



AZIENDA  
OSPEDALIERO  
UNIVERSITARIA  
DI CAGLIARI

Direzione Medica P.O. Duilio Casula

S.C. Direzione Medica di Presidio

DIRETTORE MEDICO DEI PP.OO. SOSTITUTO

DOTT. LUIGI SERRELI

Mon serrato,

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari

DIREZIONE MEDICA

Prot. N° NP/2023/654

Data - 9 FEB, 2023

E p.c.

Al Direttore  
Servizio Servizio Provveditorato  
Dott.ssa M.Teresa Piras

Al Direttore  
Dipartimento Emergenze  
Dott.ssa Rosanna Laconi

Al Direttore ff.  
S.C. di Neurologia  
Prof.ssa Monica Puligheddu

OGGETTO: Acquisti sanitari per il Dipartimento Emergenze: S.C. di Neurologia.

Si trasmette la richiesta per l'acquisto di quanto sotto indicato, con l'autorizzazione del Direttore Sanitario, per la S.C. di Neurologia:

- n°. 6 monitor multiparametrici Philips
- n°. 1 Centrale di Monitoraggio 6 posti letto
- n°. 22 mensole dedicate da posizionare ai posti letto di degenza del reparto in modo da garantire che tutti i pazienti possano essere monitorati. N°. 2 carrelli dedicati di piccole dimensioni per garantire l'utilizzo nelle varie stanze del reparto.

La fornitura dovrà essere completata con ulteriori 4 cavi a 10 poli per il monitoraggio delle 12 derivazioni.

Cordiali saluti.



Direttore Medico dei PP.OO. ff.  
(Dott.ssa Cinzia Aresu)

Resp.Proc.:Dr.ssa Michela Sanna  
A.A.: Sig.ra Bonaria Atzori

Direzione Medica di Presidio  
P.O.Duilio Casula - P.O.San Giovanni di Dio  
SS.554 bivio Sestu 09042 Monserrato 070.51096012-  
6222  
E-mail Dir.medica.mons@aoucaqliari.it

Sede Legale  
Azienda Ospedaliero Universitaria di  
Cagliari  
Via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari

AouCaSiCuraDiTe  
[www.aoucagliari.it](http://www.aoucagliari.it)





AZIENDA  
OSPEDALIERO  
UNIVERSITARIA  
DI CAGLIARI

Pròv. 25/2023 2-2-2023



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



AZIENDA  
OSPEDALIERO  
UNIVERSITARIA  
DI CAGLIARI

MODULO RICHIESTA

MODULO A

BENI SANITARI, ATTREZZATURE E APPARECCHIATURE  
- Tecnologia Sanitaria -, ARREDI.

ALLA DIREZIONE MEDICA DI PRESIDIO

Dipartimento Emergenza Struttura Neurologia

Centro di costo MC00045 data

1. Tecnologia sanitaria / arredi richiesta:

2. tipo di apparecchiatura richiesta (includere accessori)

N° 6 Monitor Multiparametrici Philips

N°1 Centrale di Monitoraggio 6 posti letto

N°22 mensole dedicate da posizionare ai posti letto di egenza del reparto in modo da garantire che tutti i pazienti possano essere monitorati. N°2 carrelli dedicato di piccole dimensioni per garantire l'utilizzo nelle varie stanze del reparto.

La fornitura dovrà essere completata con ulteriori 4 Cavi a 10 poli per il monitoraggio delle 12 derivazioni.

(NB: specificare se è necessario materiale di consumo, se questo è dedicato alla tecnologia, se all'acquisizione consegue dismissione di apparecchiatura con conseguente dismissione di materiale di consumo già in appalto, altro; se si intende specificare un fornitore determinato è necessario allegare relazione evidenziando l'unicità dell'apparecchiatura richiesta)

3. Impiego per:

monitoraggio intraoperatorio

terapia

diagnostica

altro (specificare \_accertamento di morte\_\_\_\_)



#### 4. Indicazioni cliniche/motivazionali della richiesta

La popolazione di pazienti ricoverata presso il reparto di Neurologia è caratterizzata da patologie che spesso rendono necessario un monitoraggio frequente e, in alcuni casi, continuo dei parametri cardio-respiratori. Di conseguenza, al fine di gestire al meglio questi pazienti, in considerazione dell'installato presente nel dipartimento di emergenza, con il quale avviene una regolare e quotidiana interazione, uniformare il nostro reparto ai sistemi di monitoraggio già esistenti, faciliterebbe l'iter diagnostico-terapeutico, con procedure omogenee, più precise e pertanto più efficaci. Il Sistema Philips presente in Cardiologia e in Pronto soccorso, opportunamente ampliato, permetterebbe una migliore gestione dei dati relativi ai pazienti e un miglior flusso di lavoro, garantendo maggiore supporto nelle consulenze urgenti e nei trasferimenti tra i vari reparti.

Un sistema di monitoraggio in grado di interconnettere i vari reparti tra loro e, soprattutto, al Pronto Soccorso, garantirebbe una migliore e più rapida gestione delle consulenze, con una migliore adeguatezza dei ricoveri. Inoltre, grazie alla possibilità di una interazione più rapida tra i reparti, si potrebbe ottenere una migliore gestione del paziente ricoverato, con un potenziale effetto positivo sui tempi di degenza.

Pertanto, rispetto ai monitor precedenti in uso nel reparto, la strumentazione nuova offrirebbe performance superiori anche in termini di affidabilità e praticità.

#### 5. La tecnologia / arredo è prevista dal programma di accreditamento

SI  NO

(NB: per le apparecchiature di alta tecnologia si allega la relazione specifica da predisporre seguendo lo schema "alta tecnologia o apparecchiature innovative")

Se noto:

indicare il costo presunto € 96'000 euro

disponibilità di fondi

SI  NO  PARZIALE

Se disponibile allegare documentazione specifica

#### 6. La tecnologia / arredo / presidio /altro richiesta è da valutare come:

innovazione (apparecchiatura/arredo/presidio/altro non presente in azienda) in questo caso si allega la relazione specifica seguendo lo schema "alta tecnologia o apparecchiature innovative o presidio o altro"

potenziamento

integrazione tecnologica (apparecchiatura già presente ma in numero insufficiente – indicare il numero delle apparecchiature presenti all'interno dell'unità \_\_\_\_\_)

nuova tecnologia / arredo (apparecchiatura non presente nell'unità)

aggiornamento tecnologia / arredo (processo di sostituzione di uno o più componenti con altri più recenti; la sostituzione ha lo scopo di risolvere dei difetti del precedente componente, migliorarne le prestazioni aggiungere nuove funzioni specificare \_\_\_\_\_)

sostituzione per fuori uso (allegare proposta/dichiarazione di fuori uso)



sostituzione per indisponibilità parti di ricambio (segnalare l'esistenza di apparecchiatura in sostituzione temporanea  SI  NO)

sostituzione per adeguamento a nuove norme (segnalare i riferimenti normativi \_\_\_\_\_)

sostituzione per obsolescenza e/o livello tecnologico inadeguato all'uso cui è destinato (illustrare le motivazioni \_\_\_\_\_ e segnalare se la tecnologia / arredo può essere ricollocata  SI  NO e se sì:  come riserva  in altra sede specificare \_\_\_\_\_)

7. Successivamente all'acquisizione la tecnologia / arredo richiede servizi di assistenza richiedenti contratti onerosi:

SI  NO

Se noto indicare il costo presunto € \_\_\_\_\_

8. Acquisizione caratterizzata da presupposti di infungibilità:

SI  NO

Descrivere le motivazioni cui si riconduce la mancanza di una alternativa diagnostica, terapeutica o tecnica, e gli aspetti funzionali o di risultato per cui il prodotto non è sostituibile con altro similare nello svolgimento di una determinata funzione

9. Acquisizione caratterizzata da presupposti di esclusività:

SI  NO

Descrivere le motivazioni di privativa industriale e/o il funzionamento che permette di ottenere differenti prestazioni o risultati rispetto a analoghi dispositivi in commercio:

Il Sistema Philips è attualmente installato presso i reparti di Cardiologia e Pronto Soccorso, di conseguenza, uniformare il nostro reparto ai sistemi di monitoraggio già esistenti, faciliterà l'iter diagnostico-terapeutico, con procedure omogenee, più precise e pertanto più efficaci nell'interesse di una tempestiva presa in carico delle criticità del paziente. *Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari*  
P.O. Duilio Casula - MONSERRATO

**S.C. di NEUROLOGIA**  
Prof.ssa Monica Puligheddu

IL DIRETTORE DI STRUTTURA \_\_\_\_\_

IL CAPO DIPARTIMENTO \_\_\_\_\_

IL DIRETTORE SANITARIO \_\_\_\_\_



*M. Puligheddu*  
*Rosanna Laconi*  
S.O.U. DI CAGLIARI  
D.A.I. "Emergenze"  
DIRETTORE  
Dott.ssa Rosanna Laconi



SCHEMA ALTA TECNOLOGIA E/O APPARECCHIATURA INNOVATIVA PRESIDIO O ALTRO		
BENEFICI ATTESI	CLINICI efficacia ed efficienza della tecnologia (bisogno di salute, aumento dell'appropriatezza, aumento dell'efficacia, minore invasività, altro)	
	GESTIONALI miglioramento qualitativo inerente l'introduzione della tecnologia (minore impegno di personale, riduzione dei tempi diagnostici, riduzione tempi di assistenza, riduzione ricorso ad altre prestazioni, utilizzo in ambito dipartimentale dell'attrezzatura, altro)	
	STRUTTURALI IMPIANTISTICI adeguamenti strutturali e impiantistici (necessità di adeguamenti rispetto alle norme di accreditamento, necessità di spazi aggiuntivi, altro)	
	SICUREZZA riduzione rischi per i pazienti/operatori	
PRESUPPOSTI CLINICI	BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO (allegare almeno tre studi clinici)	
	ESISTENZA LINEE GUIDA PER L'IMPIEGO DELL'APPARECCHIATURA (allegare)	
ESIGENZE PER L'INTRODUZIONE DELL'ATTREZZATURA	PERSONALE numero eventuale di operatori coinvolti e loro qualifica professionale e necessità di risorse umane aggiuntive (presenza di personale dedicato, standard numerici distinti per profilo professionale, necessità di esperto esterno per avvio procedura, altro)	



	FORMAZIONE (necessità di formare/aggiornare/addestrare il personale, con quali modalità e con quali tempi, altro)	
	RICADUTE SUL PERCORSO ASSISTENZIALE DEL PAZIENTE (durata della degenza, necessità di ulteriori prestazioni, variabilità tipologia di ricovero, altro)	
	MATERIALE DI CONSUMO (tipologia, quantità, costo per procedura, costo per paziente, esclusività, compatibilità con altre attrezzature già presenti, necessità di disinfezione, sterilizzazione, particolari necessità di smaltimento, altro)	
	ESPOSIZIONE A RISCHI PARTICOLARI (radiologico, chimico, laser, biologico, altro)	
ULTERIORI INFORMAZIONI	CODICE PRESTAZIONE	
	NUMERO PRESUNTO PRESTAZIONI/ANNO stima prestazioni esami/effettuabili	
	COSTI/BENEFICI (nuovi costi di acquisto, costi cessati delle precedenti procedure in uso)	
	ORE UTILIZZO SETTIMANALE	
	PREVISIONE DI UTILIZZO DIPARTIMENTALE	
	COSTO DELL'ATTREZZATURA	
	ALTRI COSTI	



AZIENDA  
OSPEDALIERO  
UNIVERSITARIA  
DI CAGLIARI

---

**SC Neurologia**

**Esigenze relative al monitoraggio dei pazienti nel reparto di Neurologia per integrarsi al sistema di monitoraggio del dipartimento "Emergenza Urgenza" in cui sono già presenti ne reparti di: PRONTO SOCCORSO, CARDIOLOGIA, EMODINAMICA.**

La popolazione di pazienti ricoverata presso il reparto di Neurologia del PO Policlinico Duilio Casula dell'AOU Cagliari è caratterizzata da patologie (eventi cerebrovascolari, epilessia, malattie infettive del sistema nervoso, affezioni del sistema nervoso periferico, gravi patologie neurodegenerative) e condizioni cliniche che spesso rendono necessario un monitoraggio frequente e, in alcuni casi, continuo dei parametri cardio-respiratori. Di conseguenza, al fine di gestire al meglio questi pazienti e in considerazione dell'installato presente nel dipartimento di emergenza, uniformare il nostro reparto ai sistemi di monitoraggio già esistenti faciliterebbe l'iter diagnostico-terapeutico, con procedure omogenee, più precise e pertanto più efficaci.

Il Sistema Philips presente in Cardiologia e in Pronto soccorso, opportunamente ampliato, permetterebbe una migliore gestione dei dati relativi ai pazienti e un miglior flusso di lavoro, garantendo maggiore supporto nelle consulenze urgenti e nei trasferimenti tra i vari reparti. Un sistema di monitoraggio in grado di interconnettere i vari reparti tra loro e, soprattutto, al Pronto Soccorso, garantirebbe una migliore e più rapida gestione delle consulenze, con una migliore adeguatezza dei ricoveri. Inoltre, grazie alla possibilità di una interazione più rapida tra i reparti, si potrebbe ottenere una migliore gestione del paziente ricoverato, con un potenziale effetto positivo sui tempi di degenza.

#### CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

Patient Information Center iX (PIC IX) Enterprise è il sistema di centralizzazione Philips presente presso il dipartimento d'emergenza, in grado di ottimizzare la performance e gli outcome correlati all'utilizzo di sistemi di monitoraggio all'interno di tutto il percorso di cura del paziente.

PIC iX Enterprise supera il concetto standard di centrale di monitoraggio, infatti, anche eventuali monitor connessi in rete ma che non necessitano di una visualizzazione costante in una postazione prestabilita (ad esempio i monitor installati presso le Sale Operatorie) scambiano costantemente informazioni con il Sistema Informativo Ospedaliero attraverso l'infrastruttura PIC IX superando la necessità di una costante visualizzazione del monitor in una postazione definita "centrale di monitoraggio".

#### Gestione centralizzata delle licenze paziente

**La gestione centralizzata (su PIC iX Primary Server) delle licenze di visualizzazione a livello di sistema PIC iX e non a livello di singola centrale consentono una gestione dinamica e flessibile nel tempo del parco installato di monitoraggio IntelliVue, garantendo la possibilità di accorpamenti di reparti o la scissione di reparti tramite la redistribuzione delle licenze associate alle diverse centrali, senza la necessità di acquisto di una nuova postazione fisica. Fino a 200 host "centrale di monitoraggio" possono coesistere nella stessa rete Intellivue Clinical Network.**

**La soluzione con Server virtualizzato e V-Lan dedicate, garantisce il massimo rispetto dei protocolli GDPR, oltre a garantire una maggiore economicità della soluzione e una più semplice gestione nel tempo.**

Riassumiamo di seguito le nostre esigenze di reparto:



