

Autorizzazione a contrarre e contestuale aggiudicazione per acquisizione di due Ecocardiografi per la S.S. Centro di Prevenzione, diagnosi e terapia dell'ipertensione arteriosa e delle complicanze cardiovascolari della ASL di Sassari con la forma dell'acquisto, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b. del D.Lgs. 36/2023. - CIG: B1B99825DE.

Offerta Economica relativa a

Descrizione Autorizzazione a contrarre e contestuale aggiudicazione per acquisizione di due Ecocardiografi per la S.S. Centro di Prevenzione, diagnosi e terapia dell'ipertensione arteriosa e delle complicanze cardiovascolari della ASL di Sassari con la forma dell'acquisto

RdO nr. 4361023

Numero lotto 0

Amministrazione titolare del procedimento

Ente acquirente	AZIENDA SOCIO SANITARIA LOCALE - 1 - DI SASSARI		
Ufficio	SC Flussi Informativi e Tecnologie Sanitarie		
Codice fiscale	02884000908	Codice univoco ufficio	Non presente
Indirizzo sede	Via giovanni amendola 55		
Città	Sassari		
Recapito telefonico	+39079206113		
Email	matteo.tamponi@aslsassari.it		
Punto ordinante	Matteo Tamponi		

Concorrente

Forma di partecipazione

Singolo operatore economico

Ragione sociale/Denominazione

PHILIPS

Partita IVA

00856750153

Tipologia societaria

Società per azioni (SPA)

Oggetto dell'Offerta

Formulazione dell'Offerta Economica = Valore economico (Euro)**DATA DI GENERAZIONE DOCUMENTO:** 22/05/2024

Nome	Valore
Valore offerto	112642

Il Concorrente, nell'accettare tutte le condizioni specificate nella documentazione del procedimento, altresì dichiara:

- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al termine di conclusione del procedimento, così come previsto nella lex specialis;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la Stazione Appaltante/Ente Committente;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nella documentazione di Gara, nonché di quanto contenuto nel Capitolato d'oneri/Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dalla documentazione di gara;
- che i prezzi/sconti offerti sono onnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara;
- che i termini stabiliti nel Contratto e/o nel Capitolato Tecnico relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuali, costituiranno parte integrante e sostanziale del contratto che verrà stipulato con la stazione appaltante/ente committente.

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

PHILIPS

Spettabile
AZIENDA SOCIO-SANITARIA DI SASSARI
Via Alceo Cattalochino 9
07100 SASSARI

N. Offerta: Q-00307688
Data: 22/05/2024

OGGETTO : Autorizzazione a contrarre e contestuale aggiudicazione per acquisizione di due Ecocardiografi per la S.S. Centro di Prevenzione, diagnosi e terapia dell'ipertensione arteriosa e delle complicanze cardiovascolari della ASL di Sassari con la forma dell'acquisto - RDO N. 4361023

1. Riepilogo Offerta

Pos.	Cod. Articolo	Descrizione	Qsk
1	795201	EPIQ 7C Ultrasound System	
1.1	NUSV011	Sistema ecografico EPIQ 7 C	2
1.2	NUSV050	Pacchetto opzionale di clinica perinatale	2
1.3	NUSV070	Addome	2
1.4	NUSV091	xMATRIX xPlane e Live 3D	2
1.5	NUSV180	Pacchetto cardiologia 3DQ	2
1.6	NUSV183	MVN	2
1.7	NUSV164	aCMQ	2
1.8	NUSV207	Cardiac TrueVue	2
1.9	NUSV155	Pacchetto estens. durata batteria	2
1.10	NUSV672	Security Plus	2
1.11	FUS8350	Trasduttore Compact X5-1	2
1.12	FUS8370	Trasduttore L12-3	2
1.13	FUS8380	Trasduttore C5-1	2



1.14	FUS8390	Trasduttore Compact 55-1	2
1.15	NUSV234	Stampante BN interna	2

Prezzo particolare a voi riservato:

112.642,00 €
(Euro centododici milaseicentoquarantaduevirgolasezerzero)

Oneri propri per la sicurezza per rischi specifici, per le attività aziendali (apparecchiatura, fornitura, installazione, servizio,..) già ricompresi nell'importo d'offerta, pari a: € 1.126,00 Euro millecentoventisei/00

Costi mano d'opera, ai sensi dell'art. art. 108 del DLgs 36/2023, sono ricompresi nell'importo d'offerta e sono pari a:
€ 4.500,00 Euro quattromilacinquecento/00

2. Descrizione Analitica dell'Offerta

Pos.	Descrizione
1	<p data-bbox="308 477 564 533">EPIQ 7C Ultrasound System Cod. Articolo 795201</p> <p data-bbox="308 595 392 618">Dettagli:</p> <p data-bbox="308 651 911 674">L'architettura più potente mai applicata all'imaging a ultrasuoni:</p> <ul data-bbox="308 680 1415 1066" style="list-style-type: none"><li data-bbox="308 680 1415 759">• La combinazione di un nuovo beamformer di precisione e di una massiccia elaborazione parallela permette a EPIQ di ricevere ed elaborare una quantità enorme di dati acustici e di focalizzarsi al livello dei pixel, il tutto in tempo reale<li data-bbox="308 766 842 788">• Fino a 7.071.744 canali digitali tot. (config. xMATRIX)<li data-bbox="308 795 884 817">• Fino a 4.718.592 canali digitali tot. (config. non xMATRIX)<li data-bbox="308 824 1342 875">• Esclusivo rapporto segnale/rumore adatt. che raggiunge la gamma dinamica del sistema fino a 320 dB per migliorare il 2D<li data-bbox="308 882 507 904">• S.O. Windows 10<li data-bbox="308 911 1321 963">• Tecnologia di elab. immagini adattiva XRES di nuova generazione Philips per ridurre rumore e artefatti e migliorare la def. di tessuti e bordi<li data-bbox="308 969 979 992">• Funzionamento Triplex in modalità multipla, complet. indipendente<li data-bbox="308 999 1278 1021">• Dati nativi attivi per la post-elab. dei dati delle immagini bloccate e dei dati delle immagini CineLoop<li data-bbox="308 1028 1390 1066">• Schermo ad alta def. MaxVue per ecografia con più di 1 milione di pixel in più e un'area di visual. più ampia del 38% <p data-bbox="308 1077 392 1099">Include:</p> <p data-bbox="308 1106 1415 1158">Grazie ai trasd. xMATRIX propr. e alla nostra intell. artificiale all'avanguardia, questa piattaforma offre il max livello di prest. premium.</p> <p data-bbox="308 1191 911 1214">Esp. utente rivoluzionata per i sist. ecografici di livello premium:</p> <ul data-bbox="308 1220 1415 1637" style="list-style-type: none"><li data-bbox="308 1220 1415 1272">• La nuova interfaccia configurabile, simile a un tablet, rivoluziona l'interazione con il sist. per un flusso di lavoro più fluido con layout e config. migliorati<li data-bbox="308 1279 1350 1330">• Sist. premium più leggero della sua categoria (104 kg): 40% più leggero del sist. premium più pesante della concurr. <li data-bbox="308 1364 1110 1386">• Ampio display OLED ad alta def. da 21" per una facile visual. in qualsiasi ambiente<li data-bbox="308 1393 1390 1444">• L'articolaz. infinita di pannello di controllo e monitor consente l'allineam. perfetto per la scans. Ergonomica sia seduti che in piedi (720 gradi di libertà) <li data-bbox="308 1476 711 1498">• Funzionam. quasi silenzioso (37-41 dB)<li data-bbox="308 1505 560 1527">• 4 porte per trasduttori<li data-bbox="308 1534 995 1556">• illuminaz. ambientale dei connettori dei trasd. e dell'allogg. periferico<li data-bbox="308 1563 549 1585">• Poggiapiedi integrato<li data-bbox="308 1592 619 1615">• Ripiani portaoggetti integrati<li data-bbox="308 1621 866 1644">• 4 ruote orientabili e controllo di blocco freno/rotazione <p data-bbox="308 1677 376 1700">Include</p> <p data-bbox="308 1727 564 1749">EPIQ 7C Ultrasound System</p>

1.1 Sistema ecografico EPIQ 7 C Cod. Articolo NUSV011

EPIQ 7 rappresenta la nuova frontiera dell'ecografia premium grazie a prestazioni cliniche senza confronti per fare fronte alle esigenze sempre più complesse nell'ambito dell'imaging a ultrasuoni, grazie all'architettura più potente mai applicata all'imaging a ultrasuoni che copre tutti gli aspetti di acquisizione ed elaborazione acustica e consente all'utente di toccare con mano l'evoluzione dell'ecografia verso una modalità più definitiva.

Grazie alla famiglia di trasduttori con tecnologia proprietaria xMATRIX e alla rivoluzionaria Anatomical Intelligence, questa nuova piattaforma offre prestazioni di altissimo livello.

Rivoluzione nell'esperienza degli utenti in relazione all'ecografia premium

- La nuova interfaccia simile a un tablet rivoluziona il modo di interagire con il sistema, riducendo le fasi necessarie per un esame e la sua complessità (riduzione dell'11% del numero di passaggi e dell'80% dei tempi di esecuzione)
- Il sistema di livello premium più leggero della sua categoria (230 lb): 40% di peso in meno rispetto ai sistemi di livello premium più pesanti della concorrenza.
- Ampio display LED da 21 pollici ad alta definizione che consente una visualizzazione agevole praticamente in qualsiasi ambiente
- Il pannello di controllo offre infinite possibilità di regolazione, con un monitor che consente un allineamento perfetto rispetto alla posizione in piedi o seduta (720 gradi di libertà), offrendo una scansione assolutamente ergonomica
- Silenzioso durante il funzionamento (37–41 dB): l'equivalente di una biblioteca
- 4 connettori per trasduttori
- Illuminazione ambientale dei connettori del trasduttore e vano di alloggiamento periferiche
- Poggiatesta integrato
- Scaffali integrati per riporre gli accessori
- 4 ruote piroettanti e controllo della rotazione/freno

L'architettura più potente mai applicata all'imaging a ultrasuoni

- Architettura proprietaria nSight, un modo rivoluzionario di creare le immagini ecografiche, senza compromessi. Un nuovo beamformer di precisione unito a un'elaborazione parallela massiva consente al sistema EPIQ 7 di catturare e ricostruire un'enorme quantità di dati acustici in tempo reale, assicurando una precisa risoluzione...di ogni pixel nell'immagine.
- Fino a 7.071.744 canali digitali totali (configurazione xMATRIX)
- Fino a 4.718.592 canali digitali totali (configurazione non xMATRIX)
- Esclusivo segnale adattativo al livello di rumore che consente di ottenere una gamma dinamica del sistema fino a 320 dB per migliorare l'imaging 2D
- Sistema operativo Windows Embedded Standard 10
- Imaging composito in tempo reale di ultima generazione Philips SonoCT, con widescreen e fino a 9 linee di vista controllate dal fascio che consentono di acquisire più informazioni e ridurre gli artefatti generati dall'angolazione
- Elaborazione adattativa dell'immagine di ultima generazione Philips XRES per ridurre rumore e artefatti migliorando così la definizione dei tessuti e dei bordi
- Funzionamento in modalità multipla Triplex completamente indipendente
- Dati nativi attivi per la post-elaborazione di dati immagine congelati e cineloop
- Ecografia ad alta definizione MaxVue con oltre 1 milione di pixel in più e un'area di visualizzazione più ampia del 38%

Trasduttori

La tecnologia del connettore Advanced Compact vanta un design pinless garantendo affidabilità e prestazioni eccezionali che includono:

- Design ergonomico con cavi flessibili e leggeri

PHILIPS

- Nuova tecnologia a basse perdite per una migliore penetrazione e una riduzione del numero di artefatti

- Bande di frequenza e configurazioni di array senza precedenti

Supporta configurazioni di array fino a 20 MHz: trasduttori settoriali, lineari, ad array curvo e molto curvo, TEE e di volume xMATRIX

Automazione

Progettati con i nostri strumenti più innovativi per massimizzare l'efficienza

- AutoScan (iSCAN in tempo reale) ottimizza automaticamente il guadagno durante l'imaging e TCG in modo continuo per ottenere immagini 2D e Live 3D ottimali.

- TSI intelligente

- Annotazione automatica Quicktext definibile dall'utente e specifica dell'applicazione

- Programmi QuickSAVE definiti dall'utente (fino a 45 per trasduttore)

- Protocolli guidati da sistema di SmartExam con nuove caratteristiche che includono registrazione degli esami e cambio automatico della modalità per migliorare l'efficienza del flusso di lavoro

- L'ottimizzazione del flusso Auto Doppler vascolare regola automaticamente la posizione e l'angolo del riquadro colore nonché la posizione e l'angolo del volume del campione. Include inoltre Auto Flow Tracking per la correzione dell'angolo automatica con movimento del volume del campione

- Il doppler vascolare automatico High-Q fornisce una traccia in tempo reale del segnale Doppler, selezionando automaticamente la velocità picco massima e, con un solo pulsante, consente di aggiungere le misurazioni al referto.

Dati

- Query/retrieve multimodalità (consente di visualizzare immagini DICOM TC, di radiologia interventistica, NM, RM ed ecografiche; l'utente può rivedere queste immagini quando è in imaging live)

- NetLink/DICOM 3.0 include Print and Store, Commitment, Modality Worklist, DICOM Query and Retrieve e la funzione di refertazione strutturata per applicazioni eco e vascolari per pazienti adulti e pediatrici

- Funzione Print e Store di DICOM 3.0 su disco interno o DVD/CD

- DICOM wireless integrato

- Gestione dati integrata di classe workstation con miniature di anteprima e memorizzazione di immagini, cicli e referti

- Acquisizione clip retrospettiva e prospettica su unità interna o supporti rimovibili

- Possibilità di esportazione di dati QLAB nativi

Altre funzionalità principali

- Doppler tissutale

- Eco stress cardiaco, con le funzioni di selezione differita e Live Compare

- 2D, M-Mode, Doppler a colori, Doppler a onda pulsata, PRF alta, Doppler CW

- ID temporaneo

- LVO con contrasto

- Immagine cineloop, M-mode ed esame Doppler

- Zoom in scrittura ad alta definizione e zoom in lettura con funzionalità panoramica

- Strumenti di misurazione che comprendono distanza, profondità, area e circonferenza

- Misurazioni di flusso volumetrico

- Calcoli definiti dall'utente

- Selezione dei simboli corpo specifica per applicazione

- Color Power Angio

1.2 Pacchetto opzionale di clinica perinatale

Cod. Articolo NUSV050

Include quanto segue:

- Eco adulti

- Eco pediatrico



- Eco fetale
- Vascolare
- TCD

1.3 Addome

Cod. Articolo NUSV070

Opzione clinica addome - Software TSI per trasduttori settoriali appropriati e trasduttori ad array curvo nelle applicazioni ecografiche addominali - Software per l'ottimizzazione della visualizzazione con preimpostazioni TSP per applicazioni di imaging addominale e Doppler - Il pacchetto del software di analisi include un referto e un protocollo di imaging generico e impostazioni TSI per: - Imaging generico - Imaging renale - Imaging vascolare addominale - Imaging addominale intestinale Consente l'utilizzo dei trasduttori C5-1, C9-2, L12-3, X6-1, X5-1, eL18-4. Per 7C: - Il pacchetto del software di analisi include un protocollo e un referto di imaging generico e impostazioni TSI per: - Imaging generico* - Imaging renale* - Imaging vascolare addominale* Consente l'utilizzo dei trasduttori C5-1, L12-3, X5-1. *I parametri TSI non sono gli stessi per tutti i trasduttori, fare riferimento al testo dei trasduttori

1.4 xMATRIX xPlane e Live 3D

Cod. Articolo NUSV091

Opzione di prestazioni xMATRIX che consente di utilizzare Live xPlane e Live 3D per le applicazioni WHC. Include solo il supporto per trasduttore fx6-1. Questa funzione include anche la funzionalità di supporto dell'imaging 4D per trasduttori volumetrici meccanici.

1.5 Pacchetto cardiologia 3DQ

Cod. Articolo NUSV180

Fornisce le Q-App 3DQ e 3DQA Q-App Cardiac 3D Quantification (3DQ): Consente di accedere agevolmente alle serie di dati Live 3D, 3D Zoom, Full Volume e 3D Color. Offre la visualizzazione, il ritaglio, la suddivisione in sezioni e la quantificazione incluse le misurazioni della distanza, i calcoli dell'area, del volume del ventricolo sinistro biplanare, della frazione di eiezione (EF) e della massa del ventricolo sinistro; 3DQ fornisce anche le viste di ricostruzione multiplanare (MPR) per un numero illimitato di piani anatomici dal volume 3D e i slice 3D di nuova generazione. Q-App Cardiac 3D Advanced Quantification (3DQ Advanced): Consente la visualizzazione e prevede la manipolazione del rendering tridimensionale dinamico e dei volumi del ventricolo sinistro. Le viste di ricostruzione multiplanare (MPR) consentono di ottenere un numero illimitato di piani anatomici da volumi 3D. Misura i volumi endocardici del ventricolo sinistro (LV), la gittata sistolica (SV) e la frazione di eiezione (EF) 3D effettiva utilizzando una rilevazione dei contorni semiautomatica nello spazio tridimensionale. Calcola i volumi del ventricolo sinistro globali e regionali in base al modello a 17 segmenti secondo lo standard dell'American College of Cardiology. Visualizza le forme d'onda del volume del ventricolo sinistro globale e consente una visualizzazione selettiva di 17 forme d'onda del volume regionale. Offre una valutazione dei tempi per ciascuno dei 17 volumi regionali minimi e determina un indice di sincronia per tutti i segmenti del volume o per un gruppo di segmenti selezionabili dall'utente. Fornisce un referto dettagliato con un riepilogo degli indici di sincronia e visualizza la valutazione della temporizzazione regionale e le immagini parametriche di escursione radiale con diagramma polare.

1.6 MVN

Cod. Articolo NUSV183

Mitral Valve Navigator utilizza Anatomic Intelligence ed è concepito per acquisire un volume Live 3D della valvola mitralica e convertirlo in un modello di facile interpretazione con appena 6 passaggi guidati, fornendo in questo modo un elenco completo di misure e calcoli sulla valvola mitralica. Il software MVN guida l'intero processo utilizzando comandi semplici e una grafica chiara e lo semplifica come nessuno dei precedenti strumenti di quantificazione della valvola mitralica aveva mai fatto. I risultati derivanti dal software MVN possono essere visualizzati sullo schermo non appena diventano disponibili, velocizzando il processo di accesso ai dati desiderati.

- 1.7 aCMQ
Cod. Articolo NUSV164
Per i sistemi precedenti alla versione software 1.8 Q-App Automated Cardiac Motion Quantification (aCMQ): Disegna automaticamente una regione di interesse sulla base della vista anatomica selezionata (se desidera, l'utente può modificare la ROI), fornendo un'analisi indipendente dall'angolazione della velocità del tessuto miocardico regionale, dello spostamento, dello strain e dello strain rate utilizzando la più recente tecnologia di speckle tracking di Philips. aCMQ genera le misurazioni della funzionalità regionale e globale, quindi le rappresenta in una tabella, in un diagramma polare a 17 o a 18 segmenti e in una varietà di forme d'onda. Inoltre calcola la frazione di eiezione del ventricolo sinistro (EF), il volume telesistolico (ESV) e il volume telediastolico (EDV).
- 1.8 Cardiac TrueVue
Cod. Articolo NUSV207
Cardiac TrueVue è una tecnologia fotorealistica di rendering di immagini 3D che emula la propagazione della luce nei tessuti. Include una sorgente luminosa che può essere spostata in un qualsiasi punto all'interno della serie di dati 3D. Cardiac TrueVue è disponibile nell'imaging live e nella revisione sui seguenti trasduttori xMATRIX: X8-2t, X8-2ti, X7-2t, X5-1 e X7-2. Consente inoltre la manipolazione sullo schermo a sfioramento delle serie di dati 3D tramite TouchVue.
- 1.9 Pacchetto estens. durata batteria
Cod. Articolo NUSV155
Batteria che permette di attivare la modalità di funzionamento latente (Sleep Mode) e il riavvio in 20 secondi del sistema. Permette l'attivazione dell'impugnatura intelligente quando non è collegato all'alimentazione centrale.
- 1.10 Security Plus
Cod. Articolo NUSV672
Security Plus offre una strategia di difesa in profondità mediante il ricorso a funzioni di sicurezza messe a punto in modo specifico per aiutare le strutture sanitarie a proteggere i dati dei pazienti e difendersi dall'accesso non autorizzato alle reti ospedaliere tramite i sistemi per ecografia. I nuovi miglioramenti per la sicurezza dei dati rendono i sistemi EPIQ e Affiniti compatibili con la sicurezza dei dati sui dispositivi medici. Richiede Evolution 2.0 o versioni successive. Questa funzione non include o richiede Safeguard (protezione malware).
- 1.11 Trasduttore Compact X5-1
Cod. Articolo FUS8350
Trasduttore xMATRIX con tecnologia a cristalli PureWave. Il trasduttore xMATRIX con gamma di frequenza operativa estesa da 5 a 1 MHz per applicazioni eco per adulti nelle modalità 2D, Live xPlane e Live 3D. Design ergonomico altamente funzionale che consente un utilizzo in tutte le modalità di imaging, rendendolo uno strumento pratico per le esigenze di tutti i giorni.
- 1.12 Trasduttore L12-3
Cod. Articolo FUS8370
Trasduttore ad array lineare con gamma di frequenza operativa estesa da 12 a 3 MHz per applicazioni vascolari. Può anche essere utilizzato per applicazioni muscoloscheletriche, di radiologia pediatrica e per i piccoli organi.
- 1.13 Trasduttore C5-1
Cod. Articolo FUS8380
Trasduttore ad array curvo PureWave con gamma di frequenza operativa estesa da 5 a 1 MHz.

PHILIPS

Trasduttore ad array curvo PureWave C5-1 per applicazioni ad alte prestazioni ostetrico/ginecologiche, eco fetali, addominali e interventistiche. Ora, un trasduttore è in grado di garantire prestazioni cliniche eccezionali per un'ampia tipologia di pazienti, inclusi i pazienti obesi e tecnicamente impegnativi. Per EPIQ: Trasduttore ad array curvo PureWave con gamma di frequenza operativa estesa da 5 a 1 MHz. Trasduttore ad array curvo PureWave C5-1 per applicazioni ad alte prestazioni di eco fetale e addominali. Ora, un trasduttore è in grado di garantire prestazioni cliniche eccezionali per un'ampia tipologia di pazienti, inclusi i pazienti obesi e tecnicamente impegnativi.

1.14 Trasduttore Compact S5-1
Cod. Articolo FUS8390

Trasduttore settoriale con gamma di frequenza operativa estesa da 5 a 1 MHz per applicazioni cardiologiche per adulti, adulti e TCD.

1.15 Stampante BN interna
Cod. Articolo NUSV234

Stampante termica in bianco e nero, ad alta risoluzione, interna a controllo remoto e di grado medicale per la documentazione delle immagini.

3. Condizioni di fornitura

Consegna:

entro 60 gg. dall'ordine definitivo, previa disponibilità locali.

Vi segnaliamo che, a causa della situazione, del tutto estranea al nostro controllo, che si sta consolidando a livello globale, ivi inclusa la penuria di materie prime, potremmo avere difficoltà a rispettare i normali tempi di produzione sopra riportati, pertanto saremo in grado di garantire un termine di consegna preciso solo al momento della registrazione dell'ordine presso la nostra fabbrica. Resta inteso che stiamo facendo tutto quanto in nostro potere al fine di poter evitare eventuali ritardi rispetto ai tempi di consegna indicati in offerta.

Installazione dei Sistemi Philips

L'attività di *installazione e smontaggio* meccanica dei sistemi sarà effettuata da Aziende nostre fornitrici con le quali abbiamo sottoscritto contratti continuativi di cooperazione in data anteriore alla procedura in essere, che saranno comunque depositati ai sensi dell'art. 105 comma 3 lett. c bis D.Lgs 50/2016, presso la stazione appaltante contestualmente alla sottoscrizione del contratto.

Spedizione-Imballo-Montaggio: compreso

Dalle operazioni di montaggio sono escluse le opere murarie, proteximetriche, idrauliche, elettriche di b.t., di falegnameria, di manovalanza, che si intendono predisposte a cura e spese del Committente.

Adempimenti in materia di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) (Dlgs 49 del 2014)

All'atto della dismissione della Apparecchiatura, Philips provvederà - a propria cura e spese - alle attività di ritiro e trattamento della medesima previste dalla normativa in materia di RAEE.

Tali operazioni verranno da Philips effettuate dietro incarico scritto da parte del Committente ed avvalendosi di soggetti autorizzati ai sensi della normativa vigente.

La data dell'intervento verrà preventivamente comunicata per iscritto al Committente, ed il ritiro verrà autorizzato da persona dallo stesso incaricata. Per tale data, l'Apparecchiatura dovrà essere stata depositata in area direttamente accessibile agli automezzi. Eventuali attività di disinstallazione, smontaggio, movimentazione ed estrazione dell'Apparecchiatura dai locali ove la stessa risulterà posizionata, così come eventuali interventi murari che a tal fine si rendessero necessari, saranno a cura e spese del Committente. Il Committente dovrà altresì provvedere - a norma di legge - a decontaminare l'Apparecchiatura al fine di evitare rischi di contaminazione del personale incaricato alle operazioni, nonché a verificare che l'Apparecchiatura da ritirare risulti integra di tutti i suoi componenti essenziali e non contenga altre apparecchiature o parti non facenti parte della stessa

I.V.A.:

i prezzi sopra indicati si intendono al netto di IVA. La stessa sarà a Vostro carico a norma di legge.

Pagamento:

60 gg. data fattura, previo collaudo favorevole.

Il pagamento effettuato oltre i termini stabiliti comporterà l'applicazione degli interessi di mora ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. 231/2002

(salvo se diversamente disposto da leggi o regolamenti particolari)

Collaudo:

Il collaudo dovrà avvenire alla messa in funzione.

In mancanza dell'effettuazione del collaudo per cause non imputabili alla Philips SpA, il medesimo si avrà per avvenuto e, dalla scadenza del termine, decorreranno tutti gli effetti previsti.

Garanzia:



la durata della garanzia è fissata in 12 mesi full risk.

Durante il periodo di garanzia è assicurato senza alcun ulteriore onere il Servizio di assistenza tecnica e manutenzione alle apparecchiature.

Licenza software:

I programmi per elaboratore forniti a corredo delle apparecchiature oggetto della presente offerta verranno messi a disposizione dell'acquirente delle apparecchiature stesse a titolo di licenza d'uso non trasferibile e non esclusiva.

Tali programmi potranno venire impiegati esclusivamente per l'utilizzo delle apparecchiature oggetto dell'offerta, ferma restando la piena ed esclusiva titolarità sugli stessi in capo a Philips SpA ai sensi del disposto del D.L.vo 29.12.1992 n. 518.

Tutte le informazioni tecniche contenute nei manuali d'installazione, funzionamento e manutenzione dell'Apparecchiatura sono protette da diritto di riproduzione e d'utilizzazione di Philips e restano pertanto di proprietà di Philips. E' pertanto vietata la copia, la riproduzione, la trasmissione a terzi e l'utilizzo da parte di terzi, senza il preventivo consenso scritto di Philips.

Informativa ai sensi del Regolamento UE 2016/679

Philips procederà al trattamento dei dati personali ed aziendali inerenti il Committente esclusivamente ai fini della presente offerta e del successivo contratto e fatti salvi, comunque, gli obblighi di Legge.

Relativamente ai dati che lo riguardano il Committente potrà esercitare i diritti previsti dall'art. 15 del Regolamento UE 2016/679

Validità offerta:

30 gg. dalla data della presente, salvo proroga scritta.



PHILIPS

Pos.	Cod. Articolo	Descrizione	Qtà
1	795201	EPIQ 7C Ultrasound System	
1.1	NUSV011	Sistema ecografico EPIQ 7 C	2
1.2	NUSV050	Pacchetto opzionale di clinica perinatale	2
1.3	NUSV070	Addome	2
1.4	NUSV091	xMATRIX xPlane e Live 3D	2
1.5	NUSV180	Pacchetto cardiologia 3DQ	2
1.6	NUSV183	MVN	2
1.7	NUSV164	aCMQ	2
1.8	NUSV207	Cardiac TrueVue	2
1.9	NUSV155	Pacchetto estens. durata batteria	2
1.10	NUSV672	Security Plus	2
1.11	FUS8350	Trasduttore Compact X5-1	2
1.12	FUS8370	Trasduttore L12-3	2
1.13	FUS8380	Trasduttore C5-1	2



PHILIPS

1.14	FUS8390	Trasduttore Compact 55-1	2
1.15	NUSV234	Stampante BN interna	2



Descrizione Analitica dell'Offerta

Pos.	Descrizione
1	EPIQ 7C Ultrasound System Cod. Articolo 795201

Dettagli:

L'architettura più potente mai applicata all'imaging a ultrasuoni:

- La combinazione di un nuovo beamformer di precisione e di una massiccia elaborazione parallela permette a EPIQ di ricevere ed elaborare una quantità enorme di dati acustici e di focalizzarsi al livello dei pixel, il tutto in tempo reale
- Fino a 7.071.744 canali digitali tot. (config. xMATRIX)
- Fino a 4.718.592 canali digitali tot. (config. non xMATRIX)
- Esclusivo rapporto segnale/rumore adatt. che raggiunge la gamma dinamica del sistema fino a 320 dB per migliorare il 2D
- S.O. Windows 10
- Tecnologia di elab. immagini adattiva XRES di nuova generazione Philips per ridurre rumore e artefatti e migliorare la def. di tessuti e bordi
- Funzionamento Triplex in modalità multipla, complet. indipendente
- Dati nativi attivi per la post-elab. dei dati delle immagini bloccate e dei dati delle immagini CineLoop
- Schermo ad alta def. MaxVue per ecografia con più di 1 milione di pixel in più e un'area di visual. più ampia del 38%

Include:

Grazie ai trasd. xMATRIX propr. e alla nostra intell. artificiale all'avanguardia, questa piattaforma offre il max livello di prest. premium.

Esp. utente rivoluzionata per i sist. ecografici di livello premium:

- La nuova interfaccia configurabile, simile a un tablet, rivoluziona l'interazione con il sist. per un flusso di lavoro più fluido con layout e config. migliorati
- Sist. premium più leggero della sua categoria (104 kg): 40% più leggero del sist. premium più pesante della concurr.
- Ampio display OLED ad alta def. da 21" per una facile visual. in qualsiasi ambiente
- L'articolaz. infinita di pannello di controllo e monitor consente l'allineam. perfetto per la scans. Ergonomica sia seduti che in piedi (720 gradi di libertà)
- Funzionam. quasi silenzioso (37-41 dB)
- 4 porte per trasduttori
- Illuminaz. ambientale dei connettori dei trasd. e dell'allogg. periferico
- Poggiapiedi integrato
- Ripiani portaoggetti integrati
- 4 ruote orientabili e controllo di blocco freno/rotazione

Include

EPIQ 7C Ultrasound System

1.1 Sistema ecografico EPIQ 7 C Cod. Articolo NUSV011

EPIQ 7 rappresenta la nuova frontiera dell'ecografia premium grazie a prestazioni cliniche senza confronti per fare fronte alle esigenze sempre più complesse nell'ambito dell'imaging a ultrasuoni, grazie all'architettura più potente mai applicata all'imaging a ultrasuoni che copre tutti gli aspetti di acquisizione ed elaborazione acustica e consente all'utente di toccare con mano l'evoluzione dell'ecografia verso una modalità più definitiva.

Grazie alla famiglia di trasduttori con tecnologia proprietaria xMATRIX e alla rivoluzionaria Anatomical Intelligence, questa nuova piattaforma offre prestazioni di altissimo livello.

Rivoluzione nell'esperienza degli utenti in relazione all'ecografia premium

- La nuova interfaccia simile a un tablet rivoluziona il modo di interagire con il sistema, riducendo le fasi necessarie per un esame e la sua complessità (riduzione dell'11% del numero di passaggi e dell'80% dei tempi di esecuzione)
- Il sistema di livello premium più leggero della sua categoria (230 lb): 40% di peso in meno rispetto ai sistemi di livello premium più pesanti della concorrenza.
- Ampio display LED da 21 pollici ad alta definizione che consente una visualizzazione agevole praticamente in qualsiasi ambiente
- Il pannello di controllo offre infinite possibilità di regolazione, con un monitor che consente un allineamento perfetto rispetto alla posizione in piedi o seduta (720 gradi di libertà), offrendo una scansione assolutamente ergonomica
- Silenzioso durante il funzionamento (37–41 dB): l'equivalente di una biblioteca
- 4 connettori per trasduttori
- Illuminazione ambientale dei connettori del trasduttore e vano di alloggiamento periferiche
- Poggiapiedi integrato
- Scaffali integrati per riporre gli accessori
- 4 ruote piroettanti e controllo della rotazione/freno

L'architettura più potente mai applicata all'imaging a ultrasuoni

- Architettura proprietaria nSight, un modo rivoluzionario di creare le immagini ecografiche, senza compromessi. Un nuovo beamformer di precisione unito a un'elaborazione parallela massiva consente al sistema EPIQ 7 di catturare e ricostruire un'enorme quantità di dati acustici in tempo reale, assicurando una precisa risoluzione...di ogni pixel nell'immagine.
- Fino a 7.071.744 canali digitali totali (configurazione xMATRIX)
- Fino a 4.718.592 canali digitali totali (configurazione non xMATRIX)
- Esclusivo segnale adattativo al livello di rumore che consente di ottenere una gamma dinamica del sistema fino a 320 dB per migliorare l'imaging 2D
- Sistema operativo Windows Embedded Standard 10
- Imaging composito in tempo reale di ultima generazione Philips SonoCT, con widescreen e fino a 9 linee di vista controllate dal fascio che consentono di acquisire più informazioni e ridurre gli artefatti generati dall'angolazione
- Elaborazione adattativa dell'immagine di ultima generazione Philips XRES per ridurre rumore e artefatti migliorando così la definizione dei tessuti e dei bordi
- Funzionamento in modalità multipla Triplex completamente indipendente
- Dati nativi attivi per la post-elaborazione di dati immagine congelati e cineloop
- Ecografia ad alta definizione MaxVue con oltre 1 milione di pixel in più e un'area di visualizzazione più ampia del 38%

Trasduttori

La tecnologia del connettore Advanced Compact vanta un design pinless garantendo affidabilità e prestazioni eccezionali che includono:

- Design ergonomico con cavi flessibili e leggeri

PHILIPS

- Nuova tecnologia a basse perdite per una migliore penetrazione e una riduzione del numero di artefatti

- Bande di frequenza e configurazioni di array senza precedenti

Supporta configurazioni di array fino a 20 MHz: trasduttori settoriali, lineari, ad array curvo e molto curvo, TEE e di volume xMATRIX

Automazione

Progettati con i nostri strumenti più innovativi per massimizzare l'efficienza

- AutoScan (iSCAN in tempo reale) ottimizza automaticamente il guadagno durante l'imaging e TCG in modo continuo per ottenere immagini 2D e Live 3D ottimali.

- TSI intelligente

- Annotazione automatica Quicktext definibile dall'utente e specifica dell'applicazione

- Programmi QuickSAVE definiti dall'utente (fino a 45 per trasduttore)

- Protocolli guidati da sistema di SmartExam con nuove caratteristiche che includono registrazione degli esami e cambio automatico della modalità per migliorare l'efficienza del flusso di lavoro

- L'ottimizzazione del flusso Auto Doppler vascolare regola automaticamente la posizione e l'angolo del riquadro colore nonché la posizione e l'angolo del volume del campione. Include inoltre Auto Flow Tracking per la correzione dell'angolo automatica con movimento del volume del campione

- Il doppler vascolare automatico High-Q fornisce una traccia in tempo reale del segnale Doppler, selezionando automaticamente la velocità picco massima e, con un solo pulsante, consente di aggiungere le misurazioni al referto.

Dati

- Query/retrieve multimodalità (consente di visualizzare immagini DICOM TC, di radiologia interventistica, NM, RM ed ecografiche; l'utente può rivedere queste immagini quando è in imaging live)

- NetLink/DICOM 3.0 include Print and Store, Commitment, Modality Worklist, DICOM Query and Retrieve e la funzione di refertazione strutturata per applicazioni eco e vascolari per pazienti adulti e pediatrici

- Funzione Print e Store di DICOM 3.0 su disco interno o DVD/CD

- DICOM wireless integrato

- Gestione dati integrata di classe workstation con miniature di anteprima e memorizzazione di immagini, cicli e referti

- Acquisizione clip retrospettiva e prospettica su unità interna o supporti rimovibili

- Possibilità di esportazione di dati QLAB nativi

Altre funzionalità principali

- Doppler tissutale

- Eco stress cardiaco, con le funzioni di selezione differita e Live Compare

- 2D, M-Mode, Doppler a colori, Doppler a onda pulsata, PRF alta, Doppler CW

- ID temporaneo

- LVO con contrasto

- Immagine cineloop, M-mode ed esame Doppler

- Zoom in scrittura ad alta definizione e zoom in lettura con funzionalità panoramica

- Strumenti di misurazione che comprendono distanza, profondità, area e circonferenza

- Misurazioni di flusso volumetrico

- Calcoli definiti dall'utente

- Selezione dei simboli corpo specifica per applicazione

- Color Power Angio

1.2 Pacchetto opzionale di clinica perinatale

Cod. Articolo NUSV050

Include quanto segue:

- Eco adulti

- Eco pediatrico



- Eco fetale
- Vascolare
- TCD

1.3 Addome

Cod. Articolo NUSV070

Opzione clinica addome - Software TSI per trasduttori settoriali appropriati e trasduttori ad array curvo nelle applicazioni ecografiche addominali - Software per l'ottimizzazione della visualizzazione con preimpostazioni TSP per applicazioni di imaging addominale e Doppler - Il pacchetto del software di analisi include un referto e un protocollo di imaging generico e impostazioni TSI per: - Imaging generico - Imaging renale - Imaging vascolare addominale - Imaging addominale intestinale Consente l'utilizzo dei trasduttori C5-1, C9-2, L12-3, X6-1, X5-1, eL18-4. Per 7C: - Il pacchetto del software di analisi include un protocollo e un referto di imaging generico e impostazioni TSI per: - Imaging generico* - Imaging renale* - Imaging vascolare addominale* Consente l'utilizzo dei trasduttori C5-1, L12-3, X5-1. *I parametri TSI non sono gli stessi per tutti i trasduttori, fare riferimento al testo dei trasduttori

1.4 xMATRIX xPlane e Live 3D

Cod. Articolo NUSV091

Opzione di prestazioni xMATRIX che consente di utilizzare Live xPlane e Live 3D per le applicazioni WHC. Include solo il supporto per trasduttore fx6-1. Questa funzione include anche la funzionalità di supporto dell'imaging 4D per trasduttori volumetrici meccanici.

1.5 Pacchetto cardiologia 3DQ

Cod. Articolo NUSV180

Fornisce le Q-App 3DQ e 3DQA Q-App Cardiac 3D Quantification (3DQ): Consente di accedere agevolmente alle serie di dati Live 3D, 3D Zoom, Full Volume e 3D Color. Offre la visualizzazione, il ritaglio, la suddivisione in sezioni e la quantificazione incluse le misurazioni della distanza, i calcoli dell'area, del volume del ventricolo sinistro biplanare, della frazione di eiezione (EF) e della massa del ventricolo sinistro; 3DQ fornisce anche le viste di ricostruzione multiplanare (MPR) per un numero illimitato di piani anatomici dal volume 3D e islice 3D di nuova generazione. Q-App Cardiac 3D Advanced Quantification (3DQ Advanced): Consente la visualizzazione e prevede la manipolazione del rendering tridimensionale dinamico e dei volumi del ventricolo sinistro. Le viste di ricostruzione multiplanare (MPR) consentono di ottenere un numero illimitato di piani anatomici da volumi 3D. Misura i volumi endocardici del ventricolo sinistro (LV), la gittata sistolica (SV) e la frazione di eiezione (EF) 3D effettiva utilizzando una rilevazione dei contorni semiautomatica nello spazio tridimensionale. Calcola i volumi del ventricolo sinistro globali e regionali in base al modello a 17 segmenti secondo lo standard dell'American College of Cardiology. Visualizza le forme d'onda del volume del ventricolo sinistro globale e consente una visualizzazione selettiva di 17 forme d'onda del volume regionale. Offre una valutazione dei tempi per ciascuno dei 17 volumi regionali minimi e determina un indice di sincronia per tutti i segmenti del volume o per un gruppo di segmenti selezionabili dall'utente. Fornisce un referto dettagliato con un riepilogo degli indici di sincronia e visualizza la valutazione della temporizzazione regionale e le immagini parametriche di escursione radiale con diagramma polare.

1.6 MVN

Cod. Articolo NUSV183

Mitral Valve Navigator utilizza Anatomic Intelligence ed è concepito per acquisire un volume Live 3D della valvola mitralica e convertirlo in un modello di facile interpretazione con appena 6 passaggi guidati, fornendo in questo modo un elenco completo di misure e calcoli sulla valvola mitralica. Il software MVN guida l'intero processo utilizzando comandi semplici e una grafica chiara e lo semplifica come nessuno dei precedenti strumenti di quantificazione della valvola mitralica aveva mai fatto. I risultati derivanti dal software MVN possono essere visualizzati sullo schermo non appena diventano disponibili, velocizzando il processo di accesso ai dati desiderati.

- 1.7 **aCMQ**
Cod. Articolo NUSV164
Per i sistemi precedenti alla versione software 1.8 Q-App Automated Cardiac Motion Quantification (aCMQ): Disegna automaticamente una regione di interesse sulla base della vista anatomica selezionata (se desidera, l'utente può modificare la ROI), fornendo un'analisi indipendente dall'angolazione della velocità del tessuto miocardico regionale, dello spostamento, dello strain e dello strain rate utilizzando la più recente tecnologia di speckle tracking di Philips. aCMQ genera le misurazioni della funzionalità regionale e globale, quindi le rappresenta in una tabella, in un diagramma polare a 17 o a 18 segmenti e in una varietà di forme d'onda. Inoltre calcola la frazione di eiezione del ventricolo sinistro (EF), il volume telesistolico (ESV) e il volume telediastolico (EDV).
- 1.8 **Cardiac TrueVue**
Cod. Articolo NUSV207
Cardiac TrueVue è una tecnologia fotorealistica di rendering di immagini 3D che emula la propagazione della luce nei tessuti. Include una sorgente luminosa che può essere spostata in qualsiasi punto all'interno della serie di dati 3D. Cardiac TrueVue è disponibile nell'imaging live e nella revisione sui seguenti trasduttori xMATRIX: X8-2t, X8-2ti, X7-2t, X5-1 e X7-2. Consente inoltre la manipolazione sullo schermo a sfioramento delle serie di dati 3D tramite TouchVue.
- 1.9 **Pacchetto estens. durata batteria**
Cod. Articolo NUSV155
Batteria che permette di attivare la modalità di funzionamento latente (Sleep Mode) e il riavvio in 20 secondi del sistema. Permette l'attivazione dell'impugnatura intelligente quando non è collegato all'alimentazione centrale.
- 1.10 **Security Plus**
Cod. Articolo NUSV672
Security Plus offre una strategia di difesa in profondità mediante il ricorso a funzioni di sicurezza messe a punto in modo specifico per aiutare le strutture sanitarie a proteggere i dati dei pazienti e difendersi dall'accesso non autorizzato alle reti ospedaliere tramite i sistemi per ecografia. I nuovi miglioramenti per la sicurezza dei dati rendono i sistemi EPIQ e Affiniti compatibili con la sicurezza dei dati sui dispositivi medici. Richiede Evolution 2.0 o versioni successive. Questa funzione non include o richiede Safeguard (protezione malware).
- 1.11 **Trasduttore Compact X5-1**
Cod. Articolo FUS8350
Trasduttore xMATRIX con tecnologia a cristalli PureWave. Il trasduttore xMATRIX con gamma di frequenza operativa estesa da 5 a 1 MHz per applicazioni eco per adulti nelle modalità 2D, Live xPlane e Live 3D. Design ergonomico altamente funzionale che consente un utilizzo in tutte le modalità di imaging, rendendolo uno strumento pratico per le esigenze di tutti i giorni.
- 1.12 **Trasduttore L12-3**
Cod. Articolo FUS8370
Trasduttore ad array lineare con gamma di frequenza operativa estesa da 12 a 3 MHz per applicazioni vascolari. Può anche essere utilizzato per applicazioni muscoloscheletriche, di radiologia pediatrica e per i piccoli organi.
- 1.13 **Trasduttore C5-1**
Cod. Articolo FUS8380
Trasduttore ad array curvo PureWave con gamma di frequenza operativa estesa da 5 a 1 MHz.

PHILIPS

Trasduttore ad array curvo PureWave C5-1 per applicazioni ad alte prestazioni ostetrico/ginecologiche, eco fetali, addominali e interventistiche. Ora, un trasduttore è in grado di garantire prestazioni cliniche eccezionali per un'ampia tipologia di pazienti, inclusi i pazienti obesi e tecnicamente impegnativi. Per EPIQ: Trasduttore ad array curvo PureWave con gamma di frequenza operativa estesa da 5 a 1 MHz. Trasduttore ad array curvo PureWave C5-1 per applicazioni ad alte prestazioni di eco fetale e addominali. Ora, un trasduttore è in grado di garantire prestazioni cliniche eccezionali per un'ampia tipologia di pazienti, inclusi i pazienti obesi e tecnicamente impegnativi.

1.14 Trasduttore Compact S5-1

Cod. Articolo FUS8390

Trasduttore settoriale con gamma di frequenza operativa estesa da 5 a 1 MHz per applicazioni cardiologiche per adulti, adulti e TCD.

1.15 Stampante BN interna

Cod. Articolo NUSV234

Stampante termica in bianco e nero, ad alta risoluzione, interna a controllo remoto e di grado medicale per la documentazione delle immagini.