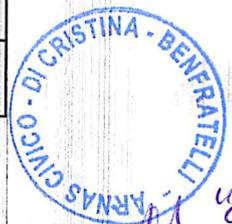


OFFERTA ECONOMICA RELATIVA A:	
Numero RDO	2431764
Descrizione RDO	Fornitura e posa in opera di due ecografi alta gamma da destinare all'U.O.C. di Ginecologia ed Ostetricia ed al Progetto di Cardio-Oncologia dell'A.R.N.A.S.
Criterio di Aggiudicazione	Gara ad offerta economicamente piu' vantaggiosa
Lotto	2 (Fornitura e posa in opera di n.1 ecografo alta gamma da destinare al Progetto di Cardio-Oncologia)
CIG	8083135E01
CUP	Non inserito

AMMINISTRAZIONE	
Nome Ente	AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE - CIVICO - DI CRISTINA - BENFRATELLI - PALERMO
Codice Fiscale Ente	05841770828
Nome ufficio	PROVVEDITORATO
Indirizzo ufficio	PIAZZA NICOLA LEOTTA 4 - PALERMO (PA)
Telefono / FAX ufficio	3357391251 / 0916662184
Codice univoco ufficio per Fatturazione Elettronica	BFNE0H
Punto ordinante	SPERA VINCENZO / CF:SPRVCN70S01G273Y
Firmatari del contratto	ROBERTO SECLI / CF:SCLRRT65T26F205G



FORNITORE	
Ragione o Denominazione Sociale	PHILIPS
Forma di partecipazione	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)

Codice Identificativo dell'Operatore Economico	00856750153
Codice Fiscale Operatore Economico	00856750153
Partita IVA di Fatturazione	
Sede Legale	VIALE SARCA 235 - MILANO (MI)
Telefono	0238593360
Posta Elettronica Certificata	GARECONTRATTI.HEALTHCARE.PHILIPS@LEGALMAIL.IT
Tipologia impresa	Società per Azioni
Numero di iscrizione al Registro Imprese/Nome e Nr iscrizione Albo Professionale	00856750153
Data di iscrizione Registro Imprese/Albo Professionale	19/02/1996
Provincia sede Registro Imprese/Albo Professionale	MI
PEC Ufficio Agenzia Entrate competente al rilascio attestazione regolarità pagamenti imposte e tasse:	DR.LOMBARDIA.GTPEC@PEC.AGENZIAENTRATE.I
CCNL applicato / Settore	METALMECCANICO / INDUSTRIA
Legge 136/2010: dati rilasciati dal Fornitore ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari	
IBAN Conto	IT92T0306901626100000060814



dedicato (L 136/2010) (*)	
Soggetti delegati ad operare sul conto (*)	Carlo Monge MNGCRL72A01A794SSimona Comandè CMNSMN74S54Z109XAndrea Celli CLLNR73D09H501VMarco Brogi BRGMRC70S26205TLivio Zingarelli ZNGLVI71D30A794OPaolo Bombarda BMBPCR70H14F205MPaola Cereda CRDPLA66B49F205NRaffaella Rosato RSTCML65E67F152ISonia Radice RDCSNO70B46F704F

DATI DELL'OFFERTA	
Identificativo univoco dell'offerta	5911092
Offerta sottoscritta da	SECLI ROBERTO
Email di contatto	GARECONTRATTI.HEALTHCARE.PHILIPS@LEGALMAIL.IT
L'Offerta sarà irrevocabile ed impegnativa fino al	21/05/2020 23:59
Contenuto dell'Offerta - Oggetto di Fornitura (1 di 1)	
Bando	Fornitura e posa in opera di due ecografi alta gamma da destinare all'U.O.C. di Ginecologia ed Ostetricia ed al Progetto di Cardio-Oncologia dell'A.R.N.A.S.
Categoria	Forniture specifiche per la sanità
Descrizione Oggetto di Fornitura	Forniture Specifiche per la Sanità (Scheda di RDO per Fornitura a corpo)
Quantità	1
PARAMETRO RICHIESTO	VALORE OFFERTO
Fornitura oggetto prevalente della RdO	ecografo alta gamma da destinare al progetto di cardio-oncologia
Tipo contratto	Acquisto
Prezzo complessivo della fornitura*	107748



Offerta economica per il lotto 2	
Formulazione dell'offerta economica	Valore economico (Euro)
Valore dell'offerta per il Lotto 2	107748,0000000 Euro (centosettemilasettecentoquarantotto Euro)
Oneri di Sicurezza non oggetto di ribasso e non compresi nell'Offerta: <i>(non specificati)</i>	
Costi di Sicurezza aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro di cui all'art. 95, comma 10, del D. Lgs. n. 50/2016, compresi nell'Offerta: 1100,0000000 (Euro)	

INFORMAZIONI DI CONSEGNA E FATTURAZIONE	
Data Limite per Consegna Beni / Decorrenza Servizi	30 giorni dalla stipula
Dati di Consegna	Piazza nicola leotta 4Palermo - 90127 (PA)Ambulatorio Cardio-Oncologia
Dati e Aliquote di Fatturazione	Codice IPA di Fatturazione Elettronica: BFNE0H . Aliquote: secondo la normativa vigente
Termini di Pagamento	60 GG Data Accertamento Conformità Merci / Servizi

SITUAZIONE DI CONTROLLO DI CUI ALL'ART. 2359 C.C.
L'operatore economico non si trova rispetto ad un altro partecipante alla presente procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, che comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale

SUBAPPALTO
Il Fornitore dichiara che, in caso di aggiudicazione, per il lotto "2" non intende affidare alcuna attività oggetto della presente gara in subappalto





M. uca

Dichiarazione necessaria per la partecipazione alla Richiesta di Offerta resa ai sensi e per gli effetti degli artt. 46,47 e 76 del d.P.R. n.445/2000

- Il Fornitore è pienamente a conoscenza di quanto previsto dalle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione relativamente alla procedura di acquisto mediante Richiesta di Offerta (artt. 46 e 50).
- Il presente documento costituisce una proposta contrattuale rivolta al Punto Ordicante dell'Amministrazione richiedente ai sensi dell'art. 1329 del codice civile, che rimane pertanto valida, efficace ed irrevocabile sino fino alla data sopra indicata ("L'Offerta è irrevocabile ed impegnativa fino al").
- Il Fornitore dichiara di aver preso piena conoscenza della documentazione predisposta ed inviata dal Punto Ordicante in allegato alla Richiesta di Offerta, prendendo atto e sottoscrivendo per accettazione unitamente al presente documento, ai sensi di quanto previsto dall'art. 53 delle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione, che il relativo Contratto sarà regolato dalle Condizioni Generali di Contratto applicabili al/ai Bene/i Servizio/i offerto/i, nonché dalle eventuali Condizioni particolari di Contratto predisposte e inviate dal Punto Ordicante, obbligandosi, in caso di aggiudicazione, ad osservarle in ogni loro parte.
- Il Fornitore è consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, l'Impresa verrà esclusa dalla procedura per la quale è rilasciata, o, se risultata aggiudicataria, decadrà dalla aggiudicazione medesima la quale verrà annullata e/o revocata, e l'Amministrazione titolare della presente Richiesta di Offerta escute l'eventuale cauzione provvisoria; inoltre, qualora la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione fosse accertata dopo la stipula, questa potrà essere risolta di diritto dalla Amministrazione titolare della presente Richiesta di Offerta ai sensi dell'art. 1456 cod. civ.
- Per quanto non espressamente indicato si rinvia a quanto disposto dalle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione; al Contratto sarà in ogni caso applicabile la disciplina generale e speciale che regola gli acquisti della Pubblica Amministrazione.
- Il Fornitore dichiara che non sussiste la causa interdittiva di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D.lgs. n. 165/2001 nei confronti della stazione appaltante e/o della Committente;
- Il Fornitore ha preso piena conoscenza del "Patto di Integrità", eventualmente predisposto dalla Stazione appaltante e/o dalla Committente, allegato alla richiesta di offerta, accettando le clausole ivi contenute e si impegna a rispettarne le prescrizioni;
- Il presente Documento di Offerta è esente da registrazione ai sensi del Testo Unico del 22/12/1986 n. 917, art. 6 e s.m.i., salvo che in caso d'uso ovvero ove diversamente e preventivamente esplicitato dall'Amministrazione nelle Condizioni Particolari di Fornitura della Richiesta di Offerta.



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

Alc. 4/4

PHILIPS

Spettabile
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO
NAZIONALE E DI ALTA
SPECIALIZZAZIONE - CIVICO - DI CRISTINA -
BENFRATELLI
Piazza Nicola Leotta 4
90127 PALERMO

Offerta: EMEA101181 1

Data: 20/11/2019

OGGETTO: Fornitura e posa in opera di due ecografi alta gamma da destinare all'U.O.C. di Ginecologia ed Ostetricia ed al Progetto di Cardio-Oncologia dell'A.R.N.A.S.
Lotto 2: Fornitura e posa in opera di n. 1 ecografo alta gamma da destinare al Progetto di Cardio-Oncologia CIG 8083135E01

Il sottoscritto Roberto Secli, nato a Milano il 26.12.1965, C.F. SCLRRT65T26F205G, residente ad Arese (MI), Via E. Ferrari, 1/I, nella qualità di Procuratore della società di **PHILIPS S.p.A. (a socio unico)** con sede legale in Milano - Viale Sarca, 235 - codice fiscale e partita IVA n. 00856750153 Capitale Sociale euro 50.000.000,00 i.v., iscritta al Registro delle Imprese della C.C.I.A.A. di Milano n. 00856750153 - R.E.A. 88001, PEC garecontratti.healthcare.philips@legalmail.it, munito degli occorrenti poteri,

presenta migliore offerta per la procedura in oggetto



Philips S.p.A. (a Socio Unico)
Sede Legale: Viale Sarca, 235 - 20126 Milano - Tel. 02.38593000 - www.philips.it
Capitale Sociale: € 50.000.000,00 i.v.
Codice Fiscale - Partita IVA e Registro Imprese Milano n. 00856750153 R.E.A. Milano n. 88001
Direzione coordinamento: Koninklijke Philips N.V. - Iscrizione registro RAEE: n. IT08010000000099



RIEPILOGO

Pos.	Qtà.	Descrizione	IMPORTO (EUR)
	1	EPIQ CVx	
		Include:	
1	1	NUSX001 Sistema ecografico 3D EPIQ CVx (Euro settantaduemilaottocentotrentanovevirgolaottantaotto)	72.839,88
2	1	NUSX050 Pacchetto clinico CV (Euro quattromiladuecentosessantaunovirgoladiassette)	4.261,17
3	1	NUSX186 Pacchetto qualificazione avanzata dedicato a studi di cardio-tossicità (Euro dodicimilanovecentoquattordicivirgolasessantaquattro)	12.914,64
4	1	NUSX147 Opzione DVD EPIQ (Euro sessantacinquevirgolacinquantasei)	65,56
5	1	NUSX156 Batteria stand-by e sleep mode (Euro trecentoventisettevirgolasettantaotto)	327,78
6	1	FUS9350 Trasduttore X5-1 (Euro dodicimilasettecentodiciassettevirgolavantasette)	12.717,97
7	1	NUSX234 Stampante B/N interna (Euro cinquecentonovantavirgolazerozero)	590,00
	1	Software di quantificazione QLAB	
		Include:	
1	1	NUSB577 Pacchetto cardiologia 2D (Euro milletrecentotrentavirgolazerozero)	1.330,00
2	1	NUSB578 Pacchetto cardiologia 3D (Euro millesecentodiecivirgolazerozero)	1.610,00
3	1	Workstation (Euro millenovantaunovirgolazerozero)	1.091,00
PREZZO PARTICOLARE A VOI RISERVATO			
(Euro centosette milasettecentoquarantottovirgolazerozero)			107.748,00

Oneri propri per la sicurezza per rischi specifici, per le attività aziendali sono pari a €.
1.100,00 euro(millecentovirgolazerozero) e sono ricompresi nell'importo d'offerta

Costi mano d'opera, ai sensi dell'art. 95 comma 10 D. Lgs. 50/2016 e ss. mm. ii. , sono
ricompresi nell'importo d'offerta e sono pari a: €.
7.543,00 (eurosettemilacinquecentoquarantatrevirgolazerozero))



DESCRIZIONE ANALITICA

EPIQ CVx

Pos.	Qtà.	Descrizione
1	1	Sistema ecografico 3D EPIQ CVx

EPIQ CVx è una nuova versione di EPIQ per l'ecografia 3D di qualità superiore, progettata per applicazioni di cardiologia. Vanta prestazioni cliniche senza confronti per fare fronte alle esigenze sempre più complesse nell'ambito dell'imaging a ultrasuoni, grazie a una potente e innovativa architettura applicata a tutti gli aspetti di acquisizione ed elaborazione acustica, che 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 intelligenza artificiale, questa nuova piattaforma offre prestazioni di altissimo livello.

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

- La nuova interfaccia configurabile simile a un tablet rivoluziona il modo di interagire con il sistema, garantendo un flusso di lavoro più snello e layout e configurazione ottimizzati.
- Il sistema di livello premium più leggero della sua categoria (circa 104 kg): 40% di peso in meno rispetto ai sistemi di livello premium più pesanti della concorrenza.
- Un ampio display LCD da 21 pollici ad alta definizione 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: solo 37-41 dB, l'equivalente di una biblioteca
- 4 connettori per trasduttori
- Luce 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 CVx 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 10
- L'imaging composito in tempo reale di prossima 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 Philips XRES all'avanguardia 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%

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

- Design ergonomico con cavi flessibili e leggeri
- 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. Progettato con gli strumenti più innovativi per la massima efficienza
- EPIQ CVx supporta l'intera gamma di strumenti di intelligenza artificiale 2D e 3D per fornire risultati riproducibili e affidabili, incluso Dynamic HeartModel. 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.
- Imaging intelligente specifico per i tessuti
- 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'Auto Doppler vascolare regola automaticamente la posizione e l'angolo del riquadro colore e la posizione e l'angolo del volume del campione. Include anche la funzione Auto Flow Tracking per la correzione automatica dell'angolo con i movimenti 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 TC DICOM, XR, 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/Retrieve e la funzione di refertazione strutturata per applicazioni eco, 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 di clip retrospettiva e prospettiva su unità interna o supporti rimovibili
- Capacità di esportare dati QLAB nativi

Altre funzionalità principali

- Imaging Live 3D e xPlane. Fornisce una combinazione di funzionalità quando si utilizzano i trasduttori xMATRIX in entrambe le modalità 2D e Live 3D.



iRotate: consente di ruotare elettronicamente il piano di imaging 2D senza ruotare il trasduttore. iRotate può essere utilizzato in modalità 2D e color flow.

Live xPLANE: capacità di imaging e di acquisizione di 2 immagini 2D ortogonali. Il piano ortogonale può essere inclinato sul piano laterale o di sopraslivellamento e può anche essere ruotato. Funziona in 2D e in Color flow (tutti i trasduttori xMATRIX).

Live 3D: capacità di eseguire Live 3D in tempo reale (3D dinamico), permettendo di valutare le strutture e i relativi rapporti all'interno dell'anatomia, sia in scala di grigi che in Color flow. Funzionalità zoom ottimizzata per l'imaging Live 3D dettagliato di strutture anatomiche specifiche (tutti i trasduttori xMATRIX).

Live 3D Full Volumes: capacità di creare un volume di grandi dimensioni in Live 3D. Progettato per includere tutto il cuore. Può essere eseguito in scala di grigi o in Color flow. Diverse modalità di acquisizione disponibili, cicli cardiaci da 1 battito effettivo a 6 battiti con frequenze di volume elevate. Include MultiVue, una funzione di allineamento delle immagini in tempo reale per migliorare l'efficienza durante le procedure. (Solo X5-1, X7-2, X8-2t e X7- 2t).

- Doppler tissutale
- Sub-modalità coronarica per l'imaging 2D e a colori delle arterie coronarie (S5-1, S9-2, S8-3, S12-4, X5-1, X7-2, X8-2t, X7-2t).
- Eco stress cardiaco, con le funzioni Selezione differita e Live Compare
- 2D, M-Mode, Doppler a colori, Doppler a onda pulsata, Doppler a onda pulsata a PRF alta, Doppler a onda continua
- ID temporaneo
- Contrasto LVO
- 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

2 1 **Pacchetto clinico CV**

Include quanto segue:

- Eco adulti
- Eco pediatrico
- Eco fetale
- Vascolare
- TCD

3 1 **Pacchetto qualificazione avanzata dedicato a studi di cardio-tossicità**

Il pacchetto cardio-oncologia include Dynamic HeartModel e AutoSTRAIN.

Dynamic HeartModel^{AI} (DHM) è un innovativo algoritmo di calcolo della Funzione Ventricolare che offre oggi al Cardiologo una capacità diagnostica notevolmente superiore, robusta e rapida rispetto alle tecniche di analisi ecocardiografiche convenzionali.



DHM è in grado di analizzare contemporaneamente 3D-LV, 3D-mass, 3D-LA e 3D-EF su tutti i pazienti anche aritmici. Nella versione Dynamic Heart Model il sw è in grado di analizzare più cicli cardiaci con media dei risultati fornendo curve volume/tempo atrio-ventricolari e per questo dedicato allo studio anche di pazienti aritmici.

Auto-STRAIN LV Fully Automated dedicata al calcolo della deformazione miocardica globale GLS (basato su tecnica Speckle Tracking di nuova generazione secondo ultimo Consensus EACVI-ASE)

Quantificazione TOTALMENTE automatica del movimento cardiaco 2D; il software è in grado di rilevare il movimento e la deformazione (strain) del tessuto indipendentemente dall'angolo con innovativo sistema di ricerca dell'anatomia cardiaca e delle proiezioni apicali per un'analisi rapida e ad elevata riproducibilità del GLS (Global Longitudinal Strain).

Algoritmi di calcolo rispondenti all'ultimo Consensus di standardization ASE/EACVI basati su TOMTEC 2D speckle tracking technology (CoreLab del consensus e ora di proprietà PHILIPS HEALTHCARE).

Automated contour detection attraverso un solo comando da touchscreen. Possibilità di re-editing manuale del contorno su ED e ES

- 4 1 **Opzione DVD EPIQ**
Funzionalità integrata di masterizzazione DVD/CD per la memorizzazione di immagini DICOM o l'esportazione nei formati JPEG e .avi a fini di compatibilità con i PC.
- 5 1 **Batteria stand-by e sleep mode**
Batteria agli ioni di litio Integrata in grado di evitare lo spegnimento improvviso della piattaforma. Autonomia da 30 minuti.
La batteria consente di mantenere attivo il sistema anche in caso di spostamenti nei reparti con rapidi tempi di accensione e brevi tempi di ibernazione in funzione delle operazioni a cui è chiamato il sistema prima dell'attivazione dello SLEEP MODE.
Accensione da completamente spento a operativo: 110 sec massimo in funzione di eventuali task non ultimati: lavori in coda esportazione, esami non terminati, ecc).
Completo shutdown: 36 sec
Accensione completa da modalità SLEEP: inferiore a 20 sec in funzione delle operazioni attive prima dell'attivazione dello SLEEP MODE
Spegnimento a modalità SLEEP: circa 2 sec.
- 6 1 **Trasduttore X5-1**
Trasduttore xMATRIX con tecnologia a cristalli PureWave. Il trasduttore xMATRIX com 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.
- 7 1 **Stampante B/N interna**
Stampante termica in bianco e nero, ad alta risoluzione, interna a controllo remoto e di grado medicale per la documentazione delle immagini.
- 1 1 **795041 Software di quantificazione QLAB**
Include:
- 1 1 **Pacchetto cardiologia 2D**
Include le applicazioni ROI, IMT, SQ, a2DQ, a2DQ LA, aCMQ. Include n.2 (due) licenze di registrazione.



Q-App ROI:

la Q-App per la regione di interesse (ROI) è concepita per aumentare la coerenza e l'affidabilità delle misurazioni acustiche, riducendo la complessità legata all'esecuzione di analisi della ROI per l'imaging con mezzo di contrasto, analisi del tessuto e Color flow.

Q-App IMT – La Q-App Intima Media Thickness:

fornisce misurazioni automatiche dello spessore medio-intimale delle carotidi e di altri vasi superficiali, eliminando la necessità di posizionare manualmente i cursori e riducendo al minimo il tempo necessario per portare a termine uno studio IMT.

Q-App Strain Quantification (SQ):

misura la velocità miocardica dalle serie di dati del doppler tissutale a colori (TDI) e deriva dislocazione, strain e strain rate lungo linee M definite dall'utente. Consente di sovrapporre l'apertura e la chiusura delle valvole aortica e mitralica alle curve SQ per visualizzare gli eventi meccanici del ventricolo sinistro. Inoltre, la visualizzazione delle forme d'onda selezionabile dall'utente agevola la lettura delle curve SQ.

Q-App Automated 2D Quantification (a2DQ):

QUANTIFICAZIONE CARDIACA Fully Automated a2DQ A.I. AUTO-EF (basato su tecnica Speckle Tracking di nuova generazione secondo ultimo Consensus EACVI-ASE). ZERO CLICK Technology – calcolo completamente automatico con possibilità di re-editing della frazione di eiezione con tecnologia Speckle Tracking

Il Modulo a2DQ consente di effettuare una quantificazione 2D automatica anche su acquisizioni XPLANE BI-PLANA con algoritmo di riconoscimento delle interfacce sangue-tessuto e tracciamento in tempo reale ed automatico del bordo endocardico delle cardiache in 4CH e in 2CH. Sullo stesso ciclo cardiaco ed in contemporanea sono rilevati i volumi EDV (BP) ed ESV (BP) con relativa Frazione di Eiezione EF-BIPLANO.

Viene inoltre rilevato l'indice di Eiezione PER (Peak Ejectin Rate) in grado di stabilire la performance contrattile.

Contemporaneamente allo studio della funzione sistolica viene analizzata anche quella diastolica con 2 indici dedicati al monitoraggio della 4 fasi diastoliche: IVRT, Early Rapid Filling, Diastasi e contrazione atriale (indicata come percentuale del contributo atriale (Pump Volume):

PRFR: Peak Rapid Filling Rate

AFF: Atrial Filling Fraction

Referto automatico con forme d'onda, battito su battito e media sui battiti, di volumi o aree ventricolari sinistre, frazioni di eiezione (EF-Simpson) o di accorciamento (FAC) con le rispettive derivate nel tempo: tempi di eiezione PER (Peak Ejection Rate), di riempimento PRFR (Peak Rapid Filling Rate) e contributi atrali AFF (Atrial Filling Fraction). Sovrapposizione dei tempi di apertura-chiusura delle valvole (mechanical Timing reference) con innovativo sistema di normalizzazione sull'RR cardiaco

Opzione Automated 2D Quantification Left Atrial Volume (a2DQ LA)

Consente il rilevamento automatico e semiautomatico dei contorni dell'atrio sinistro nelle immagini 2D. Genera una curva volumetrica per l'atrio sinistro e fornisce misurazioni dalla curva volumetrica dell'atrio sinistro dei volumi massimo e minimo dell'atrio sinistro e della frazione di eiezione dell'atrio sinistro. Richiede a2DQ

Q-App Automated Cardiac Motion Quantification (aCMQ):

Q-App aCMQ A.I. (basato su tecnica Speckle Tracking di nuova generazione secondo ultimo Consensus EACVI-ASE)

Quantificazione automatica del movimento cardiaco 2D; Il software è in grado di rilevare il movimento e la deformazione (strain) del tessuto indipendentemente dall'angolo con innovativo sistema di ricerca dell'anatomia cardiaca per un'analisi



rapida e ad elevata riproducibilità.

Dispone di protocolli per l'analisi delle pareti miocardiche su sei proiezioni: asse corto basale, media e apicale (SAX B, SAX M, SAX A) e proiezioni apicali (AP2, AP3, AP4) con nuova rappresentazione a 18 e 17 segmenti (6 segmenti apicali) e Global Longitudinal Strain Index (GLS) e EF-SIMPSON BIPLANO. Rappresentazione GLS su doppio bull's eye con calcolo contemporaneo della frazione di eiezione Simpson-Biplano basato su tecnologia Speckle Tracking.

Nuovo Flexible editing workflow: possibilità di editing su ogni pixel dell'autotracciamento effettuato con tecnica Anatomical Intelligence UltraSound (AIUS).

- 2 1 **Pacchetto cardiologia 3D**
Include le applicazioni 3DQ e 3DQA. Include n.2 (due) licenze di registrazione.

Q-App 3D Quantification (3DQ):

Consente la visualizzazione e prevede funzioni quali QuickVue e la manipolazione iCrop 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. Compatibile con i sistemi Philips EPIQ, iE33 e CX50. Compatibile con i sistemi Philips EPIQ, Affiniti, iE33 e CX50.

Q-App 3DQ Advanced:

Consente il rilevamento automatico e semiautomatico dei contorni delle camere cardiache nelle immagini 2D. Calcola aree, volumi e parametri avanzati per la funzione sistolica e diastolica del ventricolo sinistro, quali: frazione di eiezione del ventricolo sinistro (EF), velocità massima di eiezione (PER), velocità massima di riempimento rapido (PRFR) e frazione atriale di riempimento (AFF). Calcola inoltre il volume telesistolico (ESV) e il volume telediastolico (EDV). TMAD permette di visualizzare e quantificare il movimento dei piani degli anelli atrioventricolari, al fine di valutare la funzione cardiaca globale tramite un semplice flusso di lavoro, che facilita la generazione dei report sui trend.

Compatibile con i file dei sistemi Philips EPIQ, Affiniti, iE33, iU22, CX50 e HD15.

- 3 1 **WORKSTATION**
Modello HP Z2 G4 TOWER CPU Intel i7
Tecnologia:Core i5-9500. Velocità standard del processore:3 ghz
RAM 8 GB
Dimensione Tot. Supporti: 512 GB SSD
UHD Graphics 630 integrata
Scheda grafica dedicata HP NVIDIA Quadro P400 da 2 GB
Sistema Operativo: Windows 10 Versione Sistema Operativo: Professional
Tastiera a mouse inclusi
MONITOR PHILIPS 24" modello 241B4LPYCB



CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA

Consegna:

entro 30 gg. dall'ordine, previa disponibilità locali.

Il Committente dovrà approntare, a proprie spese, i locali dove l'apparecchiatura dovrà essere installata osservando nell'approntamento di detti locali le indicazioni e le specifiche fornite da Philips SpA.

In particolare il Committente dovrà verificare i carichi ammissibili, gli impianti di condizionamento, elettrici, idraulici e proteximetrici e fare eseguire sotto la propria direzione e responsabilità i lavori e le modifiche necessarie.

In mancanza di comunicazione relativa all'agibilità dei locali, la consegna sarà effettuata entro 30 gg. dal nostro avviso di merce pronta per la spedizione.

Spedizione-Imballo-Montaggio: compreso

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

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: 24 mesi full risk dal collaudo, ad eccezione delle parti soggette a consumo



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:

180 gg. dalla data di scadenza per la presentazione delle offerte , salvo proroga scritta.



QUADRO ECONOMICO: procedura MEPA per fornitura e posa in opera di apparecchiature per Medicina Nucleare

A) FORNITURA			
A1 IMPORTO COMPLESSIVO A BASE DI GARA	€	189.000,00	
A2 IVA AL 22%	€	41.580,00	
IMPORTO LORDO	€	230.580,00	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLE S.A.			
B1 D.LGS. 50/16 ART. 113	2%	€ 3.780,00	
TOTALE			€ 234.360,00

