



**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI RAGUSA**

**CAPITOLATO TECNICO**

**Procedura aperta per la scelta del privato contraente per l'affidamento della fornitura in somministrazione di pellicole radiografiche per le UU.OO. di Radiologia dell'ASP di Ragusa, dell'A.O di rilievo nazionale e di alta specializzazione 'Garibaldi' di Catania e dell'A.O.-Universitaria 'Policlinico - Vittorio Emanuele' di Catania', con fornitura in comodato d'uso gratuito di apparecchiature e sistemi digitali.**

**Importo presunto € 2.522.043,00 (duemilionicinquecentoventiduemilaquarantatre)+IVA di cui € 2,043,00+IVA di oneri per la sicurezza.**

.....

**Art.1 – Oggetto della fornitura, durata, importo**

Il presente Capitolato tecnico specifica le caratteristiche della fornitura di pellicole radiografiche per le U.O.C. di Radiologia dell'ASP di Ragusa, dell'A.O. Garibaldi di Catania e dell'A.O. Policlinico – Vittorio Emanuele di Catania, con fornitura in comodato d'uso gratuito di apparecchiature e sistemi digitali, nelle quantità e tipologia di seguito descritte e specificate per ogni lotto.

Le quantità riportate si riferiscono al fabbisogno annuale stimato e sono da considerarsi approssimative e non tassative, per cui la ditta aggiudicataria dovrà somministrare le quantità che le verranno richieste secondo le esigenze dell'A.S.P. di Ragusa, dell'A.O. Garibaldi di Catania e dell'A.O. Policlinico – Vittorio Emanuele di Catania.

La fornitura avrà la durata di anni due eventualmente prorogabile di un ulteriore anno.

Per ogni lotto/lotti ai quali le Ditte intendano partecipare, dovrà essere presentata idonea documentazione tecnica (schede tecniche, etc.), in lingua italiana, relativa ai prodotti richiesti (pellicole e dispositivi digitali).

Per ogni tipologia di pellicola e CD/DVD fornito dovrà essere specificato il prezzo unitario richiesto.

**LOTTO 1: CIG****Importo € 1.950.000,00+IVA oltre € 1.043,00+IVA di oneri****per la sicurezza non soggetti a ribasso**

Fornitura di pellicole per stampanti e CR in dotazione alle UU.OO. di Radiologia come di seguito specificate:

		MODICA H	VITTORIA H	SCICLI H	COMISO H	RG POLIAM.	Garibaldi CT	PolICT- OVE	QUANTITÀ TOTALE
	F.to	q.ta/ anno	q.ta/ anno	q.ta/ anno	q.ta/ anno	q.ta/ anno	q.ta/ anno	q.ta/ anno	
PELLICOLE PER STAMPANTE LASER KODAK CARESTREAM DRYVIEW 8700 / 8100 di proprietà + PREMIUM 125 SHT	<b>35 X 43</b>	18.000	17.000						<b>35.000</b>
PELLICOLE PER STAMPANTE LASER KODAK CARESTREAM DRYVIEW 5850 di proprietà + PREMIUM 100 SHT	<b>35 X 43</b>	13.000	22.000	8.000	8.000	5.000	25.000	45.000	<b>126.000</b>
PELLICOLE PER STAMPANTE LASER KODAK CARESTREAM DRYVIEW 5850 di proprietà + PREMIUM 100 SHT	<b>20 X 25</b>	7.000	10.000	7.000	5.000	5.000	10.000	57.000	<b>101.000</b>
PELLICOLE PER STAMPANTE LASER KODAK CARESTREAM DRYVIEW 5850 di proprietà + PREMIUM 100 SHT	<b>26 X 36</b>						12.000		<b>12.000</b>
PELLICOLE TIPO KODAK DVB PLUS PREMIUM, MONOEMULSIONATE, ALTA RISOLUZIONE, SENSIBILI ALL'INFRAROSSO, REGISTRAZIONE MEDIANTE TECNOLOGIA LASER, DI TIPO A SECCO (SENZA USO DI CHIMICI) IDONEE ALL'USO CON LE STAMPANTI LASER KODAK DRYVIEW PER MAMMOGRAFIA	<b>20 X 25</b>						2.000	17.000	<b>19.000</b>
CD ad uso medicale (conformi ai requisiti "Medical Grade" testati per la conservazione dei dati per almeno venti anni) di tipo PRINTABLE THERMAL, idonei all'uso con i masterizzatori robotizzati RIMAGE installati presso i Servizi di Radiologia dell'Azienda.								112.000	<b>112.000</b>
CD ad uso medicale (conformi ai requisiti "Medical Grade" testati per la conservazione dei dati per almeno venti anni) di tipo PRINTABLE INKJET idonei all'uso con i masterizzatori robotizzati RIMAGE installati presso i Servizi di Radiologia dell'Azienda.								18.000	<b>18.000</b>
DVD ad uso medicale (conformi ai requisiti "Medical Grade", di tipo PRINTABLE THERMAL, testati per la conservazione dei dati per almeno venti anni) per archivio legale, idonei all'uso con i masterizzatori robotizzati installati presso i Servizi di Radiologia dell'Azienda.								40.000	<b>40.000</b>
DVD ad uso medicale (conformi ai requisiti "Medical Grade", di tipo PRINTABLE INKJET, testati per la conservazione dei dati per almeno venti anni) per archivio legale (juke-box).								16.000	<b>16.000</b>

per le seguenti apparecchiature di proprietà:

Apparecchiatura	PO Modica	PO Scicli	PO Vittoria	PO Comiso	Poliamb. Ragusa	Garibaldi PO S.Luigi Catania	Garibaldi PO Centro Catania	Garibaldi PO Nesima Catania	Policlinico Vitt.Eman. Catania
CR Kodak direct view classic CR	1	1	1	1					
Stampante laser Kodak dryview 8100	1								1
Stampante laser Kodak dryview 8150								1	
Stampante laser Kodak dryview 8200								3	
Stampante laser Kodak dryview 8700	1		1				3		1
Stampante laser Kodak dryview 8900						1	2	1	5
Stampante laser Kodak dryview 5850	1	1	1		1				
Stampante Carestream dryview 5850 laser imager				1				1	

I CD e i DVD dovranno riportare, incisa sul dorso, la seguente etichetta:



In alternativa alle suddette pellicole gli offerenti potranno proporre pellicole di analoghi formati ma di altre marche offrendo in comodato d'uso gratuito le relative stampanti ed ogni altro dispositivo necessari ad utilizzare le pellicole offerte senza ulteriori costi aggiuntivi a quello delle pellicole stesse. Dette stampanti, da fornire in comodato d'uso, dovranno essere consegnate installate e rese operative nelle quantità e nelle sedi sopra riportate e dovranno avere caratteristiche analoghe o superiori a quelle già in proprietà.

**LOTTO DUE: CIG****Importo € 450.000,00 oltre € 500,00+IVA di oneri per la****sicurezza non soggetti a ribasso**

Fornitura delle seguenti pellicole radiografiche e relative apparecchiature in comodato d'uso:

		COMISO H	RAGUSA H	VITTORIA POLIAMB.	QUANTITA' TOTALE
	F.to	q.ta/anno	q.ta/anno	q.ta/anno	
Pellicole per stampante laser o equivalente da fornire in comodato d'uso	26 X 36		40.000		<b>40.000</b>
Pellicole per stampante laser o equivalente da fornire in comodato d'uso	35 X 43		10.000	1.500	<b>11.500</b>
Pellicole per stampante laser o equivalente da fornire in comodato d'uso	24 X 30			1.000	<b>1.000</b>
Pellicole per <b>Mammografia</b> per stampante laser o equivalente da fornire in comodato d'uso	26 X 36	15.000			<b>15.000</b>

Unitamente alle pellicole, ad inizio fornitura dovranno essere fornite e consegnate alle U.O.C. di Radiologia come di seguito specificato, i seguenti dispositivi in comodato d'uso gratuito comprensivi di manutenzione full-risk per tutto il periodo contrattuale:

- Radiologia Presidio Ospedaliero "Civile", Ragusa

- n. 2 CR multiformato ad elevata produttività
- n. 2 stampanti radiografiche a laser o a tecnologia equivalente
- n.15 Casette – plates 18 x 24
- n.15 Casette – plates 24 x 30
- n.15 Casette – plates 35 x 43
- n. 6 Casette – plates 35 x 35
- n. 4 Casette mammografiche 18 x 24 ad alta risoluzione
- n. 4 Casette mammografiche 24 x 30 ad alta risoluzione
- n. 1 Cassetta per OPT 24 x 30
- n. 1 Cassetta 30 x 90 con griglia per colonne in ortostatismo con reticolo millimetrato (le ditte potranno presentare sistemi o soluzioni equivalenti)

- Radiologia Presidio Ospedaliero "Maria Paterno Arezzo", Ragusa

- n. 1 CR multiformato ad elevata produttività
- n. 2 stampanti radiografiche a laser o a tecnologia equivalente
- n.15 Casette – plates 18 x 24
- n.15 Casette – plates 24 x 30
- n.15 Casette – plates 35 x 43
- n. 2 Casette 30 x 90 con griglia per colonne in ortostatismo con reticolo millimetrato (le ditte potranno presentare sistemi o soluzioni equivalenti)

- Diagnostica Mammografica P.O."Regina Margherita" di Comiso

- n. 1 stampante radiografica a laser o a tecnologia equivalente idonea per mammografia

- Radiologia Poliambulatorio, Vittoria

- n. 1 CR con relativa stampante laser o equivalente, fornita di almeno due cassette per pellicola formato 35 x 43 e 24 x 30
- n. 4 Casette 35 x 43
- n. 4 Casette 24 x 30
- n. 2 Cassetta 30 x 90 con griglia per colonne in ortostatismo con reticolo millimetrato (le ditte potranno presentare sistemi o soluzioni equivalenti)



- Fabbricazione o conseguente ad imballaggio difettoso, umidità od altro;
- Qualità uniforme per tutta la durata della fornitura;
- Perfettamente piane e assolutamente limpide;
- Contraddistinte, pena l'esclusione dalla gara, con il marchio di fabbrica impresso sulle singole pellicole oltre che sulle confezioni;
- Resistenza allo strappo;
- Minima igroscopicità;
- Elevata flessibilità;
- Minima caricabilità elettrostatica;

I prodotti devono essere confezionati in modo tale da garantire la corretta conservazione anche durante la fase di trasporto.

Il confezionamento e l'etichettatura dei prodotti devono essere tali da consentire la lettura di tutte le diciture richieste dalla vigente normativa.

Dette diciture devono figurare sia sul confezionamento primario sia sull'imballaggio esterno, come previsto dal Decreto Legislativo 540/92.

#### Caratteristiche delle CR fornite in comodato d'uso:

- Compatibilità DICOM
- Compatibilità per esami mammografici nei formati 16x24 e 24x30
- Elevata risoluzione min 20 pixel /mm<sup>2</sup> per le cassette mammografiche e 10 pixel /mm<sup>2</sup> per le altre cassette
- Produttività non inferiore a 60 Casette/ora nel formato 35x43
- Sistema di caricamento multiplo per le cassette di vario formato richieste
- Monitor di Preview in dotazione da almeno 19"
- Software di visione ed elaborazione delle immagini
- Possibilità di stampa diretta ed invio alle workstation
- Possibilità di collegamento in rete per condivisione e back-up delle immagini

#### Caratteristiche dei sistemi di stampa radiografica forniti in comodato d'uso:

- Possibilità di stampa in tutti i formati di pellicole richiesti;
- Compatibilità e interfaccia Dicom per collegamento in rete con le altre attrezzature presenti;
- Alta produttività oraria;
- Altissima definizione delle immagini (espressa in DPI) almeno 500;
- Compatibilità per esami mammografici
- Funzionamento day-light;
- Controllo qualità su tutte le pellicole;
- Elevato livelli di grigio per una adeguata profondità dell'immagine;
- Alto contrasto e densità ottica con assenza totale di imperfezioni meccaniche;

Ai fini dell'ammissione in gara, i partecipanti possono offrire attrezzature con tecnologia diversa, purché garantiscano idonea qualità globale nei risultati.

Le ditte dovranno assicurare un'assistenza tecnica di tipo full-risk, per tutte le apparecchiature fornite in comodato gratuito, per tutto il periodo della fornitura.

#### **Art.4 – Addestramento del personale**

Il personale del servizio di radiologia dovrà essere istruito ed addestrato all'uso dei sistemi tecnologici forniti, tramite corsi di addestramento dedicati, in orari concordati presso le diverse sedi in cui verranno installate le attrezzature.

A tal fine la Ditta dovrà prevedere l'organizzazione di eventuali corsi al personale sanitario e tecnico per il corretto utilizzo delle tecnologie offerte e per il passaggio del know-how tecnico-scientifico operativo al fine di comprendere pienamente il senso del funzionamento dell'apparecchiatura e delle

connesse attività richieste all'operatore.

### **Art.5 – Consegne**

Si rimanda al Capitolato speciale d'appalto.

### **Art. 6 – Penalità**

Si rimanda al Capitolato speciale d'appalto.

### **Art. 7 - Controllo sulle forniture**

La firma all'atto del ricevimento della merce indica solo una corrispondenza del numero dei colli inviati.

La quantità è esclusivamente quella accertata presso i locali del ricevente entro otto giorni dalla consegna, e deve essere riconosciuta ad ogni effetto dal Fornitore, che provvederà ad integrarla nel caso di non rispondenza.

Il controllo qualitativo della fornitura, fatto salvi vizi occulti, viene effettuato dal Servizio che riceve la merce.

In caso di mancata rispondenza dei prodotti ai requisiti contrattuali, si procederà come segue:

- restituzione della merce al Fornitore che dovrà ritirarla a sue spese con l'impegno a sostituirla entro i termini indicati dal Servizio di Farmacia, ove ciò non avvenga si procederà a restituire la merce al Fornitore senza chiederne la sostituzione e procedere all'acquisto in danno, salvo l'esperienza di ogni altra azione a tutela dei propri interessi e, salvo, in ogni caso, il risarcimento degli ulteriori danni;
- restituire la merce senza chiederne la sostituzione, considerare risolto il contratto e incamerare il deposito cauzionale a titolo di penale, salvo ulteriore e più completa tutela dei propri interessi nelle sedi competenti.

Agli effetti del collaudo qualitativo, la firma apposta per ricevuta al momento della consegna non esonera l'Azienda fornitrice dal rispondere ad eventuali contestazioni che potessero insorgere all'atto dell'utilizzazione del prodotto.

Ogni e qualsiasi responsabilità per ciò che riguarda le caratteristiche dei prodotti offerti e gli eventuali inconvenienti e danni provocati dal loro impiego, resta a carico della Ditta fornitrice.

### **Art. 8 – Criteri di aggiudicazione**

L'aggiudicazione avverrà ai sensi dell'art.82 del D.lgs. n. 163/2006, per singolo lotto unico ed indivisibile, a favore della ditta che avrà presentato l'offerta al prezzo più basso, ottenuto dall'applicazione della percentuale di sconto offerto sul prezzo posto a base di gara.

L'ASP si riserva la possibilità di non addivenire all'aggiudicazione nel caso in cui le offerte presentate non dovessero rispondere alle esigenze dell'Azienda sia in termini economici che qualitativi, altresì si riserva la facoltà di aggiudicare anche in presenza di unica offerta se ritenuta valida e conveniente. Tutte le spese del contratto, registrazione, copie, bolli, ecc. sono a totale carico della Ditta aggiudicataria.

### **Art. 9 – Deposito cauzionale**

Il deposito cauzionale definitivo deve essere costituito secondo le modalità ed i termini previsti dall'art.113 del D.L.vo 163/06.

Nessun interesse o risarcimento a qualsiasi titolo sarà dovuto per il deposito cauzionale, che verrà svincolato al termine del contratto, dopo avere definito le eventuali contestazioni.

La mancata costituzione di detto deposito determina la revoca dell'aggiudicazione e la conseguente acquisizione dell'aggiudicazione provvisoria.

Qualora l'ammontare delle garanzie dovesse ridursi per effetto dell'applicazione di penali o per qualsiasi altra causa, l'aggiudicatario dovrà provvedere al reintegro.

### **Art. 10 - Fatturazioni**

Il pagamento delle forniture avverrà dietro presentazione della fattura relativa ai singoli ordinativi. Il termine per il pagamento della fornitura proposto è di 60 (sessanta) giorni dalla data di ricevimento della fattura, attestata dal protocollo generale dell'azienda committente, previo riscontro della regolarità del servizio prestato, a mezzo mandato di pagamento della Tesoreria dell'azienda committente.

Le fatture dovranno indicare con precisione il numero di ordine redatto dalla Farmacia Ospedaliera o Territoriale, la tipologia e la quantità del prodotto consegnato che dovrà corrispondere a quello richiesto.

Ad ogni fattura dovranno essere allegate le copie delle bolle di consegna debitamente timbrate e sottoscritte dal responsabile del servizio ospedaliero o territoriale ricevente.

Il prezzo dovrà essere quello risultante dal verbale di aggiudicazione di gara.

### **Art. 11 – Risoluzione del contratto**

La grave e ripetuta inosservanza degli obblighi contrattuali assunti dall'aggiudicatario consentirà all'Azienda Sanitaria di risolvere il contratto con un semplice preavviso di dieci giorni, che sarà inviato alla controparte a mezzo lettera raccomandata A.R.; di incamerare il deposito cauzionale a titolo di penalità e di richiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni conseguenti all'inadempimento.

### **Art. 12 – Norme di rinvio.**

Per quanto non espressamente previsto nel Disciplinare di gara e nel presente capitolato Tecnico e negli allegati, le parti fanno riferimento, in quanto compatibili, alle norme del Codice Civile ed a quelle vigenti in materia di servizi pubblici, nonché alla normativa comunitaria e nazionale.

Eventuali controversie in merito alla interpretazione e applicazioni del contratto che consegue alla aggiudicazione della gara le parti escludono il ricorso ad arbitri e si rivolgono unicamente all'autorità giudiziaria ordinaria.

Il Foro territorialmente competente è quello del tribunale dove ha sede l'azienda committente.

Il Direttore Generale  
Dr. Maurizio Aricò