



ASL
VITERBO



REGIONE
LAZIO

Unità Operativa Complessa E-Procurement
Settore Beni Investimento Informatica Donazioni Inventario
Via E. Fermi, 15
01100 VITERBO
Tel. 0761 237841/843 – Fax 0761 237837
e-mail francesca.dipietro@asl.vt.it

PROT. N° 84574

VITERBO, 22 NOV. 2016

PER CHI DI INTERESSE

OGGETTO: Fornitura ed installazione chiavi in mano di n. 1 unità mobile da destinare alle attività di screening mammografico esercitate dalla ASL Viterbo.
INDAGINE DI MERCATO.

Ai sensi e per gli effetti del combinato disposto degli artt. 36 comma 7 e 216 comma 9 del D.Lgs. 50/2016, si informa che è intenzione di questa ASL procedere all'acquisto della fornitura ed installazione chiavi in mano specificata in oggetto.

L'aggiudicazione avverrà per l'intera fornitura, previa verifica di tutte le caratteristiche e specifiche tecniche richieste da questa ASL ed offerte dai concorrenti in sede di gara, per minor prezzo, ai sensi dell'art. 95 comma 4 del D.Lgs. n. 50/2016.

Nello specifico, l'appalto avrà per oggetto la fornitura ed installazione, chiavi in mano, di n. 1 unità mobile di screening mammografico da equipaggiare con un mammografo digitale diretto (già fornito e vale a dire già a disposizione di questa ASL) da destinare alle attività di screening mammografico esercitate dall'Azienda Sanitaria Locale di Viterbo [UOSD Diagnostica e Screening Senologico, Polo Ospedaliero, sede di Montefiascone]. Tali attività sono attualmente espletate con due mammografi dello stesso modello, uno installato su mezzo mobile l'altro itinerante.

L'installazione del mammografo itinerante sulla unità mobile oggetto di fornitura è da considerarsi parte integrante della fornitura stessa. Tale installazione potrà essere realizzata, se necessario, con l'ausilio e per il tramite della Ditta fornitrice del mammografo.

La ditta aggiudicataria dovrà inoltre fornire un PC portatile di configurazione standard, che dovrà essere utilizzato per la lavorazione del workflow dell'unità mobile.

La fornitura dovrà essere "chiavi in mano" e, quindi, comprensiva di tutti i lavori impiantistici etc. nonché di ogni accessorio che dovessero essere necessari per il corretto funzionamento dell'unità mobile offerta e del mammografo su di essa installato.

Di seguito si riporta la descrizione dettagliata delle prestazioni oggetto dell'appalto.

Unità mobile

Le ditte dovranno produrre idoneo progetto dell'impianto di climatizzazione, dei rinforzi, delle schermature RX e delle tramezzature interne.

Il mezzo dovrà essere fornito completo di tutte le certificazioni di Legge necessarie e di omologazione da parte della Motorizzazione Civile. Le caratteristiche di ingombro e peso in condizioni di esercizio (con il mammografo installato) dovranno essere conformi a quelle di omologazione. La idoneità del progetto sotto il profilo radioprotezionistico sarà in ogni caso vagliata dall'Esperto Qualificato della Azienda, che definirà le eventuali prescrizioni.

L'unità mobile dovrà essere fornita completa di logo da realizzare come da immagini allegate alla presente.

L'omologazione a pieno carico deve essere superiore a 35 quintali.

Mammografo

Il mammografo da installare è un Planmed Excel Nuance, fornito dalla ditta Trade Art 2000 nell'anno 2014, corredato da workstation di acquisizione e paratia di protezione dell'operatore. L'apparecchio è digitale

diretto con rivelatore al selenio amorfo, che richiede condizionamento. I dati sugli ingombri e le alimentazioni sono desumibili dalle caratteristiche tecniche, estratte dal manuale d'uso, che si allegano.

Proteximetria e sicurezza

Il vano di alloggiamento del mammografo deve essere schermato con 1 mmPb, ferme restando le eventuali prescrizioni che l'Esperto Qualificato della ASL Viterbo riterrà di apportare in sede di valutazione del progetto. Dovrà essere installato a bordo, debitamente ancorato, un estintore ad anidride carbonica da 6 kg.

Per il resto, il progetto dovrà osservare le correnti norme di sicurezza elettrica e dei trasporti.

Personal Computer portatile

Si richiede un personal computer portatile in configurazione standard sia HW che SW (da intendersi come sistema operativo ultima versione e pacchetto office) entrambi compatibili con il software regionale di gestione della worklist "SIPSO WEB".

Logo

Il mezzo mobile dovrà essere fornito con il logo del quale si allega documentazione fotografica.

La base d'asta dell'appalto sarà fissata in €88.284,03€ oltre IVA così per €107.706,52 IVA 22% inclusa da intendersi quale importo massimo non superabile pena esclusione.

Ciò premesso, si invitano le ditte interessate a ricevere la lettera di invito a presentare offerta, a voler riscontrare la presente, **mezzo fax al n. 0761 237837, entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 9/12/2016**, comunicando: ragione sociale d'impresa, partita Iva e codice fiscale, indirizzo, numero telefonico e fax, indirizzo e-mail, indirizzo pec.

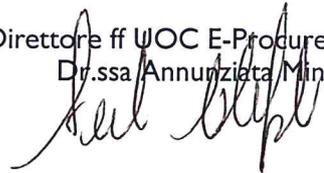
Per eventuali ulteriori informazioni e delucidazioni si prega prendere contatti con il Settore Beni Investimento dell'UOC E-Procurement ai numeri telefonici riportati nell'intestazione e/o inviare e-mail alla casella di posta elettronica riportata anch'essa nell'intestazione della presente.

Cordiali saluti.

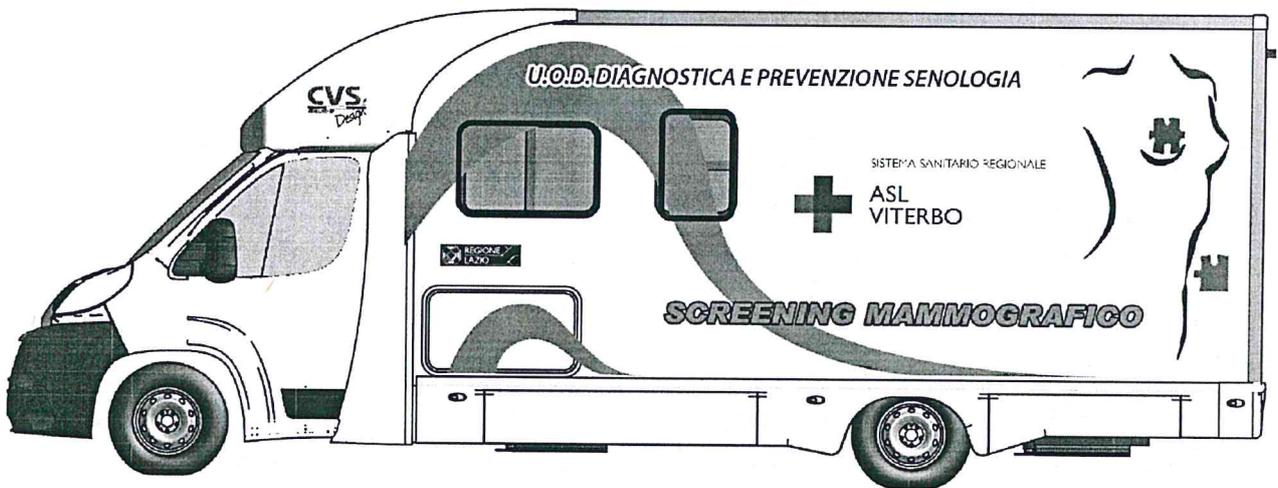
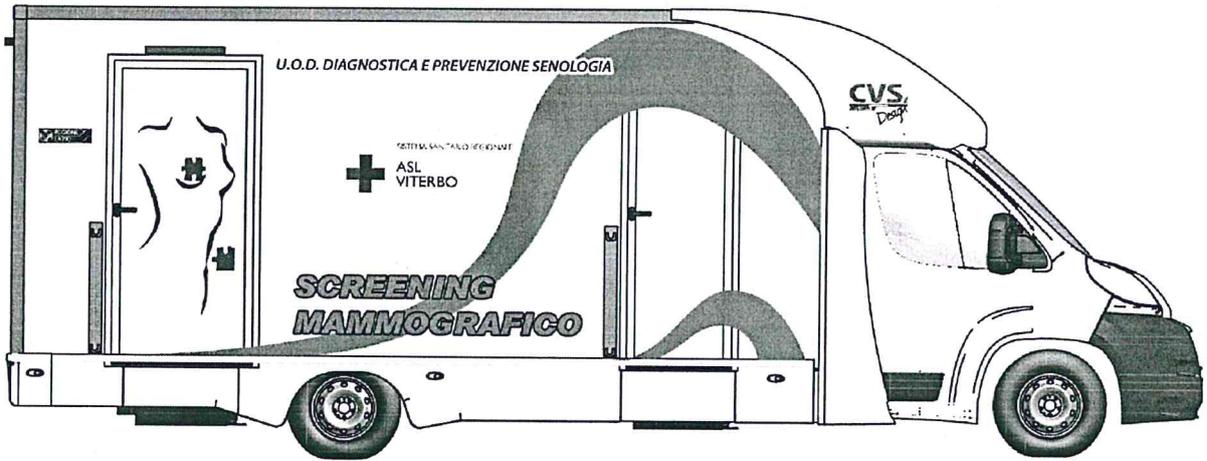
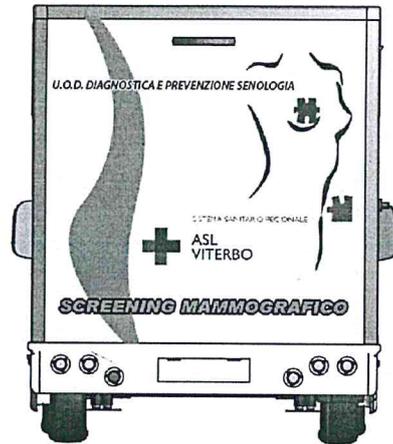
Il Responsabile Unico del Procedimento
Dr. Giovanni Firmiani



Il Direttore ff UOC E-Procurement
Dr.ssa Annunziata Minopoli




Allegati: Immagini per logo
Estratto manuale d'uso mammografo



22 SPECIFICHE TECNICHE

PRODOTTO DA:

Planmed Oy
Asentajankatu 6
00980 Helsinki
Finlandia

MODELLO:

Nuance
Classe di sicurezza CEI: I
Grado di protezione CEI: B
Classe Involucro CEI:JP20

TESTATA RAGGI X

Tubo raggi-X	Toshiba E7290 o Varian M113 (vedi etichetta su testa)
Tipo anodo	rotante
Capacità termica anodo	300 000 HU
Materiale bersaglio	molibdeno
Materiale finestra raggi	berillio
Macchia focale	0,1/0,3 mm
Filtrazione	30 µm Mo / 25 µm Rh

GENERATORE

Generatore	potenziale costante, controllato da microprocessore, alta frequenza
Tensione anodica	20 - 35 kV ± 2 kV
Corrente anodica - 0,3 mm	E7290: 80 - 110 mA ± 5 mA M113: 91 - 120 mA ± 5 mA
Corrente anodica - 0,1 mm	E7290: 21 - 35 mA ± 1 mA M113: 31 - 42 mA ± 3 mA
Gamma mAs	E7290: 5 - 660 mAs M113: 5 - 720 mAs
Tempo di esposizione - 0,3 mm	0,1 - 5 secondi (optional 6 secondi) ± 5 %
Tempo di esposizione - 0,1 mm	0,1 - 9,9 secondi ± 5 %
Raffreddamento	controllato automaticamente
Tensione di alimentazione	208VAC 50/60 Hz-240VAC 50Hz
Fusibili	2 x 15 AT / 250 V
Potenza assorbita	100 VA, 4500 VA max. 5 secondi
Modo operativo	Intermittente
Maximum apparent resistance of supply mains	0,5 ohm
Dissipazione di calore continua massima	250 W

Conforme alle norme di sicurezza CEI 60601-1 ed alle norme controllo radiazioni CEI 6060 1-2-7.

BRACCIO C

Rotazione	motorizzata, gamma -135°... +180°
Movimento verticale	motorizzato, gamma 800 mm...1400 mm (31,5 in...55,1 in)
SID	650 mm
Compressione	motorizzata con regolazione manuale
Detettore	detettore a pannello piatto al selenio amorfo
Ingrandimento	1.6 o 1.8
Funzionamento del motore di sollevamento e rotazione braccio C	Intermittente. L'effettivo ciclo di lavoro è 8%, 25 sec "ON", 300 sec "OFF".

CONTROLLO AUTOMATICO ESPOSIZIONE

Sensori	48 sensori automatici
---------	-----------------------

DATI MECCANICI

Dimensioni (H x D x W)	1028 mm x 994 mm x 755 mm minimo (40.4 in x 39.1 in x 29.7 in)
Peso	circa 191 kg (421 lbs) (in base alla configurazione)
Colore	RAL 9016

Specifiche tecniche del detettore a pannello piatto al selenio amorfo (Cl-Se)

PRODUTTORE

ANRAD Corporation
4950, Levy St.
SAINT-LAURENT (QUEBEC)
CANADA
telefono: 1 514 856 6920
fax: 1 514 856 6925

MODELLO E DATI MECCANICI

Modello	LMAM
Tecnologia del detettore	Selenio amorfo su pannelli a transistor sottili
Dimensioni globali (L x W x H)	354 x 368 x 72 mm (13.94 x 14.5 x 2.84 in)
Distanza laterale	18 mm
Distanza a bordo parete torace	1.4 mm
Absorbimento	60 W
Peso	2.73 kg (6 lbs), non imballato
Voltaggio Bias	2000 V

REQUISITI AMBIENTALI

Temperatura operativa	da +20° a +28°C (+68 to +82°F)
Gradiente della temperatura operativa	da +2°C (+3.6 °F per ora massimo*)
Umidità operativa	fino a 80% senza condensazione
Temperatura di stoccaggio	da +20 a +35°C (da +68 a +95°F)
Temperatura di trasporto (In Imballo)	da +15° a +35°C (da +59 a +95°F)

CARATTERISTICHE GENERALI

Pixel pitch	85x85 µm
Risoluzione	2816 x 3584 pixels
Area attiva	239,36 x 304,64 mm (9.42 x 11.99 in)
Spessore selenio	200 µm
Tempo di lettura	1.3 s
Tempo tra immagini radiografiche	circa 40 s

*Nel sito operativo si DEVE installare un sistema di condizionamento dell'aria.

Etichetta dispositivo Nuance

MAMMOGRAPHY X-RAY UNIT	
TYPE: PLANMED SOPHE	<input type="checkbox"/> NUANCE <input type="checkbox"/> NUANCE EXCEL
SN:	
208VAC 50/60Hz-240VAC 50Hz, STANDBY 250VA/4,5kVA 5a	
MINIMUM OVERCURRENT RELEASE 15AT (USA 15AT)	
MAXIMUM APPARENT RESISTANCE OF SUPPLY MAINS: 0.5	
LIFT AND C-ARM ROTATION MOTORS' OPERATION: Intermittent operation, ED 8%, 25-sec "ON", 300 sec "OFF"	
35 kV maximum	
TOTAL FILTRATION 30µm Mo or <input type="checkbox"/> 0,5mm Al <input type="checkbox"/> 25µm Rh	
MANUFACTURED BY: PLANMED OY 00880 HELSINKI FINLAND	
  	Complies with DHS radiation performance standard 21 CFR subchapter J

NOTA Le specifiche tecniche possono subire modifiche senza preavviso.

NOTA Riferirsi al manuale tecnico Planmed Nuance Excel Technical Manual (pubblicazione numero 20005788) per la dichiarazione dell'utente.