

ALLEGATO 2

PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI DA DESTINARE ALLE UU.OO. PNEUMOLOGIA E CARDIOLOGIA DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI VILLA D'AGRI.

LOTTO	APPARECCHIATURA	SPESA COMPLESSIVA IVA ESCLUSA
Α	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI N. 1 POLISONNIGRAFO	€ 45.000,00
В	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI N. 1 MONITOR PARAMETRI VITALI (U.T.I.C.)	€ 25.000,00
С	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI N. 1 DEFIBRILLATORE (U.T.I.C.)	€ 13.000,00
D	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI N. 1 LETTO DA TERAPIA INTENSIVA, COMPLETO DI MATERASSO (U.T.I.C.)	€ 7.500,00
E	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI N. 2 POMPE PER INFUSIONE (U.T.I.C.)	€ 2.500,00

QUESTIONARI DATI TECNICI



LOTTO A: N. 1 POLISONNIGRAFO

1.	I. DITTA PRODUTTRICE: (nome e indirizzo completo)							
2. [2. DITTA DISTRIBUTRICE:							
3. N	MODELLO:							
4. <i>A</i>	ANNO DI IMMISSIONE SUL MERCATO DELL'ULTIMA VERSIONE:							
1.	Modalità del funzionamento telemetrico (descrivere):							
2.	. Numero e tipologia dei canali cardio-respiratori:							
3.	3. Numero e tipologia dei canali EEG (EEG, EOG, EMG)							
4.	4. Tipologia di flusso:							
	□ con termistore □ cannula nasale							
5.	Rilevazioni:							
	□ SpO ₂ □ SI □ NO □ OPZIONALE □ HR □ SI □ NO □ OPZIONALE □ Pletismogramma □ SI □ NO □ OPZIONALE							
	□ ALTRO (descrivere):							
6.	Posizione corporea (descrivere):							
7.	Modalità di rilevazione del russamento:							
	□ tramite microfono							
	□ tramite cannula nasale							
	□ ALTRO (descrivere):							
8.	Fasce per la determinazione dello sforzo toracico/addominale							
	□ SI □ NO □ OPZIONALE							
9.	Luce ambiente							
	□ SI □ NO □ OPZIONALE							
10.	Numero canali PLM per gamba destra e sinistra:							
11.	Modalità di rilevazione ECG (descrivere):							
12.	Maker paziente SI NO Se SI, descrivere							
13.	Modalità di determinazione del livello di ostruzione (descrivere):							



14.	Modalità di determinazione e v	visualizzazione dell	'impec	lenza d	ei canali E	EG (descriv	/ere):
15.	. Modalità di funzionamento de	l sistema:					
	☐ indossato direttamente su	ul paziente	□ SI		□ NO		
	□ Funzionamento in teleme	•	□ SI		□ NO		
	☐ Privo di parti di collegame				□ NO		
	☐ Facilita la mobilità del sog			□ NO			
	□ ALTRO (descrivere):	-					
16.	PTT (descrivere):						
17.	. Modalità di determinazione de	ella pressione sistol	ica				
	□ SI □ NO						
	Se SI, descrivere						
18.	Possibilità di futuri aggiornam	nenti delle funzioni (e/o am	pliame	nti (descriver	e):	
					(40000.	·	
19.	. Alimentazione: Tipo di batteria (descrivere): _						
	□ batterie ricaricabili	□ SI		□ NO			
	□ batterie non ricaricabili	□ SI		□ NO			
	☐ durata (autonomia di registraz	zione) 🗆 SI		□ NO			
	☐ ALTRO (descrivere):						
	☐ Indicatore del livello di ca	rica della batteria	□ SI		□ NO	□ OPZI	ONALE
20.	. Dotazioni a corredo del sisten	na:					
	□sistema telemetrico bi-dire	zionale per la visuali	zzazio	ne e me	emorizzazio	ne su PC	a distanza dei
	segnali acquisiti				□ SI	□ NO	
	□ stadiazione on-line						
	☐ trasduttore di pressione p	er la determinazione	della i	oressior	ne CPAP	□ SI	□ NO
	□ elettrodo EEG semplificat						NO
	(se SI specificare il nume	·					110
	□ elettrodo EEG semplificat						NO
	(se SI specificare il nume	·				Ц	NO
	□ ALTRO (descrivere):						
	□ ALTNO (descrivere)						
21.	Consolle (breve descrizione):						

22. **Personal computer** (breve descrizione con riferimento ai punti sottoindicati:)



- a. Requisiti (Produttore, tipo di processore, capacità RAM, capacità Hard Disk, tipologia scheda video, tipologia scheda grafica, numero porte USB, masterizzatore CD-ROM, floppy drive, etc.)
- b. sistema operativo
- c. monitor colori TFT (numero di pollici etc.)
- d. stampante (Produttore, modalità di stampa, formato di stampa,

	u.	stampante (i Toduttore, modalità di Stampa, formato di Stampa,	
23.	•	gia del software per la gestione, il campionamento e l'analisi dei parametri registrati ere):	
24.		DRMITA' ALLE NORME DI SICUREZZA: CEI 62-5 (IEC 601-1)	
		ALTRE (specificare)	
25.		FICAZIONE DI CONFORMITA' DEL PRODOTTO MARCHIO CE	
		MARCHIO IMQ	
		ALTRI MARCHI DI QUALITA' RILASCIATI DA ORGANISMI CERTIFICATORI EUROPEI	
26.	ACCES	SSORI IN DOTAZIONE DI SERIE: (descrivere):	
27.	CARA	TTERISTICHE E FUNZIONI PARTICOLARI PROPRIE DEL SISTEMA (descrivere):	
_		atteristica tecnica, misurabile o rilevabile, dichiarata nel questionario, do mostrata in fase di collaudo.	– ∨rà
		TIMBRO E FIRMA (a) (Legale Rappresentante)	

(a) firma per esteso e leggibile.

Ài sensi dell'articolo 45 del D.p.R. 445/2000, in luogo dell'autenticazione della sottoscrizione, allegare copia fotostatica del documento di riconoscimento del dichiarante, in corso di validità.



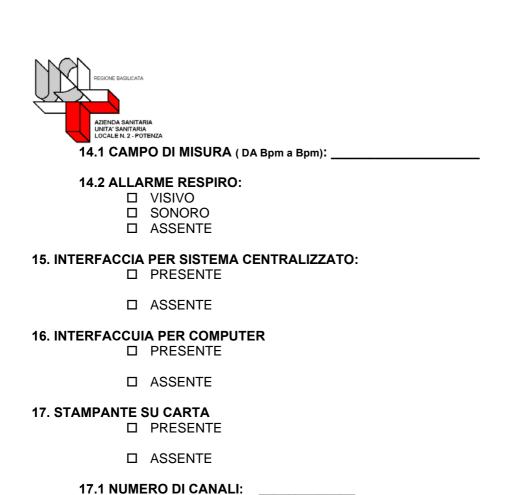
LOTTO B: MONITOR PARAMETRI VITALI

1. DITTA PRODUTTRICE: (nome e indirizzo completo)	
2. DITTA DISTRIBUTRICE:	
3. MODELLO:	
4. ANNO DI IMMISSIONE SUL MERCATO DELL'ULTIMA VERSIONE:	
5. DIMENSIONI DELLO SCHERMO (pollici)	
6. DISPLAY A COLORI □ PRESENTE	
□ ASSENTE	
7. NUMERO DI TRACCE:	
8. VELOCITA' DELLE TRACCE (mm/sec):	
9. MEMORIA: □ PRESENTE	
□ ASSENTE	
10. PARAMETRI RILEVABILI	-
11. CANALE ECG 11.1 DERIVAZIONI SELEZIONABILI	_
11.4 INDICATORE QRS □ VISIVO □ SONORO □ ASSENTE	
11.5 POSSIBILITA' DI ANALISI ECG: ☐ PRESENTE	
□ ASSENTE	
11.6 POSSIBILITA' DI DEFIBRILLATORE ☐ PRESENTE	
Π ASSENTE	



	EZIONE DA SCARICHE DI DEFIBRILLAZIONE PRESENTE
	ASSENTE
	TA PER SINCRONISMO CON CARDIOVERSORE: PRESENTE
	ASSENTE
	PRESENTE
	ASSENTE
	ARME FREQUENZA VISIVO SONORO ASSENTE
12. CANALE PRES 12.1 CAMP	SSIONE PO DI MISURA (da mm di Hg a mm di Hg):
12.2 SENS	IBILITA' (μ V/V/mm di Hg):
	AUTOMATICO PRESENTE
	ASSENTE
12.4 LARG	HEZZA DI BANDA (da Hz a Hz):
	RME PRESSIONE VISIVO SONORO ASSENTE
12.6 POSS □	IBILITA' DI MISURA NON INVASIVA DELLA PRESSIONE PRESENTE
	ASSENTE
13. CANALE TEM	PERATURA
13.1 CAMP	PO DI MISURA (da °C a °C):
13.2 TEMP	O DI RISPOSTA (sec):
	RME TEMPERATURA: VISIVO SONORO ASSENTE

14. CANALE RESPIRO



17.2 SISTEMA DI SCRITTURA:

☐ CEI 62-18

□ ALTRE (specificare) _____

17.3 VELOCITA' DI TRASCINAMENTO DELLA CARTA (mm/sec): 18. CARATTERISTICHE DI ALIMENTAZIONE: 18.1 TENSIONE (V): _____ 18.2 FREQUENZA (Hz): ___ 18.3 POTENZA ASSORBITA (VA): 19. ACCUMULATORI RICARICABILI ☐ PRESENTI ☐ ASSENTI 19.1 TIPO DI ACCUMULATORI: 19.2 AUTONOMIA (min o h): _____ 19.3 TEMPO DI RICARICA (min o h) 20. CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE 20.1 DIMENSIONI (Larghezza x altezza x profondità in mm): 20.2 PESO (kg): _____ 21. CONFORMITA' ALLE NORME DI SICUREZZA: ☐ CEI 62-5 (IEC 601-1)



22.		MARCH MARCH	IO CE IO IMQ	ORMITA' DEL I			ANISMI CERT	TFICA	ATORI EUROPEI	
23.	ACCES	SSORI IN	DOTAZION	E DI SERIE:						
20.	CARA	TTERISTI	CHE E FUN	ZIONI PARTICO	DLA	RI PROPRIE	DELLA STR	UME	NTAZIONE (descr	ivere):
_	•			a, misurabile i collaudo.	0	rilevabile,	dichiarata	nel	questionario,	dovrà
						E FIRMA (ppresenta	· ,			

(a) firma per esteso e leggibile. Ai sensi dell'articolo 45 del D.p.R. 445/2000, in luogo dell'autenticazione della sottoscrizione, allegare copia fotostatica del documento di riconoscimento del dichiarante, in corso di validità.



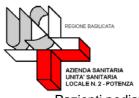
LOTTO C: DEFIBRILLATORE

1. DITTA PRODUTTRICE:			-			
2. DITTA DISTRIBUTRICE:			-			
3. MODELLO:						
4. ANNO DI IMMISSIONE SUL MERCATO DE				_		
Caratteristiche generali						
1.1. Modalità operativa: Automatica	Semiauto	omatica	Manu	ıale		
1.2. Display grafico						
1.2.1.Tipologia: LCD	CRT		Altro	(Specific	care):	
1.2.2.Dimensione:(pollici)						
1.2.3.Colore: sì no						
1.2.4. Visualizzazione stato macchina con a	autotest		NO		SI	
1.2.5. Visualizzazione tracce ECG selezion	ate		NO		SI	
1.2.6.Visualizzazione dei valori di impostaz	zione del defibi	rillatore	NO		SI	
1.2.7.Visualizzazione di frequenza cardiac	a		NO		SI	
1.2.8. Visualizzazione numero di scariche			NO		SI	
1.2.9. Visualizzazione messaggi di soccors	0		NO		SI	
2. Sezione ECG						
2.1. Numero elettrodi del cavo ECG fornito a cor	redo: 3	5		>5		
2.2. Numero di derivazioni ECG visualizzabili: _						
In seguito per valore minimo si intende il più	piccolo impo	stabile ad e	sclusione	e dello z	ero.	
3. Sezione Energia						
3.1. Tipologia di erogazione dell'energia:						
3.2. Forma d'onda:						
3.3. Regolazione erogazione energia:	a scatti	continua				
3.3.1.Scala energia erogata per scarica es	terna:	min.:		Ma	ı x .:	
3.3.1.1.Indicarne (se a scatti) i valori di d	ciascuno scatto) :				
	//	//	_//_	/	//_	/_
3.3.2.Scala energia erogata per scarica int	terna:	min.:		_ Ma	ıx.:	
3.3.2.1.Indicarne (se a scatti) i valori di c	ciascuno scatto):				
	//_	//	_//_	/	//_	/_
3.4. Piattelli accessori : NO	SI					



3.4.1.Se SI elencare quali:

3.5. Tipo di batteria:					
3.6. Capacità della batteria	a (Ah):				
3.7. Tempo di ricarica com	pleta della batteria:	ore			
3.8. Indicatore del livello di	i carica della batteri	a	PRESENTE	ASSENTE	
3.9. Funzionamento a rete	dello strumento in	caso di batte	ie scariche o da	nneggiate N	IO SI
3.10.Numero massimo di d	defibrillazioni a 360	J:	=		
3.10.1. Range di pot	enza dalla scarica	da a	Joule		
3.10.2.Tempo massi	mo di ricarica a 360)J:	_		
3.10.3.Tempo massi	mo di ripristino del	tracciato ECG	dopo defibrillaz	ione:	
3.11.Possibilità di defibrilla	azione, con aliment	azione da rete	e, anche con bat	terie scariche o	danneggiate:
NO SI					
4. Sezione PACING					
4.1. Frequenza di Pacing:	min.:		/lax.:	non	applicabile
4.2. Corrente di Pacing :	min.:		/lax.:	non	applicabile
4.2.1.Regolazione:	continua a sc	atti (valore di	incremento):	non	applicabile
5. SEZIONE REGISTRA	TORE, ALLARMI I	E MEMORIZZ	AZIONE DATI		
5.1. Modalità partenza reg	istratore : man	uale	automatico su	allarme	entrambe
5.1.1.Velocità di star	mpa del tracciato(m	m/sec):	min.:	Max.: _	
5.1.2.Possibilità di st	tampa di trend:	NO	S	I	
5.2. Allarmi su Frequenza	cardiaca:	min.:	Max	.:	_
5.2.1.Soglie di allarm	ne :	preimposta	te regolabi	li	
5.3. Altre tipologie di allarn	ni impostabili: (brev	ve descrizione	2)		
5.4. Capacità massima me	emorizzazione :	ore	oppure Nume	ro eventi :	
5.4.1.Durata memori	izzazione evento: _		(min)		
5.4.2.Stampa dei rap	oporti di defibrillazio	ne NO	S	I	
6. MONITORAGGIO CON	I MEMORIZZAZIOI	NE DATI:			
ECG					
Sp0 ₂ con algoritm	10				
NiBP con modulo	integrato				
C0 ₂ con sensore	per pazienti non int	ubati			
ALTRO (specifica	are)	_			
7. PIASTRE PER DEFIBR	RILLAZIONE INTER	RNA INCLUS	E NO	SI	OPZIONALI
8. PIASTRE PER DEFIBR	RILLAZIONE ESTE	RNA			
Pazienti adulti	NO	SI	OPZION	IALI	



Pazienti pediatrici	NO	SI	OPZION <i>A</i>	AT I			
·		NO	SI	\LI			
8-1 Comandi di scario	•						
8.2 Controllo dell'impe		NO	SI	:	NO	CI	
8.3 Presenza di coma				ione ester		SI SI	
9. Predisposizione all'utili	zzo a mani liber	e con piacche	monouso		NO	SI	
10. PACEMAKER NON INV INCORPORATO	ASIVO			NO	SI		
RICONOSCIMENT	O AUTOMATICO)		NO	SI		
11. REGOLAZIONE ALLAF	RMI SULLA FRE	QUENZA CAR	DIACA	NO	SI		
12. STAMPANTE:							
12.1 PRESENTE		ASSENTE					
12.2 INTERNA		ESTERNA					
12.3 TIPOLOGIA DI S	TAMPA: TE	ERMICA (GETTO D'INCHI	OSTRO	ALTRO		
13. POSSIBILITA' DELL'AG PROTOCOLLI DI DEFIE14. CONNETTIBILITA' A POSE SI, specificare:	BRILLAZIONE C PER IL TRASI	FERIMENTO D	NO)	L'EVOLUZIO SI SI (specificare)		
15. CONFORMITA' ALLE N CEI 62-5 (IEC 6 CEI 62-13 (IEC ALTRE (specifical	IORME DI SICUI 601-1) 601-2-4)				,		
16. CERTIFICAZIONE DI CONFORMITA' DEL PRODOTTO MARCHIO CE MARCHIO IMQ ALTRI MARCHI DI QUALITA' RILASCIATI DA ORGANISMI CERTIFICATORI EUROPEI							
15. ACCESSORI IN DOTAZ	ZIONE DI SERIE	: (descrivere):					
16. CARATTERISTICHE E	FUNZIONI PART	TICOLARI PRO	PRIE DELLA S	TRUMEN	TAZIONE (de	scrivere):	
Ogni caratteristica tecnica, misurabile o rilevabile, dichiarata nel questionario, dovrà essere dimostrata in fase di collaudo. TIMBRO E FIRMA (a) (Legale Rappresentante)							

a) firma per esteso e leggibile. Ai sensi dell'articolo 45 del D.p.R. 445/2000, in luogo dell'autenticazione della sottoscrizione, allegare copia fotostatica del documento di riconoscimento del dichiarante, in corso di validità.



LOTTO D: LETTO DA TERAPIA INTENSIVA COMPLETO DI MATERASSO PER U.T.I.C.

5.	DITTA PROI	OUTTRICE:				
6.	DITTA DIST	RIBUTRICE:				
7.	MODELLO:					
		MISSIONE SUL MER			IONE:	
9.	DESCRIZIO	NE				
		nterne : x	cm			
		delle ruote :				
		stema di bloccaggio :) (Centralizzato	
5.3		uolo (cm): min.:	_			
5.4	Sponde later	ali				
	5.4.1	Numero di sponde	per lato:			
	5.4.2	Altezza:	cm			
	5.4.3	Movimento:	Abbattibile	8	Sfilabile	
5.5	Testa letto:		Abbattibile	9	Sfilabile	
5.6	Portata mass	sima:	kg			
5.7	Posizioname	nto pannello comand	i:			
5.8	Tipologia di r	movimento: Med	ccanico E	Elettrico	Oleodinamico	
	Altro:					
	5.8.1 Numero	o di motori per i movir	nenti:			
5.9	Articolazione	1				
	5.9.1	Numero di sezioni:				
	5.9.2	Autocontorno:	1	NO S	SI	
	5.9.3	Inclinazione Trende	elenburg/ Antitre	ndelenburg (ʻ	°):/	
	5.9.4	Inclinazione massir	ma sezione dors	ale (°):		
	5.9.5	Inclinazione massir	ma sezione gino	cchia (°):		
	5.9.6	Possibilità di movin	nento coordinato	del busto e	delle ginocchia	
		per effetto antiscivo	olamento:	NO	SI	
	5.9.7	Indicazione inclinaz	zione letto:	NO	SI	
	5.9.8	Autoposizionament	to:	NO	SI	
5.1	0 Presenza: (quale?)	zona radiotrasparente	e: 	NO	SI:	
5.1	0.1 Vano poi	rtacassette RX incorp	orato: NO	SI	Opzionale	



5.11	11 Bilancia incorporata: NO			SI	Opzionale	
5.12	Presenza b	atterie di emergenza:		NO	SI	Opzionale
5.13	Comandi s	upplementari manuali / i	draulici:	NO	SI	Opzionale
5.14	Materasso	antidecubito				
	5.14.1	Dimensioni:	_ x	_ x	_ cm (AxLxF	P)
	5.14.2	Materiale costruttivo:				
6. AC	CESSORI II	N DOTAZIONE DI SERI	E:			
7. CA —	RATTERIS	FICHE E FUNZIONI PAI	RTICOLARI PR	OPRIE DELL'	APPARECCH	HIATURA (descrivere):
- 8. C		A' ALLE NORME DI SIC 2-5 (IEC 601-1)	UREZZA:			
	□ ALTR	E (specificare)				

Ogni caratteristica tecnica, misurabile o rilevabile, dichiarata nel questionario, dovrà essere dimostrata in fase di collaudo.

TIMBRO E FIRMA (a) (Legale Rappresentante)

(a) firma per esteso e leggibile. Ai sensi dell'articolo 45 del D.p.R. 445/2000, in luogo dell'autenticazione della sottoscrizione, allegare copia fotostatica del documento di riconoscimento del dichiarante, in corso di validità.



LOTTO E: N. 2 POMPE PER INFUSIONE

1. DITTA PRODUTTRICE:
2. DITTA DISTRIBUTRICE:
3. MODELLO:
4. ANNO DI IMMISSIONE SUL MERCATO DELL'ULTIMA VERSIONE:
5. TIPO A GOCCE PERISTALTICA VOLUMETRICA
6. INFUSIONE 6.1 VELOCITA' (ml/h) 6.2 ACCURATEZZA (%) 6.3 PRESSIONE (Pa)
7. VELOCITA' KVO (ml/h)
8. LUNGHEZZA SET (cm)
9. ALLARMI RAGGIUNGIMENTO DEL VOLUME DA INFONDERE BOLLE D'ARIA ERRATA VELOCITA' DI INFUSIONE OCCLUSIONE DEI CANALI CONTENITORE VUOTO VARIAZIONE DI PRESSIONE SPORTELLO APERTO INSUFFICIENTE LIVELLO DI CARICA DELLA BATTERIA ALTRO
10. POSSIBILITA' DI EFFETTUARE MICRONFUSIONE ☐ SI ☐ NO
11. PRESENZA DI MONITORAGGIO □ SI □ NO
12. PRESENZA DI CONTROLLI A MICROPROCESSORE □ SI □ NO
13. PRESENZA DI PROGRAMMA DI AUTODIAGNOSI □ SI □ NO
14. ACCUMULATORI



Ogni caratteristica tecnica, misurabile o rilevabile, dichiarata nel questionario, dovrà essere dimostrata in fase di collaudo.

TIMBRO E FIRMA (a) (Legale Rappresentante)

(a) firma per esteso e leggibile.

Ài sensi dell'articolo 45 del D.p.R. 445/2000, in luogo dell'autenticazione della sottoscrizione, allegare copia fotostatica del documento di riconoscimento del dichiarante, in corso di validità.