



ASL
RIETI



REGIONE
LAZIO

Azienda Sanitaria Locale Rieti

U.O.C. Acquisizione e Logistica di Beni e Servizi

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n° 1057

del 04 GIU. 2018

Oggetto: Affidamento alla società Carestream Health Italy s.r.l. di Genova, della fornitura di un sistema di masterizzazione CD da destinare all'ambulatorio radiologico situato presso il Pass di Amatrice (RI). Valore pari ad €12.000,00 (oltre IVA).

il Dirigente sottoscrivendo il presente provvedimento, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è totalmente legittimo, ai sensi dell'art. 1 della L. n. 20/1994 e ss.mm.ii., assumendone di conseguenza la relativa responsabilità, ex art. 4, comma 2, L. n. 165/2001, nonché garantendo l'osservanza dei criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità, di imparzialità e trasparenza di cui all'art. 1, comma 1°, L. n. 241/1990, come modificato dalla L. n. 15/2005. Il dirigente attesta, altresì, che il presente provvedimento è coerente con gli obiettivi dell'Azienda ed assolutamente utile per il servizio pubblico ai sensi dell'art. 1, L. n. 20/1994 e ss.mm.ii.;

L'Estensore

Dott.ssa Eleonora Franceschini

Firma

Data

24.05.2018

Il Dirigente.:

Dott. Luciano Quattrini

Firma

Data

24.05.2018

Il Direttore della U.O.C. Economico Finanziaria con la sottoscrizione del presente atto attesta che lo stesso non comporta scostamenti *sfavorevoli* rispetto al budget economico.

PATRIZIALE

PROVV. 220

Voce del conto economico su cui imputare la spesa

101020501 - AUT. 18.16/2018

Data

29/05/2018

Firma

Dott.ssa Barbara Proietti

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Visto l'art. 4, comma 2, del D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 concernente le attribuzioni dei dirigenti nelle amministrazioni pubbliche;

Visto l'Atto Aziendale approvato con DCA n.113 del 18/3/2015 pubblicato sul B.U.R.L. n. 33 S.O. n.1 del 23 aprile 2015 da cui si rileva l'organizzazione aziendale ed il funzionigramma;

Vista la deliberazione n.7/D.G. del 12.12.2017 di attribuzione delle deleghe al Direttore Amministrativo, al Direttore Sanitario ed ai dirigenti delle strutture aziendali in relazione agli incarichi formalmente conferiti ed i conseguenti successivi atti di delega;

IL DIRETTORE

DELLA U.O.C. ACQUISIZIONE E LOGISTICA DI BENI E SERVIZI

PREMESSO CHE

- la città di Amatrice e i comuni limitrofi sono stati duramente colpiti dal sisma del 24 agosto 2016, 26 ottobre 2016 e 18 gennaio 2017;
- al fine di garantire alle popolazioni ivi residenti il miglior livello possibile di assistenza sanitaria è stato costituito il PASS (Posto di Assistenza Socio Sanitaria), presso il comune di Amatrice;
- il PASS di cui sopra, si compone di moduli prefabbricati all'interno dei quali viene erogata l'assistenza sanitaria;
- con deliberazione della Giunta Regionale n. 564/2017, la Regione Lazio ha disposto la destinazione della somma di € 150.000,00, donata dalla Pfizer Italia s.r.l. a favore dei comuni colpiti dall'evento sismico del 24 agosto 2016, finalizzata all'acquisto di un ambulatorio radiologico costituito da una struttura dotata di apparecchiatura multifunzionale con acquisizione diretta di immagine radiologica in formato digitale (dr) per le esigenze della popolazione residente nei luoghi interessati dal sisma del 24 agosto 2016
- in seguito ad una valutazione circa il livello assistenziale fornito ai residenti nei luoghi colpiti dal sisma, si è ritenuto opportuno utilizzare tale somma per affiancare ai moduli già esistenti presso il PASS di Amatrice, un ambulatorio radiologico potenziando, in tal modo, il servizio offerto ai cittadini;
- con atto deliberativo n. 350/CS del 21/07/2017 è stata indetta procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b), del D. Lgs. per l'affidamento e posa in opera di un ambulatorio radiologico costituito da una struttura dotata di apparecchiatura multifunzionale con acquisizione diretta di immagine radiologica in formato digitale (dr) per le esigenze della popolazione residente nei luoghi interessati dal sisma del 24 agosto 2016;
- all'esito dell'espletamento di tale procedura, con atto deliberativo n. 544 del 18/10/2017, il servizio in oggetto è stato affidato alla società Biesse Medica s.r.l. di Roma per un importo pari ad € 149.250,00;
- in data 25/05/2018 è stata fissata la giornata conclusiva per il collaudo del suddetto ambulatorio;

CONSIDERATO CHE

- per il funzionale utilizzo dell'apparecchiatura di radiodiagnostica presente all'interno del modulo radiologico di cui sopra, e, più precisamente, al fine di poter refertare presso il P.O. San Camillo De' Lellis di Rieti gli esami sostenuti presso il suddetto ambulatorio, è stato necessario l'acquisto di un sistema di tele-refertazione a distanza;
- la fornitura del suddetto sistema di tele-refertazione è stata affidata alla società Carestream Health Italia con determinazione dirigenziale n. 152 del 23/11/2018;

TENUTO CONTO che al fine di rendere il servizio offerto il più possibile completo ed esaustivo è sorta la necessità di affiancare al sistema di tele-refertazione a distanza, un sistema di

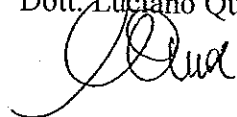
lp

- Componente hardware (workstation, monitor amministrativo e robot masterizzatore) : valore pari ad € 5.070,00, inclusivo di estensione della garanzia a 24 mesi;
 - Componente software (software cd direct, software di gestione robot e software database) : valore pari ad € 4.535,00 inclusivo di estensione della garanzia a 24 mesi;
 - Componente servizi (prestage, installazione, configurazione, formazione, project management) : valore pari ad € 2.395,00;
2. Di includere l'opera del presente provvedimento pari ad € 14.640,00^(IVA INCLUSA) Come di seguito specificato:
- a) quanto ad € 9.338,02 sul conto 101020501 "Attrezzature sanitarie e scientifiche" del Bilancio 2018, utilizzando i proventi presenti sul conto 201030101 "riserve da donazioni e lasciti vincolati ad investimenti";
 - b) quanto ad € 5.301,98 sul conto 101020501 "Attrezzature sanitarie e scientifiche" del Bilancio 2018;
3. Di dichiarare il presente provvedimento immediatamente esecutivo non essendo sottoposto al controllo regionale, ai sensi del combinato disposto dell'art. 30 della L.R. n. 18/94 e successive modificazioni ed integrazioni e degli artt. 21 e 22 della L.R. n. 45/96.
4. DI DISPORRE l'invio del presente atto alla U.O.C. Economico Finanziaria per i provvedimenti di competenza;
5. Di disporre che il presente atto venga pubblicato nell'albo pretorio on-line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della legge 18.09.2009, n. 69 e del D. Lgs. 14.03.2013 n. 33;

in oggetto ☐

per esteso ☒

Il Direttore della U.O.C.
Acquisizione e Logistica di Beni e Servizi
Dott. Luciano Quattrini



VERIFICATA DAL DIRETTORE AMMINISTRATIVO O DAL DIRETTORE SANITARIO:

☒ Il Direttore Amministrativo: Dott.ssa Anna Petti

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dott.ssa Anna Petti

☐ Il Direttore Sanitario f.f. : Dott. ssa Rita Le Donne

La presente Determinazione è inviata al Collegio Sindacale in data 04 GIU. 2018

La presente Determinazione è esecutiva ai sensi di legge 04 GIU. 2018

La presente Determinazione viene pubblicata all'albo pretorio on-line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della legge 18.09.2009, n. 69 e del D. Lgs 14.03.2013 n. 33 in data 04 GIU. 2018

in oggetto ☐ per esteso ☒

Rieti, li 04 GIU. 2018

IL FUNZIONARIO

[Handwritten signature]

Genova, 06 Aprile 2018

Spett.le
ASL RIETI
Via del Terminillo, 42
02100 Rieti

Prot. n. 143.18.D.C/FT/sb

SISTEMA DI MASTERIZZAZIONE CD
OGGETTO: PROPOSTA ECONOMICA PER LA FORNITURA DI UN SISTEMA DI MASTERIZZAZIONE CD PER IL PRESIDIO OSPEDALIERO DI AMATRICE

Facendo seguito ai recenti colloqui con Voi Intercorsi, desideriamo sottoporre alla Vostra cortese attenzione la proposta economica in oggetto.

Codice	Descrizione	Quantità
1434893	CD DIRECT SOFTWARE	1
8915373	CD/DVD BURNER ROBOT OPTION FOR CD DIRECT	1
1840933	DBR F/ SWFM, TEST WFM OR RSF	1
8604647	ENTRY TIER CLIENT WIN 10 TO 8	1
1030865	EPSON DISCPRODUCER PP-100II W/ STARTER KIT	1
1931237	ADMIN DISPLAY, 22 INCH COLOR	1
5157367	ITALY USB ENTRY KEYBOARD	1

IMPORTO A VOI RISERVATO PER LA FORNITURA:

EURO 12.000,00 (dodicimila), IVA ESCLUSA

CONDIZIONI SPECIALI DI FORNITURA

1. PREZZO

Il prezzo sopra indicato è comprensivo di imballo, trasporto e installazione; sono a Vostro carico le spese per eventuali opere murarie, idrauliche, elettriche, di adattamento ai locali, che si rendessero necessarie per l'installazione.

2. CONSEGNA

Entro 60 giorni dalla data di ricevimento dell'ordine scritto. La consegna avverrà nei locali da Voi indicati. Le vie di accesso ai locali dovranno essere quelle minime da noi indicate per consentire il passaggio delle apparecchiature.

3. INSTALLAZIONE

L'installazione e la messa in funzione verrà effettuata entro 30 giorni dalla data di consegna. Qualora il nostro personale, per cause non imputabili alla nostra Società, non venisse messo in condizioni di effettuare tale installazione, quest'ultima si considererà comunque avvenuta nei 15 giorni successivi al 30° giorno dalla consegna, ed il bene sarà considerato interamente accettato senza condizioni.

Al 1 di 1
Pg 3 di 12

riportare i sopracitati riferimenti (CIG ed eventuale CUP) nella Vostra comunicazione di accettazione della presente offerta ed in tutti gli ordini ad essa riferiti

Carestream Health Italia S.r.l.
Via de
02100

Carestream Health Italia S.r.l.
Un Procuratore
Fabio Tigani
Via de
02100

Se in accordo con quanto sopra, Vi preghiamo di sottoscrivere in segno di accettazione e di trasmettere la presente offerta firmata via e-mail a IT-LTO@carestream.com o via fax al numero 010-2450944.

PROPOSTA ECONOMICA PER LA FORNITURA DI UN SERVIZIO DI
PER IL PRESIDIO OSPEDALIERO DI AMATRICE

PER ACCETTAZIONE della presente offerta e delle condizioni generali di vendita:

Firma del cliente _____

Descrizione

Cat

Data.....

Al sensi e per gli effetti degli artt. 1341 e 1342 c.c. il cliente dichiara di aver attentamente letto e di approvare espressamente le seguenti disposizioni delle condizioni generali di vendita: 1. (Pagamento); 2. (Non compensazione); 4. (Casi di forza maggiore); 5. (Spedizioni - Consegne); 6. (Reclami - Restituzioni); 7. (Rivendita); 12. (Limitazione di responsabilità); 13. (Legge regolatrice e foro competente); 16. (Disposizioni generali).

CONDIZIONI SPECIALI DI FORNITURA

Firma del cliente _____

1. PREZZO

CONDIZIONI

1. PREZZO

2. CONSEGNA

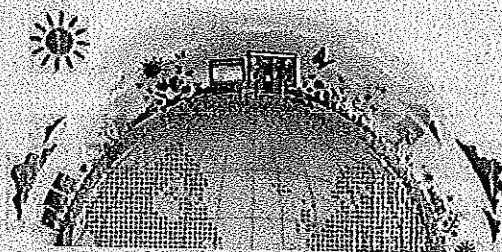
2. CONSEGNA

Consenso al trattamento ed alla comunicazione dei dati
Avendo ricevuto l'informativa relativa alla protezione dei dati personali riportata in calce alle condizioni generali di vendita, acconsento al trattamento ed alla comunicazione dei dati personali da me forniti per le finalità di cui alla informativa stessa.

Firma del cliente _____

DESCRIZIONE DEL SISTEMA PER LA PRODUZIONE
DEL CD PAZIENTE

CARESTREAM CD DIRECT



Carestream

20

Sistema per la produzione del CD paziente

Il sistema Carestream CD Direct permette la produzione automatizzata di CD/DVD contenenti l'esame del paziente ed un visualizzatore DICOM. Si compone di un sistema robotizzato di masterizzazione EPSON PP-100 II, di una workstation con monitor e sistema operativo Microsoft Windows 10 Professional e dell'applicativo Carestream CD Direct.

La procedura per la creazione dei CD/DVD è particolarmente semplice ed ergonomica ed è controllabile direttamente dall'interfaccia della workstation di refertazione Carestream VuePACS. E' anche possibile inviare gli esami in masterizzazione direttamente dalla consolle della modalità diagnostica tramite connessione DICOM.

Il sistema può essere integrato con un sistema RIS ed in questo caso è possibile implementare ulteriori automatismi quali la produzione automatica del CD/DVD non appena un esame sia stato refertato con referto definitivo. Il CD/DVD prodotto conterrà, oltre alle immagini dell'esame, anche il relativo referto inviato di RIS.

1.1 Carestream CD Direct

Il sistema proposto utilizza la robotica dell'Epson PP100 II, ed è indicato per la gestione di volumi di lavoro fino a circa 200 esami/giorno.

I CD/DVD prodotti sono dotati di visualizzatore run-time. Inoltre gli esami sono memorizzati in formato standard DICOMDIR per consentire il caricamento e la visualizzazione dell'esame in essi contenuti da una qualsiasi stazione che sia in grado di leggere le immagini in formato DICOM (anche una stazione di refertazione di un generico sistema PACS compatibile con tale standard).



Esempio della serigrafia del CD Patient

I CD/DVD prodotti possono includere serigrafie con il logo e il nominativo della struttura, ed

Handwritten signature

- Lente di ingrandimento (con dimensione definibile)
- Cine-loop (con velocità variabile)
- Edge enhancement
- Annotazioni e frecce
- Strumenti di misurazione (valore del pixel, distanza, angolo e ROI Analysis)
- Possibilità di nascondere annotazioni e dati dello studio

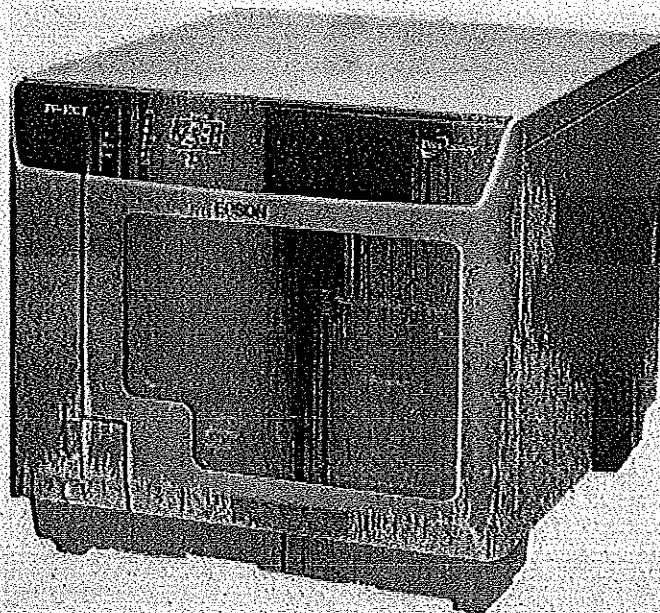
1.1.3 Visualizzazione immagine

- I CD / DVD apre automaticamente un'applicazione browser, permettendo all'utente di visualizzare rapidamente il referto e le immagini dello studio come JPEG lossy (compressione irreversibile)
- L'utente può aprire un visualizzatore che ha tutti gli strumenti standard per l'elaborazione e la visualizzazione delle immagini DICOM lossless (compressione reversibile)
- Sul CD / DVD si installa un'applicazione per la visualizzazione: il visualizzatore CARESTREAM PACS Client, con tutti gli strumenti di elaborazione d'immagine. Le funzionalità avanzate del PowerViewer, incluse registrazione e MPR, sono opzionali
- Possibilità di collegare gruppi di immagini per la navigazione simultanea per confronto (il collegamento è automatico sulla base dell'orientamento dell'immagine e della posizione)
- Linee di cross reference sono mostrate su gruppi di immagini tra loro incidenti
- Possibilità di includere nel visualizzatore la funzionalità MPR
- Selezione grafica di immagini mediante icone
- Modalità di visualizzazione tile/stack
- Utilizzo di toolbar, popup menus e keyboard shortcuts
- Possibilità di nascondere i toolbar per utilizzare pienamente lo schermo
- Gestione di gruppi di immagini
- Navigazione simultanea di gruppi di immagini per confronto tra serie differenti
- Proiezione di linee di riferimento fra serie diverse di immagini correlate
- Window/Level interattivo
- Zoom e pan interattivi
- Rotazione e ribaltamento
- Zoom su ROI
- Lente di ingrandimento (con dimensione definibile)
- Cine-loop (con velocità variabile)
- Edge enhancement
- Annotazioni e frecce
- Strumenti di misurazione (valore del pixel, distanza, angolo e ROI Analysis)
- Possibilità di nascondere annotazioni e dati dello studio

2. Modalità di produzione batch (ad es. il personale di segreteria comanda la produzione notturna di un lotto di Patient CD in modo che siano pronti per la consegna il mattino successivo) → permette di produrre 100 supporti senza necessità di caricamento, tramite la gestione dei tre contenitori interni
 3. Modalità di produzione standard → permette di caricare 50 supporti in ingresso e 50 in uscita, negli appositi contenitori interni (il cassetto estraibile frontale può essere usato per contenere i supporti risultati illeggibili)
- Grazie alla netta divisione fra i serbatoi per l'inchiostro per ciascun colore, le cartucce vengono sostituite soltanto quando l'inchiostro è effettivamente finito. Epson Discproducer™ monitora separatamente per ciascun colore, mediante sensori, il livello di riempimento di ciascuna cartuccia e fornisce indicazione con LED dedicati e con il software di controllo. Se una cartuccia è quasi vuota, è possibile interrompere tempestivamente il processo di stampa, manualmente o automaticamente. In questo modo si evitano possibili danni e scarti in caso di esaurimento dell'inchiostro.

La tabella che segue riporta le caratteristiche salienti del masterizzatore robotizzato EPSON PP100 II offerto nel presente progetto:

Velocità di publishing	30 supporti CD/ora
Velocità di stampa	65 supporti/ora
Risoluzione di stampa	Fino a 1.440 ppp x 1.440 ppp
Interfaccia connessione:	USB 3.0 SuperSpeed
Unità disco installata:	2 unità CD / DVD . Velocità DVD-R 12x, CD-R 40 x
Interfaccia Utente per la gestione	Carestream CD Direct
Cartucce d'inchiostro	nero, ciano, magenta, giallo, ciano chiaro, magenta chiaro fino a 1.000 supporti o superiore per set d'inchiostro



La tabella che segue dettaglia la composizione hardware del sistema proposto:

Carestream

Scp

masterizzazione CD, al fine di porre gli utenti interessati nella condizione di entrare in possesso immediato del referto;

VISTE le note prot. n. 23834 del 15/05/2018 a firma della Direzione Aziendale e n. 24605 del 15/05/2018 a firma della UOC Tecnico Patrimoniale, con cui la scrivente UOC veniva incaricata dell'acquisto del bene di cui trattasi;

TENUTO CONTO della necessità di rendere fruibili i servizi di cui trattasi entro la data fissata per l'ultimazione delle operazioni di collaudo struttura dotata di apparecchiatura multifunzionale con acquisizione diretta di immagine radiologica in formato digitale (dr), prevista per il 25/05/2018; così come ribadito, altresì, nelle note soprarichiamate;

RILEVATA, pertanto, l'urgenza dell'affidamento di cui trattasi;

VISTA l'offerta economica della Carestream Health Italia s.r.l., già affidataria della fornitura del sistema di tele-refertazione a distanza installato presso il modulo radiologico di cui trattasi, pervenuta in data 18 maggio 2018 (All. 1) articolata nel modo che segue:

- Componente hardware (workstation, monitor amministrativo e robot masterizzatore) : valore pari ad € 5.070,00, inclusivo di estensione della garanzia a 24 mesi;
- Componente software (software cd direct, software di gestione robot e software database) : valore pari ad € 4.535,00 inclusivo di estensione della garanzia a 24 mesi;
- Componente servizi (prestage, installazione, configurazione, formazione, project management) : valore pari ad € 2.395,00

per un importo totale pari ad € 12.000,00;

VISTI i pareri favorevoli espressi dall'Ingegneria Clinica e dal Dott. Tommaso Cosentini, in qualità di Direttore dell'Esecuzione del Contratto relativo alla fornitura e posa in opera di un ambulatorio radiologico costituito da una struttura dotata di apparecchiatura multifunzionale con acquisizione diretta di immagine radiologica in formato digitale (dr) per le esigenze della popolazione residente nei luoghi interessati dal sisma del 24 agosto 2016, presso il quale sarà installato il masterizzatore di CD di cui trattasi, agli atti;

TENUTO CONTO che nella disposizione dell'Azienda ci sono somme di denaro derivanti da donazioni effettuate in favore delle popolazioni residenti nelle zone colpite dal sisma;

CONSIDERATO che il bene di cui in oggetto è, come specificato in premessa, destinato alle esigenze del Pass di Amatrice e che, pertanto, per l'acquisto dello stesso è possibile utilizzare le somme di denaro depositate a titolo di donazione, di cui al precedente punto;

RITENUTO indispensabile procedere all'acquisto di tale sistema di masterizzazione CD;

DATO ATTO che la proposta è coerente con il vigente Piano Triennale Aziendale della Prevenzione della Corruzione e del Programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità;

D E T E R M I N A

1. Di procedere, per le motivazioni espresse in narrativa, all'affidamento della fornitura del sistema di masterizzazione CD a distanza "Carestream", per l'importo complessivo di € 12.000,00 oltre IVA, come da offerta del 18/05/2018 (All.1), composto da:

