondi
Inviato: giovedì 17 marzo 2022 11:01
A: Sara Vassena <s.vassena@asst-lecco.it>; Richiesta Budget <[illegible]>
Oggetto: VDS 2614-2022 -COMMESSA 322SIC Piano di riordino Centrale di monitoraggio PS Me

RIORDINO RETE OSPEDALIERA.

Si inoltra per il nulla osta.
La commessa di riferimento è la n. 322sic e risulta capiente.
Cordiali saluti.
Simona

Da: Marta Castoldi <m.castoldi@asst-lecco.it>
Inviato: giovedì 17 marzo 2022 09:36
A: Richiesta Fondi <richiestafondi@asst-lecco.it>

Cc: Caterina Gennaro <c.gennaro@asst-lecco.it>
Oggetto: I: vds 2614 - Piano di riordino Centrale di monitoraggio PS Me

Buongiorno,
si chiede di abbassare la vds allegata da € 568.611,74 iva inclusa a € 561.200 iva inclusa.
Mi scuso per il disguido,
cordiali saluti

Ing. Marta Castoldi

Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lecco
U.O.C. Ingegneria Clinica
Via dell'Eremo, 9/11 - 23900 Lecco
tel. 0341.489.137
fax 0341.489.139

Da: Arianna Colzani <a.colzani@asst-lecco.it> **Per conto di** Richiesta Fondi
Inviato: mercoledì 16 marzo 2022 14:41
A: Marta Castoldi <m.castoldi@asst-lecco.it>
Cc: Caterina Gennaro <c.gennaro@asst-lecco.it>; Richiesta Fondi <richiestafondi@asst-lecco.it>
Oggetto: I: vds 2614 - Piano di riordino Centrale di monitoraggio PS Me

Ciao Marta,
con questa VDS 2614/22 la Commessa 322 di 610.000 euro va in negativo di 7411.74 euro, in quanto esiste già la VDS 2317/21 di 48.800 euro.
Rimaniamo in attesa.

Cordiali saluti,
Arianna Colzani
U.O.C. Programmazione Bilanci Contabilità - Settore Bilancio
e-mail: a.colzani@asst-lecco.it
Cell: 328 4822757
Tel. 0341/489084 (int. 2084) -Fax 0341/489023 (int.2023)

Da: Marta Castoldi <m.castoldi@asst-lecco.it>
Inviato: mercoledì 16 marzo 2022 14:19
A: Richiesta Fondi <richiestafondi@asst-lecco.it>
Cc: Caterina Gennaro <c.gennaro@asst-lecco.it>
Oggetto: vds 2614 - Piano di riordino Centrale di monitoraggio PS Me

Buon pomeriggio,
allego la vds 2614 per l'autorizzazione.
cordiali saluti

Ing. Marta Castoldi

Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lecco

U.O.C. Ingegneria Clinica

Via dell'Eremo, 9/11 - 23900 Lecco

tel. 0341.489.137

fax 0341.489.139

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Lecco

2019 - 2614

DIPARTIMENTO / S.C. 0309-S.I.C. - Servizio Ingegneria Clinica

- *Alla S.C. ECONOMICO-FINANZIARIA, per la verifica della sussistenza del fondo/progetto.*

Al fine di acquisire (descrizione del bene e/o del servizio)

CENTRALE DI MONITORAGGIO PS MERATE

COMMESSA 322

la cui spesa massima presunta sarà di euro 568.611,74

si chiede di verificare che tale importo trovi capienza

- ☐ nel fondo di cui si ha la gestione 212.001. *(descrizione)*
- ☒ nel progetto di cui si ha la gestione *(descrizione)* DGR 3479

Tale acquisizione avverrà conformemente alle disposizioni della normativa vigente e delle procedure interne.

Il Direttore del Dipartimento / S.C.

Data 16/03/2022

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Lecco

S.C. Gestione Risorse Umane
Formazione e Sviluppo delle Risorse Umane
Responsabile: Dott.ssa Roberta Aiuto
Via dell'Eremo, 9/11 – 23900 Lecco
Tel. 0341.489087 – 0341.489037 – Fax. 0341.253054
e-mail: formazione@asst-lecco.it

FOGLIO PRESENZE

Dipartimento/struttura/processo: DEA/Pronto soccorso **Data:** 6/3/2018 **Ora:** 13⁰⁰-14⁰⁰ / 14⁰⁰-15⁰⁰ **Aula:** ACCOGLIENZA

Titolo/Argomento: PRESENTAZIONE NUOVO SISTEMA MONITORAGGIO **Codice:**

Partecipanti (nome e cognome in stampatello)	Matricola	Struttura	Ora Entrata	Firma Entrata	Ora Uscita	Firma Uscita
SIMONA CASTELLI	22322	DEA/PS	13⁰⁰		14⁰⁰	
SPINI DENIS	22777	DEA/PS	13.00		14.00	
ATTIDE PIETRONAZISIS		DEA/PS	13⁰⁰		14⁰⁰	
DONIGA LONGHI	22296	PS	13⁰⁰		14⁰⁰	
GIULIA ANITA LILIPPA	22814	PS/DEA	13⁰⁰		14⁰⁰	
ANTONINO LOPRINZI	11940	PS/DEA	13:00		14:00	
VERICI ILARIA	10552	PS	14.30			
BELLO MARCO	11176	PS/DEA	14.15			

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Lecco

S.C. Gestione Risorse Umane
Formazione e Sviluppo delle Risorse Umane
Responsabile: Dott.ssa Roberta Aiuto
Via dell'Eremo, 9/11 – 23900 Lecco
Tel. 0341.489087 – 0341.489037 – Fax. 0341.253054
e-mail: formazione@asst-lecco.it

Partecipanti (nome e cognome in stampatello)	Matricola	Struttura	Ora Entrata	Firma Entrata	Ora Uscita	Firma Uscita
MANUELA COMI	21385	PS	14[15]	Manuela Comi		Manuela Co
SIMONE COMI	21925	PS	14[25]	Comi Simone		Comi Simone
DANIELE DICHIARA	11016	PS	16:15	Dic		

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Lecco

S.C. Gestione Risorse Umane
Formazione e Sviluppo delle Risorse Umane
Responsabile: Dott.ssa Roberta Aiuto
Via dell'Eremo, 9/11 – 23900 Lecco
Tel. 0341.489087 – 0341.489037 – Fax. 0341.253054
e-mail: formazione@asst-lecco.it

FOGLIO PRESENZE

Dipartimento/struttura/processo: DEA/Pronto soccorso **Data:** 1/3/2023 **Ora:** 14.30 - 15.30 **Aula:** ACCOGLIENZA

Titolo/Argomento: PRESENTAZIONE NUOVO CASE MANAGER DI MONITORAGGIO **Codice:**

Partecipanti (nome e cognome in stampatello)	Matricola	Struttura	Ora Entrata	Firma Entrata	Ora Uscita	Firma Uscita
CRISTINA FUMAGALLI	22885	PS	14.15		15.00	
DEL DUCA G.	22145	PS	14.15			
DANIELA LOPEZ	22223	PS				