



Capitolato Speciale

PROCEDURA APERTA PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA PACS PER L'ACQUISIZIONE , ARCHIVIAZIONE, GESTIONE E DISTRIBUZIONE DI IMMAGINI PER I SERVIZI DI RADIOLOGIA DELL'AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 7 DI CARBONIA.

GARA N°468567
CIG [0399161612]

Art. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente appalto interessa la fornitura con la formula del noleggio settennale di un sistema integrato RIS/PACS per la gestione informatizzata delle attività di diagnostica per immagini svolte nell'ambito dell'Azienda Sanitaria Locale N. 7 di Carbonia (ASL N. 7) unitamente alla progettazione, la realizzazione delle opere impiantistiche necessarie per l'installazione, il funzionamento e l'assistenza per tutta la durata del noleggio. L'aggiudicazione del sistema avverrà con la formula “**consegna chiavi in mano**”, secondo quanto previsto dalla legislazione italiana vigente in materia, nulla escluso. La ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla fornitura di quanto si ritenga indispensabile per l'installazione e la messa in uso del sistema.

Le ditte concorrenti dovranno effettuare le visite di sopralluogo per provvedersi di tutti i dati ed elementi integrativi ad esse occorrenti per la presentazione del “progetto – offerta”.

Il referente aziendale responsabile del progetto provvederà a mettere a disposizione delle ditte concorrenti gli ambienti per i rilievi necessari, e rilascerà un documento attestante che la visita prescritta è stata effettuata ([Allegato A](#)).

L'appalto sarà espletato mediante procedura aperta, ai sensi del D. Lgs. N°163 del 12.04.2006.

Art. 2 - IMPORTO A BASE DI GARA, TEMPO DI ESECUZIONE E PAGAMENTI

Il contratto d'appalto sarà stipulato a corpo mediante forma pubblica amministrativa (art. 53 del D.Lgs 163/06). Il corrispettivo complessivo presunto di cui all'art. 1, è pari a € 2.400.000,00 (duemilioni quattrocentomila/00) al netto di I.V.A.. Tale importo è comprensivo di qualsiasi spesa connessa all'effettuazione dell'affidamento.

2.1 - Il tempo di esecuzione

Tutti i componenti, i programmi e le apparecchiature dovranno essere consegnati, installati, personalizzati e resi perfettamente funzionanti, secondo i tempi specificati nel progetto offerta e nel rispetto dei limiti massimi richiesti nelle specifiche di progetto e concordemente alle esigenze manifestate dall'ASL.

Per il completamento dell'intera fornitura e la relativa installazione e personalizzazione è comunque fissato, salvo proposte migliorative presentate in sede di offerta, a partire dalla data di affidamento, il tempo massimo di 120 giorni solari e consecutivi per le forniture dei sistemi e del software applicativo e di 60 giorni solari e consecutivi per il completamento della personalizzazione, formazione del personale, avvio e collaudabilità della fornitura. La tempistica per l'installazione e personalizzazione dovrà essere concordata con il Responsabile incaricato dall'Azienda ed i Responsabili dei vari uffici.

Il tempo di esecuzione è fissato in 180 giorni naturali e consecutivi, così articolato:

- a) Entro 120 giorni consecutivi dalla data di stipula contrattuale la Ditta aggiudicataria dovrà provvedere:
- A consegnare e installare “chiavi in mano” le attrezzature hardware
 - Al collaudo tecnico di tutto il sistema
 - Alla formazione di un nucleo minimo e significativo di operatori per poter procedere alla successiva fase di Collaudo clinico.



- b) Entro il termine massimo di 60 giorni successivi rispetto al precedente punto a), dovrà essere completata la formazione e l'addestramento a favore di tutto il personale coinvolto a vario titolo nel progetto.

Sarà cura della ditta aggiudicataria concordare con il servizio di formazione aziendale la produzione della documentazione necessaria per l'accreditamento dei corsi.

2.2 - Pagamenti

I pagamenti saranno corrisposti in 14 rate semestrali posticipate di pari importo, previa presa in carico delle fatture da parte dei competenti Uffici. Il pagamento avverrà con ordinativi intestati alla ditta appaltatrice ed esigibili presso il Tesoriere dell'Azienda - Banco di Sardegna - secondo le disposizioni vigenti, entro 90 gg. dalla data di ricevimento delle singole fatture. La Ditta si impegna a notificare tempestivamente le variazioni che si verificassero nelle modalità di pagamento ed in difetto di tale notifica, anche se le variazioni fossero pubblicate nei modi di legge, l'Azienda è senz'altro esonerata da ogni responsabilità.

ART. 3 - CARATTERISTICHE DI MASSIMA DEI SISTEMI DA FORNIRE

L'Azienda ASL 7 di Carbonia intende attivare un intervento finalizzato alla progettazione e realizzazione di un sistema RIS – PACS aziendale per la gestione dei processi di lavoro dei Dipartimenti di Diagnostica per Immagini al fine di giungere alla reale condivisione di dati, referti ed immagini prodotti, con le altre unità operative ospedaliere e territoriali della ASL 7.

Le ditte dovranno provvedere a stilare un progetto che coinvolga le UU.OO. di Radiologia Diagnostica del P.O. Sirai di Carbonia, del P.O. CTO e del P.O. S. Barbara di Iglesias, i poliambulatori di Giba e di Carloforte. L'amministrazione potrà eventualmente posticipare, in funzione delle proprie esigenze, la partecipazione al progetto complessivo dei due poliambulatori.

Con l'acquisizione di quanto indicato nell'art. 1 e descritto nel seguito, la **ASL 7** si pone i seguenti obiettivi:

- miglioramento delle prestazioni cliniche ed organizzative legate alle attività di diagnostica per immagini svolte nell'ambito della ASL 7;
- migliorare i tempi di effettuazione dell'intero ciclo di lavoro, dalla prenotazione alla consegna dei referti;
- minimizzare la produzione di pellicole orientandosi verso una gestione automatizzata *filmless* dei processi produttivi attraverso l'attivazione di una rete di trasmissione referti ed esami dalle UU.OO. di diagnostica per immagini verso i reparti, ambulatori e sale operatorie dei presidi e tra i presidi facenti parte della ASL 7;
- realizzare un archivio delle cartelle radiologiche informatizzato che sostituisca quello cartaceo e che soddisfi tutti i requisiti previsti dalla normativa vigente in materia;
- realizzare un sistema che garantisca l'affidabilità, la sicurezza e la privacy delle informazioni. Il Sistema PACS/RIS dovrà gestire i dati secondo la normativa di riferimento Legge 31.12.96 n. 675 "Tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali" e le successive disposizioni correttive ed integrative (DLgs 9.5.97 n. 123, DLgs 28.7.97 n. 255, DPR n. 318 del 28.7.99 e DL. N. 196/2003).

Il progetto proposto dalle ditte partecipanti dovrà perseguire gli stessi obiettivi attraverso la fornitura di servizi di studio preliminari, di componenti hardware e software di elevata qualità, di servizi di formazione, assistenza e manutenzione. Onde garantire la perfetta comunicazione delle informazioni tra i vari componenti del sistema e le future implementazioni, dovranno essere adottati gli standard e protocolli riconosciuti a livello internazionale.

La fornitura dovrà comprendere almeno le seguenti componenti:

- a. un sistema RIS per la gestione dei dati clinico/amministrativi delle Strutture di Radiologia inserite nel progetto, comprese le sedi periferiche. Il sistema deve essere integrato con tutti i diversi software facenti parte del Sistema Informativo Aziendale della ASL 7, quali, a titolo esemplificativo: Anagrafe Aziendale, CUP Sisar, gestione richieste da reparto, SIO Sisar, Sistema Direzionale Sisar, Repository Medir;



- b. sistema PACS di archiviazione, visualizzazione ed elaborazione informatizzata delle indagini radiologiche comprensivo di software per funzioni di elaborazioni 3D;
- c. integrazione delle modalità diagnostiche descritte nell'[Allegato B](#). Nel caso di acquisizioni o sostituzioni di apparecchiature, nell'arco della durata del noleggio, la ditta aggiudicataria si impegna ad effettuare, insieme alle ditte fornitrici e senza oneri aggiuntivi, i test di validazione e tutte le operazioni di configurazione necessarie al collegamento funzionale al RIS/PACS tale da permettere il corretto funzionamento del flusso di lavoro delle strutture interessate;
- d. stazioni di visualizzazione, elaborazione, refertazione, accettazione e attività di segreteria integrate con il RIS e/o con il PACS da installare presso i Dipartimenti di diagnostica per immagini unitamente alle stampanti;
- e. integrazione delle stampanti per pellicole in uso nella ASL 7 al momento dell'installazione, in modo da poter inviare in stampa gli esami attraverso il servizio DICOM Print;
- f. periferiche che consentano la preparazione di CD/DVD da consegnare al paziente come documentazione iconografica dell'esame e del referto. Il contenuto del supporto deve comprendere un software di auto lettura adatto alla visualizzazione delle immagini;
- g. sistema di distribuzione delle immagini e dei referti all'interno della infrastruttura di rete aziendale;
- h. idonee stazioni di visualizzazione da installare nei reparti, ambulatori, sale operatorie all'interno dei presidi facente parte del progetto [Allegato C](#);
- i. hardware e software per la gestione degli archivi. L'architettura proposta in offerta deve seguire criteri di alta affidabilità e deve essere progettata per garantire un efficace piano di disaster recovery;
- j. tutti i servizi connessi (installazione, formazione, assistenza, etc.) per rendere funzionante il sistema;
- k. manutenzione ed assistenza tecnica full risk per tutta la durata del noleggio;
- l. collegamento in teleradiologia con l'azienda Ospedaliera "G. Brotzu" di Cagliari.

Il sistema offerto dovrà possedere le seguenti peculiarità delle quali dovrà essere data evidenza nella relazione tecnica:

- **Modularità:** il sistema dovrà essere progettato in modo da essere implementato nel futuro in funzione delle necessità della ASL 7;
- **Apertura:** il sistema proposto dovrà:
 - utilizzare componenti hardware e software standard di mercato;
 - dovrà fare riferimento a tecnologie largamente diffuse a livello internazionale in ambito medico ed a standard quali DICOM 3.0 e HL7. Dovrà essere dichiarato IHE compatibile e conforme al Decreto Legislativo 24 febbraio 1997 n. 46 e successive modifiche;
 - utilizzare un'architettura multi-tier, prevedendo la possibilità di consultare dati e immagini tramite interfaccia WEB;
 - l'architettura del sistema offerto deve essere tale da garantire un elevato up time. Ogni componente critico del sistema deve essere dimensionato in modo ridondante per limitare quanto più è possibile perdite di dati e fermi macchina.

Tutte le caratteristiche generali riportate devono intendersi di massima. Le ditte potranno effettuare la loro offerta sviluppando un progetto che soddisfi gli obiettivi precedentemente elencati anche attraverso soluzioni originali.



L'offerta dovrà essere unica, anche con un contenuto di componenti e di tecnologia superiori a quanto specificato, purché rispondente al presente capitolato. Le offerte multiple, modificative, sostitutive, alternative non saranno quindi considerate valide e daranno seguito all'esclusione della ditta dalla gara.

Le caratteristiche minime di ciascun componente dovranno essere le seguenti:

1. **Sistema RIS.** Il RIS dovrà essere strettamente integrato con il PACS, con l'Anagrafe Aziendale, con gli applicativi Sisar (CUP, SIO, etc...), con il Repository Medir e con le apparecchiature diagnostiche per la ottimizzazione della gestione, archiviazione e distribuzione dei dati clinici prodotti nelle strutture di radiologia.

Dovranno essere implementate le seguenti funzioni:

- gestione del work flow attraverso il monitoraggio dello stato di avanzamento degli esami (prenotato, accettato, eseguito, sospeso, cancellato, dettato, trascritto, refertato, ecc..);
 - interfacciamento tramite HL7 con il CUP Sisar per la gestione delle prenotazioni;
 - interfacciamento con i moduli Sisar e Medir attraverso interfacce HL7;
 - recupero dati relativi ai referti caricati sugli attuali applicativi software in uso;
 - gestione degli accessi con credenziali personali per ogni singolo utente del sistema;
 - la gestione delle liste di lavoro con indirizzamento ad ogni singola apparecchiatura diagnostica attraverso i servizi DICOM (Worklist Management Service Class);
 - la gestione della refertazione dell'esame mediante inserimento del referto da tastiera e da modulo di refertazione vocale su vocabolario specializzato per il settore radiologico;
 - la gestione della validazione dei referti mediante firma digitale in accordo con la legislazione vigente e con le procedure utilizzate nella ASL 7, garantendo la compatibilità con i lettori e le tessere CNS (Carta Nazionale dei Servizi);
 - produzione di documenti e referti anche in un formato compatibile con lo standard CDA 3.0 previsto nel progetto regionale Medir, con previsione di un modulo per la firma digitale secondo lo standard XML Signature;
 - la gestione della stampa dei dati clinici, statistici e di attività;
 - permettere la stampa di etichette per la semplificazione della gestione del paziente all'interno dell'unità operativa;
 - la gestione riservata e sicura dei dati sensibili del paziente.
 - funzioni di backup.
2. **Un sistema PACS** per l'archiviazione, la trasmissione e la gestione delle immagini radiologiche con le seguenti caratteristiche e peculiarità:
 - acquisizione di tutte le indagini di diagnostica per immagini prodotte nell'ambito della ASL 7 con invio automatico ai vari livelli di archivio previsti nel progetto in conformità alla normativa vigente ed alle direttive e circolari CNIPA. L'implementazione dovrà garantire l'archiviazione delle immagini dalle modalità diagnostiche in un formato senza perdita di informazioni;
 - accesso, visualizzazione ed elaborazione delle immagini attraverso postazioni di refertazione a monitor dotate di protocolli di lettura personalizzabili;
 - il sistema deve comprendere le funzioni di "prefetching" per consentire il preliminare trasferimento degli studi e aumentare le prestazioni del sistema in considerazione dell'ambito territoriale del progetto.
 - Dovrà essere dimensionato un archivio in linea avente una capacità, con il carico di lavoro indicato in questo capitolato, non inferiore alla durata del noleggio, su supporti standard di archiviazione e metodologia conforme alle disposizioni di legge vigenti. Dovrà essere allegata



alla documentazione tecnica una tabella relativa ai calcoli di dimensionamento del sistema proposto.

- deve essere prevista una procedura per l'archiviazione conservativa legale delle immagini. Tutto il processo dovrà essere conforme per metodologia, per uso di supporti compatibili, e per quant'altro richiesto dalla legislazione vigente e dalle direttive CNIPA;

L'architettura degli archivi del sistema proposto deve considerare la necessità di ottimizzazione dei flussi riguardanti la varie fasi dei processi di visualizzazione, elaborazione e refertazione delle immagini tenendo conto della distribuzione territoriale della ASL 7.

Pertanto presso la sede di Iglesias della struttura dei Sistemi Informativi della ASL 7 dovrà essere predisposta la *Server Farm centrale*, nella quale saranno archiviati tutti i dati prodotti dai presidi e dai centri coinvolti nel progetto. Sia il presidio CTO di Iglesias che il presidio Sirai di Carbonia devono essere dotati di un archivio locale a breve termine di almeno 1 anno per la gestione delle immagini e per il funzionamento in caso di assenza della rete geografica.

Allo scopo di garantire un piano di Disaster Recovery, verrà individuata una ulteriore sede, in locali aziendali, ove duplicare gli archivi.

3. Integrazione del sistema PACS offerto con il Sistema Informativo Radiologico (RIS)

I sistemi proposti dovranno garantire il massimo grado di integrazione, automatizzando quanto più possibile i flussi informativi. Lo scambio dei dati tra i vari sistemi dovrà avvenire in modo trasparente agli utenti. L'offerta dovrà descrivere nel dettaglio le modalità d'integrazione RIS-PACS.

L'integrazione del sistema PACS con il sistema RIS deve:

- garantire la gestione delle attività amministrative, tecniche e diagnostiche nelle diverse fasi del workflow integrando le funzioni di gestione dell'archivio dei dati amministrativi, clinici e delle immagini;
- le stazioni di refertazione dovranno garantire l'accesso ai dati gestiti dai sistemi RIS e PACS attraverso una interfaccia utente unica;
- il sistema PACS dovrà accettare dal RIS la lista dei pazienti prenotati e/o accettati, per poter effettuare il "prefetching" delle immagini precedenti;

4. Integrazione del sistema RIS/PACS con le varie modalità diagnostiche

Le Aziende partecipanti alla gara si devono impegnare a:

- assicurare l'integrazione del sistema offerto con le modalità diagnostiche indicate nell'[Allegato B](#) tramite le classi DICOM;
- dovranno inoltre essere interfacciate secondo il servizio *DICOM Print Server* le stampanti laser per pellicola installate nelle UU.OO. di radiodiagnostica.
- Le modalità diagnostiche non dotate, completamente o parzialmente, di classi DICOM dovranno essere interfacciate tramite altri dispositivi in modo da poter acquisire le immagini tramite secondary capture e memorizzarle sui dispositivi di archiviazione. In alternativa sarà a discrezione della ditta aggiudicataria la fornitura, l'installazione e la corretta configurazione, a proprio carico, delle classi DICOM mancanti.



5. Integrazione del sistema RIS/PACS con il Sistema Informativo Aziendale

Sarà onere della ditta garantire l'interfaccia con i sistemi software installati presso la ASL7, il RIS/PACS dovrà integrarsi con il "cluster ospedaliero" previsto nel progetto SISaR, nonché verso il repository Medir per l'alimentazione del fascicolo sanitario elettronico.

I principali sistemi per i quali è richiesta l'integrazione sono:

- il sistema di gestione delle prenotazioni CUP
- l'anagrafica dei pazienti
- sistema reportistica direzionale
- il sistema informativo ospedaliero SIO-ADT
- il sistema gestione delle richieste (Order Entry).

L'integrazione deve avvenire secondo le modalità previste dagli standard HL7 e DICOM. Dovranno altresì essere definite e implementate delle interfacce di comunicazione tali da permettere l'interoperabilità con applicativi di successiva adozione. Le modalità di integrazione dovranno essere dettagliate in offerta.

Nel caso in cui la ASL 7, prima dell'inizio dell'installazione del sistema aggiudicato, dovesse aver aggiornato gli applicativi, la ditta dovrà adeguarsi alla nuova configurazione.

Si dovrà inoltre prevedere il recupero dati dagli applicativi in uso, in modo da avere lo storico dei referti effettuati dalle unità di radiologia disponibile nel nuovo RIS.

6. Stazioni di lavoro.

Dovranno essere fornite in qualità e quantità minime indicate nell'[Allegato C](#) per:

- collegamento al RIS per attività di prenotazione/accettazione, di sportello e di segreteria;
- visualizzazione, elaborazione e refertazione per l'attività di ecografia, radiologia tradizionale, TC, RM e mammografia;
- postazioni di visualizzazione nelle unità ospedaliere e territoriali.
- periferiche che consentano la preparazione di CD/DVD da consegnare al paziente come documentazione iconografica dell'esame e del referto. Il contenuto del supporto deve comprendere un software di auto lettura adatto alla visualizzazione delle immagini;

Ciascun sistema dovrà essere adeguatamente dimensionato ed equipaggiato con opportuni monitor, periferiche e software.

Quelli con funzione di refertazione devono essere dotati di refertazione vocale equipaggiata con adatti dizionari.

La dotazione dei presidi Sirai e CTO dovrà essere completata con la fornitura di un software di elaborazione 3D aventi le seguenti caratteristiche:

Funzioni di elaborazione:

- a. Windows levelling
- b. Funzione zoom
- c. Pan e zoom
- d. Toggle overlay e user annotation
- e. Flip/rotate
- f. Inversione scale di grigio
- g. Filtri immagini
- h. Istogrammi

Funzioni 3D:

- i. Sincronizzazione serie
- j. Strumento cine



- k. Visualizzazione linee di riferimento
- l. Creazione immagini scout
- m. Rendering MPR ortogonale, obliquo, doppio obliquo, curvo, ortogonale alla curva
- n. Rendering di slab in formato MIP, AveIP, MinIP e color volume
- o. Possibilità di salvare e riprendere il lavoro anche da altre workstation
- p. Volume rendering a colori
- q. Volume rendering in MIP
- r. Volume rendering a scala di grigi
- s. Navigazione flythrough (Endoscopia virtuale)
- t. Navigazione volumetrica
- u. Segmentazione 3D e misure di volume
- v. Rimozione automatica del tavolo e dell'osso, specifica per distretto anatomico

L'accesso al software potrà essere effettuato da una qualsiasi delle stazioni diagnostiche offerte con almeno una licenza di tipo concorrente per presidio.

La visualizzazione delle immagini nelle sale operatorie deve avvenire tramite monitor installati all'interno delle sale stesse montati su supporto pensile o su staffe a muro o incassati a parete. La scelta della tipologia di installazione dovrà essere concordata caso per caso con la Direzione Sanitaria. Sarà cura della ditta aggiudicataria la completa installazione, comprendente il montaggio dei supporti e dei monitor, il cablaggio dell'infrastruttura di rete e l'alimentazione elettrica dei dispositivi previsti. Tutte le stazioni di lavoro ed i monitor installati nelle sale operatorie dovranno essere di tipo medicale. In sede di collaudo tutta l'installazione verrà sottoposta, a cura della ditta aggiudicataria, a verifica di sicurezza elettrica secondo la normativa CEI EN 60601-1 (CEI 62-5) e CEI 64 8/7 sez. 710.

Deve essere previsto un sistema di autorizzazione che preveda la possibilità di gestire i profili di autorizzazione relativi ai permessi, ad esempio per ripartire l'accesso ai dati clinici del paziente in modo differenziato per ogni ambito o unità operativa, in modo da limitare l'accesso ai soli dati necessari come previsto dalle norme vigenti in tema di privacy.

Onde consentire una capillare distribuzione degli accessi alle immagini ed ai referti, deve essere possibile l'installazione sui PC di proprietà della ASL 7 del software di gestione e visualizzazione di immagini e referti, senza nessun limite di licenze.

7. Servizi

Le Aziende concorrenti dovranno prevedere la fornitura di tutti i servizi necessari per la messa in funzione del sistema. In particolare dovranno:

- in collaborazione con l'amministrazione aziendale proporre un piano di riorganizzazione dei Dipartimenti di Diagnostica per Immagini allo scopo di ottimizzare l'uso del sistema RIS/PACS;
- fornire una pianificazione esecutiva, tecnica, organizzativa e funzionale dei lavori previsti con relativo cronoprogramma;
- installare con la formula "consegna chiavi in mano" tutti i sistemi forniti, ivi comprese le opere impiantistiche necessarie;
- dare pieno supporto nelle fasi di avvio all'utilizzo del sistema;
- effettuare la formazione e l'addestramento al personale medico, tecnico, infermieristico, amministrativo che utilizzerà i sistemi RIS-PACS. La formazione ricevuta dal singolo operatore deve risultare da apposita certificazione;
- formare, attraverso adeguati corsi almeno due amministratori di sistema individuati presso il servizio dei Sistemi informativi della ASL 7, un referente tecnico per il P.O. di Carbonia ed uno per i PP.OO. di Iglesias indicati dalla stazione appaltante;



- fornire il servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria Full Risk per tutta la durata del noleggio, sui dispositivi hardware e software e sull'impiantistica forniti nel presente appalto;
- garantire l'effettuazione degli interventi in teleassistenza (a questo proposito le Aziende devono specificare il livello di copertura garantito e la procedura prevista per tali interventi);
- garantire l'installazione degli aggiornamenti software che nel corso del noleggio verranno realizzati. I software forniti dovranno essere costantemente aggiornati sulla base di nuove emanazioni legislative nazionali e regionali.
- Mettere a disposizione dell'Azienda ASL 7, per almeno un anno, due persone a tempo pieno con mansioni tecniche che collaboreranno nella fase di avvio del sistema, garantiranno la soluzione dei problemi tecnici che si presenteranno e copriranno la funzione di amministratori del sistema. Detto personale dovrà rapportarsi con l'amministrazione e con la struttura dei Sistemi Informativi Aziendali.

8. Standard

I sistemi offerti devono essere aderenti agli standard internazionali e/o commerciali quali sistemi operativi Unix o Windows e supportare linguaggi di interrogazione SQL, utilizzare RDBMS quali Oracle.

- **Rete:** Eventuali integrazioni del cablaggio della rete informatica della ASL 7 dovrà essere effettuato seguendo gli stessi standard esistenti, rispettandone l'architettura e concordando le stesse integrazioni con il Servizio Sistemi Informativi.
- **RIS e PACS:** dovranno essere compatibili DICOM 3, HL7 almeno v. 2.5, IHE compliant e conforme al Decreto Legislativo 24 febbraio 1997 n. 46 e successive modifiche.

9. Cablaggio strutturato

Per il collegamento dei presidi facenti parte della ASL7, sono previsti una rete HDSL, con banda da 8 Mbit (4 Mbit di banda garantita) forniti complessivamente su 2 due canali ridondati. È prevista inoltre la attivazione della rete telematica regionale (RTR) con collegamenti a larga banda in fibra ottica. La progettazione del sistema RIS/PACS deve comunque prevedere il funzionamento ottimale anche in assenza della disponibilità della rete RTR.

I presidi coinvolti nel progetto sono già cablati con una rete che garantisce una banda di 100 Mbs. In fase di progettazione la ditta dovrà tenere conto del cablaggio di un punto rete, ove mancante, per ognuna delle stazioni e delle stampanti di rete fornite e per le stampanti per pellicole presenti.

Per ciascuna delle modalità diagnostiche di acquisizione immagini previste in questo progetto dovranno essere previsti invece due punti rete.

La ditta in sede di sopralluogo dovrà comunque verificare le caratteristiche e l'estensione dei collegamenti presenti considerando anche che, dal momento della stesura del capitolato, possono essere state apportate delle modifiche strutturali ed impiantistiche presso i vari presidi della ASL 7.

Sulla base del progetto elaborato e delle eventuali migliorie incluse rispetto alle richieste minime di capitolato allo scopo di migliorare le prestazioni generali del sistema, le ditte concorrenti avranno cura di verificare l'adeguatezza e la completezza ed eventualmente integrarla sia con punti rete che con l'utilizzo degli apparati attivi necessari. Gli eventuali apparati forniti dovranno essere dello stesso modello di quelli già presenti in azienda.

La progettazione esecutiva dovrà essere validata dal Responsabile della struttura dei Sistemi Informativi Aziendali della ASL 7.

Considerato che nel corso del periodo di affidamento del noleggio previsto in questo capitolato, l'amministrazione può prevedere di aumentare il numero di postazioni di lavoro e di effettuare vari spostamenti di reparti tra i diversi presidi, la ditta dovrà considerare all'interno dell'offerta la fornitura supplementare dei seguenti elementi:



- fino a un massimo di n. 60 punti doppi;
- apparati attivi fino a n. 4 switch da 24 porte degli stessi modelli presenti in azienda;
- fino a due dorsali in fibra ottica di lunghezza massima ciascuna di 300 m.

10. Funzioni di teleradiologia

Dovrà essere implementato un collegamento verso l'azienda Ospedaliera "G. Brotzu" di Cagliari per permettere la visualizzazione delle immagini diagnostiche presso le Strutture di Neurochirurgia, Cardiocirurgia e Chirurgia Toraco Vascolare dell'Azienda Brotzu. La ditta aggiudicataria dovrà curare tutti gli aspetti di collegamento, configurazione e ottimizzazione del servizio compresa la fornitura alla AOB di adatte stazioni di visualizzazione e refertazione ([Allegato C](#)). Tutti i costi relativi a questa attività sono compresi all'interno di questo appalto. Sarà cura della stazione appaltante stipulare una convenzione con l'AOB e a richiedere le dovute autorizzazioni per poter implementare il servizio.

L'offerta presentata dalle Aziende dovrà contenere in modo esaustivo ogni requisito del presente articolo mediante opportuna relazione tecnica che richiami l'ordine delle singole sezioni sopra descritte.

ART. 4 - OPERE PREVISTE ED IMPIANTI TECNOLOGICI

La ditta fornitrice dovrà individuare in sede di sopralluogo ed indicare in fase di progetto le opere previste e l'allocatione delle apparecchiature offerte in questa gara. Le modifiche degli impianti tecnologici esistenti che dovessero rendersi necessarie a seguito dei lavori saranno a carico della Azienda vincitrice che pertanto avrà l'obbligo durante il sopralluogo di verificare con cura gli impianti e quanto possa essere attinente all'installazione. La ASL 7 metterà a disposizione lo spazio necessario per l'installazione dei server e degli archivi presso la struttura dei Sistemi Informativi Aziendali. Sarà compito delle ditte verificare se lo spazio è conforme tenendo conto dell'occupazione delle macchine già presenti.

Impianti elettrici

La Ditta dovrà verificare l'adeguatezza dell'impianto elettrico per l'alimentazione delle apparecchiature e, se necessario, provvedere alle eventuali integrazioni, nel qual caso i quadri, le linee e le apparecchiature dovranno essere realizzate secondo le norme CEI- IEC e dovranno essere scelte in modo da uniformare i nuovi impianti a quelli esistenti, per facilitarne la manutenzione.

Impianto di condizionamento

La Ditta dovrà provvedere, se necessario, a realizzare o ad integrare l'esistente con un impianto specifico di condizionamento ove dovesse crearsi l'esigenza per il funzionamento delle apparecchiature offerte.

Cablaggio strutturato

La ditta dovrà provvedere al completamento del cablaggio secondo quanto indicato nell'articolo 3 eventualmente ampliato da quanto previsto dal loro progetto.

Il cablaggio dovrà essere messo in opera da personale specializzato e per esso dovrà essere rilasciata apposita documentazione di certificazione.

Indicativamente la ditta, partendo dai contenuti minimi indicati nell'articolo 3 e dagli allegati citati, può ampliare il progetto e su questa base estendere il cablaggio ed aumentare il contenuto di punti rete e apparati attivi per renderlo operativo.



ART. 5 - REQUISITI DI AMMISSIONE ALLA GARA

5.1 REQUISITI DI CARATTERE GENERALE

Possono partecipare alla gara i soggetti indicati all'art. 34, comma 1, del D. Lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii., costituiti da operatori economici singoli o riuniti o consorziati, ai sensi dell'art. 37 del D. Lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii., ovvero da operatori economici che intendano riunirsi o consorziarsi ai sensi dell'art. 37, comma 8, del D. Lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii., nonché i concorrenti con sede in altri Stati membri dell'Unione Europea alle condizioni di cui all'art. 47 del D. Lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii..

Non è ammessa la partecipazione alla gara di concorrenti per i quali sussistano le cause di esclusione di cui all'art. 38 del D. Lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii., nonché le altre cause di esclusione previste dalla legislazione vigente. I concorrenti dovranno produrre, a pena di esclusione dalla gara, la dichiarazione sostitutiva, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii., attestanti il possesso dei requisiti richiesti **(Modello 1)**.

E' fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un'associazione temporanea/consorzio ordinario/GEIE ovvero di partecipare singolarmente e quali componenti di un'associazione temporanea/consorzio ordinario/GEIE.

E' vietata qualsiasi modificazione alla composizione delle associazioni temporanee, rispetto a quella risultante dall'impegno presentato in sede di offerta. E' vietata la partecipazione a più di un consorzio stabile. E' vietata la contemporanea partecipazione del consorzio stabile e delle società consorziate (art. 36, co. 5, Codice dei Contratti).

Ai sensi dell'art. 37 comma 7 del D.Lgs. n. 163/2006, per i Consorzi di cui all'art. 34 comma 1 lett. b), è fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti. I consorzi di cui all'articolo 34, comma 1, lettera b), sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima gara; in caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale.)

Per tutto quanto non espressamente previsto, si fa riferimento agli artt. 34 – 35 – 36- e 37 del D. Lgs. n. 163/2006.

Sono esclusi dalla partecipazione alla presente procedura di affidamento, né possono essere affidatari di subappalti e non possono stipulare i relativi contratti i soggetti (art. 38 D.Lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii.):

1. che si trovano in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo, o nei cui riguardi sia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali dichiarazioni;
2. nei cui confronti è pendente procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'art. 3 della legge 27 dicembre 1956, n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'art. 10 della legge 31 maggio 1965, n. 575; l'esclusione o il divieto operano se la pendenza del procedimento riguarda il titolare o il direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale; il socio o il direttore tecnico se si tratta di società in nome collettivo, i soci accomandatari o il direttore tecnico se si tratta di società in accomandita semplice, gli amministratori muniti di poteri di rappresentanza o il direttore tecnico, se si tratta di altro tipo di società;

ovvero

nei cui confronti, anche in assenza di un procedimento per l'applicazione di una misura di prevenzione o di una causa ostativa ivi previste, pur essendo stati vittime dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203, non risultino



aver denunciato i fatti all'autorità giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689.

3. nei cui confronti è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla loro moralità professionale; è comunque causa di esclusione la condanna, con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'art. 45, paragrafo 1, direttiva Ce 2004/18, l'esclusione e il divieto operano se la sentenza o il decreto sono stati emessi nei confronti: del titolare o del direttore tecnico se si tratta di impresa individuale; del socio o del direttore tecnico se si tratta di società in nome collettivo; dei soci accomandatari o del direttore tecnico se si tratta di società in accomandita semplice; degli amministratori muniti di potere di rappresentanza o del direttore tecnico se si tratta di altro tipo di società o di consorzio. In ogni caso l'esclusione e il divieto operano anche nei confronti dei soggetti cessati dalla carica nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, qualora l'impresa non dimostri di aver adottato atti o misure di completa dissociazione della condotta penalmente sanzionata; resta salva in ogni caso l'applicazione dell'art. 178 del codice penale e dell'art. 445, comma 2, del codice di procedura penale;
4. che hanno violato il divieto di intestazione fiduciaria posto all'art. 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55;
5. che hanno commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e ad ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultante dai dati in possesso all'Osservatorio;
6. che, secondo motivata valutazione della stazione appaltante, hanno commesso gravi negligenze o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dalla stazione appaltante che bandisce la gara; o che hanno commesso un errore grave nell'esercizio della loro attività professionale, accertato con qualsiasi mezzo di prova da parte della stazione appaltante;
7. che hanno commesso violazioni, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello stato in cui sono stabiliti;
8. che nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando hanno reso false dichiarazioni in merito ai requisiti e alle condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio;
9. che hanno commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali, e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui sono stabiliti;
10. che non presentino la certificazione di cui all'articolo 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68, salvo il disposto del comma 2;
11. nei cui confronti è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'art. 9, comma 2, lettera c), del decreto legislativo dell'8 giugno 2001 n. 231 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione.
12. nei cui confronti sia stata applicata la sospensione per aver prodotto falsa documentazione o dichiarazioni mendaci, risultanti dal casellario informatico;
13. che si trovino, rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale;



5.2 REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICO – FINANZIARIA

Ai sensi dell'art. 41 del D.Lgs 163/06, i concorrenti devono essere in possesso dei seguenti requisiti di carattere economico-finanziario:

- a. fatturato globale** – Il concorrente deve possedere un fatturato globale per forniture, espletate negli ultimi tre esercizi antecedenti alla data di pubblicazione del bando (2006-2008), per un importo complessivo non inferiore ad **Euro 7.200.000,00**, pari a **tre volte l'importo presunto della fornitura**.
- b. fatturato per forniture similari** – Il concorrente deve possedere un fatturato minimo di forniture similari a quelle oggetto di appalto realizzate nel triennio 2006-2008 di **€ 4.800.000,00**;

Nel caso di Raggruppamento Temporaneo tali requisiti devono essere posseduti dal capogruppo nella **misura minima del 50%** mentre la restante percentuale deve essere posseduta cumulativamente dal o dai mandanti (ai quali non sono richieste percentuali di possesso dei requisiti minimi), fermo restando che il raggruppamento, nel suo complesso, deve possedere il 100% del requisito richiesto.

Nella eventualità che una Ditta partecipante risulti di recente costituzione gli importi saranno determinati in rapporto diretto all'effettivo numero di mesi di operatività nell'arco del triennio 2006/2008.

- c. referenze bancarie** - devono essere rilasciate al concorrente da due distinti istituti di bancari o intermediari autorizzati ai sensi del D.Lgs 385/93 che attestino la capacità finanziaria ed economica del concorrente stesso, riferite al presente appalto. In caso di ATI, Consorzio ordinario o GEIE da costituire o costituiti sarà sufficiente una referenza bancaria da parte di ciascun soggetto del costituendo raggruppamento o Consorzio ordinario o GEIE; nel caso di Consorzio stabile sarà sufficiente una referenza bancaria da parte di ciascuna società consorziata indicata come esecutrice del servizio.

5.3 REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICO - ORGANIZZATIVA

Ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs 163/06, i concorrenti dovranno avere adeguata capacità tecnico-organizzativa da comprovarsi mediante la presentazione dell'**Elenco dei principali contratti per forniture analoghe, eseguite negli ultimi tre anni (2006 – 2007 – 2008) con l'indicazione degli importi, delle date e dei destinatari.**

ART. 6 - MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE E DOCUMENTI PER L'AMMISSIONE ALLA GARA

Ciascun concorrente dovrà far pervenire all'A.S.L. n°7 di Carbonia – Servizio Acquisti – Via Dalmazia , 83 - 09013 Carbonia, tassativamente entro la data stabilita dal bando di gara un plico chiuso (denominato Plico) sigillato con le modalità previste agli artt. 7, 8 e 9 del Capitolato Generale, che dovrà riportare il nome della Ditta e la dicitura: **GARA D'APPALTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA PACS PER L'ACQUISIZIONE, ARCHIVIAZIONE, GESTIONE E DISTRIBUZIONE DI IMMAGINI PER I SERVIZI DI RADIOLOGIA DELL'AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 7 DI CARBONIA. CIG**

Il plico dovrà contenere al suo interno n°3 buste , contraddistinte dalle lettera A – B - C, denominate come segue:

Busta A – DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Busta B - DOCUMENTAZIONE TECNICA

Busta C – OFFERTA ECONOMICA



ognuna delle quali dovrà essere chiusa, sigillata con le modalità di cui all'art. 7 del Capitolato Generale e riportare l'intestazione della Sede Legale della ditta.

N.B. La mancanza di una o più buste comporterà l'esclusione dalla gara. La documentazione dovrà essere redatta in lingua italiana, datata timbrata e firmata dal Legale rappresentante della ditta.

Tutta la documentazione, l'offerta, le relazioni, le schede tecniche, i depliant e quant'altro, pena l'esclusione, devono essere resi esclusivamente in lingua italiana.

BUSTA A – DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Dovrà contenere, a pena di esclusione i seguenti documenti:

- 1) Garanzia a corredo dell'offerta di € 48.000,00
La cauzione provvisoria può essere costituita alternativamente:
 - Da versamento in contanti o in titoli del debito pubblico presso le seguenti coordinate bancarie: Azienda Sanitaria Locale N. 7 – Carbonia – Tesoreria unica Banco di Sardegna Carbonia - ABI 01015 – CAB 43850 - C/C n°9999 – IBAN IT73R0 101543850000070090818;
 - Da fideiussione bancaria o polizza assicurativa o polizza rilasciata da un intermediario finanziario iscritto nell'elenco speciale di cui all'art. 107 del decreto legislativo 1 settembre 1993, n. 385 che dovrà avere validità per almeno 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta e dovrà prevedere la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta dell'Amministrazione, nonché contenere l'impegno a rilasciare cauzione definitiva come richiesto a pena di esclusione dal successivo punto.
- 2) Dichiarazione di un istituto bancario, oppure di una compagnia di assicurazioni, oppure di un intermediario finanziario iscritto nell'elenco di cui all'articolo 107 del decreto legislativo 1 settembre 1993 n. 385, contenente l'impegno a rilasciare, in caso di aggiudicazione dell'appalto, a richiesta del concorrente, una fideiussione o polizza relativa alla cauzione definitiva.

Si ricorda che le imprese in possesso dei requisiti di qualità di cui all'art. 75, comma 7 del D.Lgs. 163/2006, l'importo della cauzione è ridotto del cinquanta per cento. Il diritto di usufruire di tale beneficio deve essere adeguatamente dimostrato con la produzione delle relative certificazioni o dichiarazioni di qualità rilasciate da organismi accreditati, in originale o in copia conformizzata.

- 3) Dichiarazione resa, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, dal dichiarante quale legale rappresentante della Ditta ovvero da Procuratore "*ad negotia*", allegando copia originale o autenticata nella forma di legge della procura medesima, corredata inoltre da fotocopia di documento di identità, pena l'esclusione. Tale dichiarazione, in caso che la Ditta intenda costituire una Associazione Temporanea di Imprese (ATI) deve essere resa da tutti i legali rappresentanti costituenti l'ATI, (corredata da eventuali Procure, se necessarie, se non legali rappresentanti) **per i quali deve essere allegata, pena l'esclusione, copia del documento di identità in corso di validità.**

Lo schema della suddetta dichiarazione, prevista nel punto 4 dell'art. 4 del Capitolato Generale, è allegato al presente (Modello 1)

- 4) Copia del Capitolato generale, del Capitolato Speciale di gara e relativi allegati, e del Documento informativo sui rischi specifici nell'Azienda ASL 7 timbrati dalla Ditta e firmati in OGNI FOGLIO dallo stesso firmatario dell'offerta, così come richiesto nel p. 1 art. 4 del Capitolato Generale;
- 5) Copia dell'offerta economica, sulla quale NON dovrà essere riportato, **a pena di esclusione**, alcun prezzo proposto;
- 6) Ricevuta di versamento all'Autorità, di cui alla Deliberazione 01.03.2009 dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici di lavori e servizi nell'importo di **€ 70,00**.



Tale somma può essere versata secondo le seguenti modalità:

- in conto corrente postale n° 73582561 intestato a "AUT.CONTR.", Via Ripetta, n° 246, 00186 ROMA (Codice fiscale 97163520584). A comprova dell'avvenuto pagamento, la ditta deve allegare la ricevuta in originale o fotocopia della stessa corredata da DOCUMENTO DI IDENTITA' del dichiarante IN CORSO DI VALIDITA' *. La causale deve riportare il codice fiscale della ditta partecipante e il CIG (Codice Identificativo Gara) che individua la procedura, così come riportato nel bando di gara. Gli estremi del versamento effettuato presso gli Uffici postali devono essere comunicati al sistema di riscossione all'indirizzo <http://riscossione.avlp.it>
* *Si precisa che qualora il documento di identità sia non in corso di validità, l'interessato deve dichiarare, il calce alla copia del documento, che i dati contenuti nel documento non hanno subito variazioni dalla data del rilascio, pena l'esclusione.*

Oppure:

- Mediante versamento on-line, collegandosi al portale web "Sistema di riscossione" all'indirizzo <http://riscossione.avlp.it> seguendo le istruzioni disponibili sul portale. A riprova dell'avvenuto versamento, la ditta deve allegare unitamente alla restante documentazione la stampa dell'e-mail di conferma trasmessa dal sistema riscossione.

- 7) Modello G.A.P. compilato limitatamente al secondo riquadro denominato "Impresa partecipante". In caso di A.T.I. deve essere prodotto PER OGNI IMPRESA FACENTE PARTE DEL RAGGRUPPAMENTO. Per il "volume d'affari" inserire il dato dell'ultimo esercizio concluso.
- 8) Dichiarazione di presa visione ed accettazione del Capitolato Generale di gara ai sensi degli artt. 1341 e 1342 C.C. come da fac-simile allegato;

Busta B - DOCUMENTAZIONE TECNICA

Tale busta dovrà contenere, a pena di esclusione, gli elementi di valutazione che l'offerente intende proporre per la partecipazione alla procedura.

L'offerente dovrà illustrare, con la dovuta precisione e concretezza, le modalità di svolgimento delle prestazioni da effettuare per il compimento del contratto che costituisce l'oggetto dell'affidamento.

L'offerente dovrà predisporre:

Pena l'esclusione deve essere prodotta la seguente documentazione tecnica:

1. **Progetto illustrativo generale** della soluzione proposta in cui vengano evidenziati i seguenti punti:
 - a. relazione tecnica che descriva in modo esaustivo ogni dettaglio del progetto proposto, dell'architettura utilizzata e dei requisiti richiesti e che richiami l'ordine delle singole sezioni indicate nell'articolo 3;

Devono essere inoltre specificati i quantitativi, le qualità e caratteristiche tecnico funzionali delle apparecchiature e/o attrezzature costituenti il sistema oggetto di appalto; pertanto la Ditta deve corredare la suddetta relazione di DEPLIANT e SCHEDE TECNICHE. Le schede tecniche in lingua italiana devono riportare tutti gli elementi per individuare il prodotto, in particolare deve essere riportata la Marca ed il Modello che deve trovare specifico ed identico riferimento nel depliant e nell'offerta economica.

In caso di difformità descrittiva tra la scheda tecnica e/o l'offerta ed il depliant, pena l'esclusione deve essere motivata la discordanza.
 - b. dettagliata tempistica dei lavori corredata da diagramma di Gantt. In particolare tale documento dovrà contenere la pianificazione esecutiva tecnica, organizzativa e funzionale, per tutte le componenti offerte, e per tutte le fasi di consegna, installazione e collaudo, addestramento e formazione, avviamento fino al completo esercizio del sistema;
 - c. descrizione della procedura di archiviazione legale delle immagini e dei referti e della sua conformità alla legislazione vigente;



- d. calcolo del dimensionamento degli archivi, effettuato considerando sia le apparecchiature indicate nell'[Allegato B](#) sia i volumi di attività specificati nell'[Allegato D](#)
 - e. organizzazione e risorse della ditta partecipante e dello specifico team dedicato alla realizzazione del presente progetto, specificando eventuali relazioni/rapporti della ditta partecipante con la casa madre;
2. elenco delle installazioni simili presenti in Europa;
 3. descrizione del servizio di assistenza previsto per l'intero periodo di fornitura del sistema. Devono essere dettagliati i servizi compresi ed il numero di persone con relativa qualifica coinvolte;
 4. certificazione di avvenuto sopralluogo.

Nell'offerta economica dovranno essere specificati i prezzi delle singole componenti, che rimarranno fissati per un anno dalla data del collaudo nell'eventualità che la ASL 7 voglia estendere il collegamento ad altre unità operative.

Busta C - OFFERTA ECONOMICA

In questa busta dovrà essere inserita l'offerta segreta, redatta e sigillata con le modalità previste dal Capitolato Generale e dal presente Capitolato.

Ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 81/2008 in offerta devono essere specificatamente indicati in dettaglio il costo del lavoro e il costo relativo alla sicurezza con particolare riferimento a quelli propri connessi al presente appalto.

Si precisa che, in attuazione della L. 23.12.2005 n° 266, l'offerta economica a pena d'esclusione, dev e riportare il Codice Identificativo Gara (CIG) come indicato nel presente Capitolato e/o nel bando di gara.

Nella busta non dovrà essere inserito alcun altro documento.

ART. 7 - AVVALIMENTO

Ai sensi dell'art. 49 D. Lgs. n. 163/2006, fermo restando il possesso dei requisiti diversi da quelli dei punti 10a) 10b) e 10c) dell'AUTODICHIARAZIONE, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, utilizzando l'apposito modello allegato con il rif. "MODELLO 1: Modello da utilizzare per la partecipazione alla gara" da parte dell'Operatore Economico Concorrente, è ammesso l'avvalimento dei requisiti di cui ai punti 10a) e 10c).

A tal fine l'Operatore Economico Concorrente deve presentare, a pena di esclusione, la seguente documentazione:

- a) una dichiarazione dell'Operatore Economico Concorrente attestante l'avvalimento dei requisiti, con specifica indicazione dei requisiti stessi e dell'Impresa Ausiliaria;
- b) una dichiarazione, sottoscritta dall'Impresa Ausiliaria, attestante il possesso dei requisiti di cui all'AUTODICHIARAZIONE, "MODELLO 1: Modello da utilizzare per la partecipazione alla gara" numeri 5) e 9);
- c) una dichiarazione, sottoscritta dall'Impresa Ausiliaria, con cui quest'ultima si obbliga verso l'Operatore Economico Concorrente e l'Azienda Sanitaria Locale n° 7 di Carbonia, a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente l'Operatore economico Concorrente;
- d) una dichiarazione, sottoscritta dall'Impresa Ausiliaria, con cui attesta di non partecipare alla gara in proprio o quale associata o consorziata o in RTI e che non si trova in una situazione di controllo con una delle altre imprese che partecipano alla gara;
- e) originale o copia autentica del contratto di avvalimento o, in caso di avvalimento nei confronti di una Impresa che appartiene al medesimo gruppo, una dichiarazione attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo.

Resta inteso che, ai fini della presente gara, l'Operatore Economico Concorrente e l'Impresa Ausiliaria sono responsabili in solido in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.



Ogni Operatore Economico Concorrente può avvalersi di una sola Impresa Ausiliaria per ciascun requisito.

A pena di esclusione non è consentito che più ditte Operatori Economici Concorrenti si avvalgano dei requisiti di una stessa Impresa ausiliaria.

E' fatto divieto assoluto all'impresa ausiliaria di assumere il titolo di subappaltatore.

L'Azienda ASL 7 non accetta l'avvalimento all'iscrizione alla Camera di Commercio.

ART. 8 - COMPILAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA

Le offerte, redatte in carta legale ed in lingua italiana, dovranno essere datate e firmate dalla persona o persone abilitate ad impegnare legalmente la Ditta offerente, ovvero dai legali rappresentanti di tutte le Ditte costituenti l'ATI, pena l'esclusione. Dovranno essere formulate per merce resa franco magazzini di questa Azienda, compreso imballo, installazione collegamenti e collaudo, compreso avviamento ed istruzione del personale. Si rammenta che saranno escluse le offerte che non prevedono la totalità del lotto.

L'offerta dovrà essere inserita da sola in separata busta riposta all'interno del plico con le modalità di cui agli art. 7 e 9 del Capitolato Generale.

Si precisa che le offerte devono esporre il prezzo unitario in euro, in cifre ed in lettere

L'offerta, deve essere formulata come segue:

- 1) Prezzo unitario di ogni singolo componente/accessorio hardware e software costituente il sistema;
- 2) Offerta complessiva totale a corpo chiavi in mano, IVA esclusa. L'impianto deve essere fornito ed installato completo di tutti gli accessori per l'idoneo utilizzo, secondo norme di legge e di "accreditamento", indipendentemente dalla elencazione dei componenti elencati nel precedente punto 1, pertanto eventuali dimenticanze/carenze restano ad esclusivo carico della Ditta che con la formulazione del prezzo "a corpo, chiavi in mano" si impegna a dare il sistema completo di ogni e qualunque collegamento, componente, accessorio e attrezzature;
- 3) Gli oneri di dilazione per i sette anni di durata contrattuale riferiti al prezzo a corpo di cui al precedente punto 2;
- 4) L'eventuale costo del riscatto finale del sistema;
- 5) L'ammontare complessivo costituente la sommatoria dei punti da 2 a 4,

Art. 9 – AGGIUDICAZIONE

L'appalto dà luogo ad aggiudicazione provvisoria, immediatamente impegnativa per la Ditta mentre l'Azienda resta vincolata solo dopo le approvazioni di rito della Delibera di aggiudicazione.

L'Azienda si riserva comunque di non procedere, per motivi di opportunità o per eccessiva onerosità, ad aggiudicazione alcuna, senza che ciò possa procurare pretese di alcun tipo da parte delle Ditte partecipanti.

L'importo massimo per l'acquisizione chiavi in mano è di € 2.400.000,00 oltre IVA (diconsi EURO due milioni quattrocentomila/00), incluso il costo della manutenzione tecnica per i 7 anni di durata del noleggio.

Le ditte formuleranno la loro offerta, che dovrà comprendere il sistema completo, in modo tale da non superare l'importo precedentemente indicato. Non verranno prese in considerazione offerte eccedenti tale limite.

L'aggiudicazione sarà disposta a corpo "chiavi in mano" in favore dell'offerta più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs n. 163 del 12.04.2006, e con i criteri sotto fissati.



L'attribuzione del punteggio sarà effettuata come segue:

- A) **PREZZO: MAX 40/100** Alla Ditta che presenta il minor prezzo in assoluto sarà attribuito il punteggio massimo di **40/100** chiamando "X" il minor prezzo ed "Y" il prezzo superiore;
ai prezzi superiori sarà assegnato un punteggio contenuto tra 0 e 40 in modo proporzionale alla differenza di prezzo.
Il punteggio alle Ditte sarà pertanto attribuito come segue:

$$\text{PUNTI DI "Y"} = \frac{X \times 40}{Y}$$

Il prezzo da assumere a valore per l'attribuzione del punteggio sarà costituito dalla sommatoria dei costi di cui ai punti 2, 3 e 4 del precedente articolo 8.

B) **QUALITÀ: MAX 60/100**

Il punteggio relativo al parametro "qualità" sarà attribuito dalla commissione, dopo valutazione della documentazione tecnica e in base ai seguenti parametri:

ID	Parametri oggetto di valutazione	Punteggio massimo
1	Progetto	
	Verrà presa in considerazione la qualità e la completezza del progetto presentato, la durata dei lavori, gli standard adottati, gli aspetti architettonici in modo speciale per quanto riguarda la ridondanza del sistema e il piano di disaster recovery.	22
2	Sistema RIS/PACS	
	Verrà presa in considerazione tutto quanto sia riferibile alla funzionalità dei due sistemi e le loro caratteristiche tecniche. In particolare verrà valutata l'integrazione tra i due sistemi, l'interfaccia con le modalità diagnostiche e con gli altri applicativi presenti nell'azienda, tra cui quelli del sistema Sisar e del sistema Medir.	16
3	Stazioni di lavoro	
	Verranno prese in considerazione la dotazione e la configurazione hardware e software proposta delle stazioni di lavoro fornite. Verranno valutati gli eventuali pacchetti aggiuntivi.	12
4	Assistenza in fase di avviamento e post avviamento	
	Verranno valutate le proposte di assistenza in fase di avviamento e post avviamento del progetto in termini di durata, risorse umane dedicate e copertura delle esigenze, qualità dei corsi di formazione. Verrà valutata inoltre anche le modalità di fornitura dell'assistenza tecnica.	10
Totale punteggio massimo qualitativo		60

Ad ogni singolo parametro (ID) dei criteri di valutazione, la Commissione Giudicatrice attribuirà un giudizio come sotto descritto.



Giudizio	Peso del punteggio previsto per ogni parametro
Ottimo	1,00
Distinto	0,80
Buono	0,65
Sufficiente	0,50
Insufficiente	0,00

Modalità di attribuzione dei punteggi qualitativi:

La Commissione Giudicatrice attribuirà giudizio sufficiente ai parametri che soddisferanno le caratteristiche minimali descritte nell'art. 3 del presente Capitolato, mentre attribuirà un giudizio insufficiente a quei parametri che non rispondono alle caratteristiche minimali richieste. Il giudizio attribuito ad ogni singolo parametro sarà convertito in un punteggio applicando il peso corrispondente al punteggio massimo precedentemente indicato:

$$pq = peso \times pMq$$

in cui:

pq	Corrisponde al punteggio da attribuire al singolo parametro
peso	Corrisponde al peso del giudizio attribuito al singolo parametro
pMq	Corrisponde al Punteggio Massimo Qualitativo attribuibile al singolo parametro

Il punteggio totale sarà la somma dei punteggi relativi ai vari parametri.

Sarà discrezione della Commissione di Gara effettuare una visita presso un centro indicato dalla ditta offerente quanto più possibile rappresentativo di quanto offerto in gara.

Le spese per la suddetta trasferta saranno a totale carico della Ditta.

Ciascun offerente è ammesso a partecipare con una sola offerta.

L'esclusione di un singolo apparecchio o di una specifica prestazione per mancata rispondenza alle caratteristiche tecniche minimali previste nel presente Capitolato è insindacabile e comporta l'esclusione dell'intera offerta.

Il giudizio di idoneità e l'attribuzione del punteggio per la qualità precederà l'apertura e la lettura dell'offerta economica.

In caso di offerte anomale, troveranno applicazione gli artt. 86, 87 e 88 del D.Lgs. 163/06.

L'offerta non dovrà essere in alcun modo condizionata.

Ad insindacabile giudizio dell'ASL, la fornitura può essere aggiudicata anche in presenza di un'unica offerta valida, **dopo attenta valutazione sulla congruità del prezzo offerto.**

Nell'ipotesi di offerte uguali (**uguale punteggio complessivo**) si procederà richiedendo uno sconto per iscritto alle Ditte interessate, in caso di ulteriore parità si procederà a sorteggio pubblico.

L'ASL si riserva il diritto, per motivi di pubblico interesse, o per sopravvenuta onerosità di non accettare nessuna delle offerte presentate.



Art. 10 – MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA GARA

La procedura di gara sarà articolata nelle seguenti fasi:

10.1 Prima fase – La Commissione di Gara, determinata con Disposizione Amministrativa, ai sensi della Delibera Aziendale n° 679 del 11.06.2008, procederà, in seduta pubblica, alla verifica del rispetto del termine e delle modalità di presentazione dei plichi, all'apertura della busta "A – Documentazione Amministrativa" e, sulla base della verifica di regolarità della documentazione ivi contenuta, all'ammissione o all'esclusione dei concorrenti.

Al termine della fase di ammissione il Presidente procederà al sorteggio pubblico per il controllo del possesso dei requisiti per il 10% degli offerenti ammessi alle fasi successive di gara (con arrotondamento all'unità superiore), come previsto dall'art. 48 del D.Lgs.163/2006.

Agli offerenti sorteggiati si richiederà di comprovare, entro 10 giorni dalla data della richiesta medesima, il possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa, richiesti dal precedente art. 3 del presente disciplinare di gara, ovvero:

- a. il fatturato globale d'impresa e l'importo relativo alle forniture nel settore oggetto della gara, realizzate negli ultimi tre esercizi (2006 – 2007 - 2008);
- b. elenco delle principali forniture effettuate negli ultimi tre anni (2006 – 2007 - 2008), con l'indicazione degli importi, delle date e dei destinatari, pubblici o privati, delle forniture stesse; se trattasi di forniture prestate a favore di amministrazioni od enti pubblici, esse sono provate da certificati rilasciati o vistati dalle amministrazioni o dagli enti medesimi; se trattasi di forniture prestate a privati, l'effettuazione effettiva della prestazione è dichiarata da questi o, in mancanza, dallo stesso concorrente.

10.2 - Seconda fase - La Commissione giudicatrice procederà, in una o più sedute private, alla valutazione della documentazione inserita nella busta "B – Offerta tecnica" e, in applicazione del metodo di cui all'articolo 9 del presente capitolato di gara, all'assegnazione dei relativi punteggi qualità. I coefficienti ed i punteggi attribuiti sono verbalizzati a conclusione dell'ultima seduta riservata.

10.3 - Terza fase - La Commissione giudicatrice, in seduta pubblica, la cui ora e data sarà comunicata agli operatori economici ammessi, tramite fax, con almeno 5 giorni di anticipo:

- a) darà lettura dei punteggi già attribuiti nelle precedenti sedute alle offerte tecniche;
- b) procederà all'apertura delle buste "C – Offerta Economica", e alla lettura delle offerte,
- c) procederà, per ciascun concorrente, all'attribuzione del punteggio complessivo ottenuto.
- d) definirà la graduatoria dei concorrenti;
- e) procederà all'individuazione delle offerte anomale secondo i criteri di cui agli artt. 86, 87, 88 del D.Lgs. 163/2006.

Qualora non si rilevi la presenza di offerte anomale, nella stessa seduta si procederà a redigere la graduatoria finale di merito. Il concorrente primo in graduatoria, sarà quello che avrà conseguito il punteggio più elevato. In caso di parità di punteggio (**uguale punteggio complessivo**) si procederà richiedendo uno sconto per iscritto alle Ditte interessate, in caso di ulteriore parità si procederà a sorteggio pubblico.

Qualora, invece, si rilevi la presenza di offerte anomale si procederà, in una o più sedute riservate alla verifica delle stesse secondo quanto previsto dall'art. 88 del Codice dei contratti.

La Commissione giudicatrice, pertanto, sottopone a verifica la prima migliore offerta, se la stessa appaia anomala e, se la esclude, procede nella stessa maniera progressivamente nei confronti delle successive migliori offerte, fino ad individuare la migliore offerta non anomala.

La suddetta verifica sarà effettuata sulla scorta delle giustificazioni che saranno richieste agli operatori sottoposti a verifica, secondo l'ordine stabilito dal comma 7 dell'art. 88 del D. Lgs. 163/2006 e ss.ii.mm. ed eventualmente, ove l'esame delle giustificazioni presentate non sia sufficiente ad escludere l'incongruità dell'offerta, sulla base degli ulteriori documenti integrativi richiesti dalla Commissione giudicatrice.



All'offerente è assegnato un termine **non inferiore a quindici giorni** per presentare, per iscritto, le giustificazioni richieste; e un ulteriore termine **non inferiore a cinque giorni** per presentare, per iscritto, i documenti integrativi eventualmente richiesti.

In ogni caso prima di escludere l'offerta, ritenuta anomala, la stazione appaltante convoca l'offerente con un anticipo non inferiore a tre giorni lavorativi e lo invita a indicare ogni elemento che ritenga utile. Se l'offerente non si presenta alla data di convocazione stabilita, la stazione appaltante può prescindere dalla sua audizione.

In ogni caso la Commissione giudicatrice si riserva di valutare, ai sensi dell'art. 86, comma 3, del D.lgs. 163/2006, la congruità di ogni altra offerta che appaia anomala.

La Commissione procederà alla valutazione dell'offerta anomala invitando l'operatore interessato ad esporre l'analisi della composizione dei prezzi proposti rispetto alla tipologia della prestazione, con l'indicazione dell'incidenza di quanto segue:

- Costo del personale;
- Costo dei mezzi;
- Costo relativo agli oneri per la sicurezza;
- Spese varie: spese generali aziendali - eventuali altri costi;
- Margine lordo dell'azienda.

Potrà inoltre essere allegata una relazione contenente ulteriori giustificazioni esplicative del livello dei prezzi offerti che il concorrente intenda fornire, relative, ad esempio, ad economie del proprio processo produttivo o commerciale, a particolari soluzioni tecniche adottate, a condizioni eccezionalmente favorevoli per il servizio oggetto del presente contratto e quant'altro l'offerente ritenga opportuno comunicare alla stazione appaltante (Rif. Art. 87, comma 2, D.Lgs. n. 163/2006). Si precisa che ai sensi del sopracitato art. 87 comma 3 non sono ammesse giustificazioni in relazione a trattamenti salariali minimi inderogabili stabiliti dalla legge o da fonti autorizzate dalla legge.

Concluso l'eventuale procedimento di verifica delle offerte anomale, la Commissione, in seduta pubblica, darà lettura della graduatoria delle offerte ammesse e individuerà il concorrente primo in graduatoria.

L'**aggiudicazione definitiva** sarà disposta, previa verifica della regolarità delle operazioni di gara, successivamente all'approvazione della graduatoria di merito, con provvedimento del Direttore Generale. L'aggiudicazione vincola immediatamente il concorrente mentre è soggetta a verifica da parte della stazione appaltante, ai sensi dell'art. 48 del D.Lgs 163/06. La stazione appaltante procederà a verificare in capo al soggetto aggiudicatario e al secondo in graduatoria, il possesso dei requisiti di ordine generale. L'aggiudicatario e il secondo in graduatoria, saranno, altresì, invitati a trasmettere i documenti comprovanti il possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico organizzativa.

Pertanto, l'esito negativo della verifica sul possesso dei requisiti di ordine generale da parte dell'aggiudicatario e del secondo in graduatoria ovvero la mancata produzione da parte dell'aggiudicatario e del secondo in graduatoria della documentazione a comprova dei requisiti di ordine speciale (ovvero la mancata dimostrazione degli stessi o la non corrispondenza di essi a quanto dichiarato), entro i termini sopraindicati, determinerà l'annullamento dell'aggiudicazione, oltre alle conseguenze penali previste dall'art. 76 del T.U. 445/2000 in caso di contenuto non veritiero o di omissioni colpose del dichiarante. In tal caso la stazione appaltante richiederà alla Commissione giudicatrice di formulare una nuova graduatoria sulla base delle valutazioni già effettuate e di una nuova, ove necessario, applicazione delle formule per la rideterminazione della soglia di anomalia dell'offerta.

Il contratto sarà stipulato mediante forma pubblico-amministrativa a cura dell'ufficiale rogante, ai sensi dell'art. 11, comma 13 del D.Lgs 163/06 con spese a totale carico dell'aggiudicatario.

I Raggruppamenti Temporanei dovranno trasmettere **mandato collettivo speciale** con rappresentanza ai sensi dell'art. 37, commi 14 e 15 del d.lgs. n. 163/2006, risultante da scrittura privata autenticata nonché la procura speciale conferita al legale rappresentante del soggetto capogruppo mediante atto pubblico.

Nell'atto dovranno risultare le quote di partecipazione rispetto all'importo complessivo del servizio.



ART. 11 – GARANZIA ED ASSISTENZA DELLA FORNITURA

Per tutta la durata del contratto, l'aggiudicatario dovrà fornire la manutenzione e assistenza "full risk", su tutto quanto fornito onnicomprensivo di tutti i pezzi di ricambio (all-inclusive) e degli accessori nella formula "tutto compreso", impegnandosi quindi a fornire:

- manutenzione preventiva HW e SW: un piano definito di interventi di manutenzione preventiva e di controllo sull'efficienza del sistema;
- manutenzione correttiva HW e SW: un numero illimitato di interventi di manutenzione e riparazione per tutto quanto fornito, nulla escluso, garantendo la continuità del servizio, se necessario, con la fornitura di apparecchiature sostitutive.
- Help Desk (assistenza telefonica): assistenza informativa e di supporto sulle modalità operative di utilizzo ogni componente della fornitura;
- manutenzione evolutiva SW: aggiornamento delle release di software applicativo a seguito di correzione errori e / o migliorie apportate autonomamente dalla ditta (in tal caso la ditta dovrà informare l'ente sui nuovi contenuti e sul piano di migrazione alla nuova release indicando e concordando tempi e modalità dell'introduzione di queste implementazioni) e le modifiche degli applicativi per necessità derivanti da variazioni normative.
- Manutenzione evolutiva. Il Fornitore si impegna espressamente ad informare la ASL 7 Carbonia in merito ad una eventuale evoluzione tecnologica intervenuta con riferimento alla fornitura oggetto del presente contratto, anche nelle more tra l'aggiudicazione e la stipula del presente contratto, e della conseguente possibilità di apportare modifiche migliorative alla fornitura stessa. Il Fornitore potrà formulare le sue proposte in merito a quanto sopra, che verranno valutate dalla ASL 7 Carbonia al fine di una eventuale sostituzione del prodotto offerto che dovrà, in ogni ipotesi, essere autorizzata dalla predetta Amministrazione.
- Il fornitore dovrà mantenere in perfetto stato di funzionamento tutto l'oggetto del noleggio, per tutta la durata del contratto, provvedendo a fornire per ciascuna di esse l'assistenza tecnica ed ogni attività necessaria per il corretto funzionamento delle stesse.

Il fornitore è obbligato ad eliminare, a proprie spese, tutti i difetti manifestatisi nei beni forniti durante il periodo contrattuale, dipendenti da vizi di costruzione o da difetti dei materiali impiegati o da usura.

ART. 12 - COLLAUDO

Oggetto del collaudo saranno i servizi offerti, compreso l'addestramento e l'avviamento, gli impianti, le apparecchiature, i software installati in relazione alla totalità del progetto, conformemente a quanto richiesto in capitolato eventualmente-aggiornato in sede di contratto.

Tutte le prove richieste e le singole verifiche saranno a totale carico della ditta.

Verifica delle opere e degli impianti tecnologici

A lavori conclusi, si procederà al controllo e alla verifica delle opere e degli impianti. Potranno essere richieste misure strumentali che dovranno essere effettuate a cura della ditta con strumentazione propria regolarmente tarata. Dovranno essere consegnate le dichiarazioni di conformità secondo le norme tecniche vigenti.

Verifica della fornitura

La Ditta dovrà curare l'installazione ottimizzando le prestazioni del sistema in ogni sua parte. Verrà accertata la funzionalità del sistema tramite apposite prove. In particolare verrà verificato:



- la corrispondenza tra quanto ordinato e quanto fornito sia esso hardware, software o servizi;
- che i software installati siano funzionanti, e tutte le licenze d'uso ed i manuali d'uso in lingua italiana siano stati consegnati;
- che le connessioni e le comunicazioni tra le diverse componenti siano funzionanti ed ottimizzate;
- verifica del corretto interfacciamento tra HIS, RIS e di integrazione tra RIS e PACS;
- verifica dei dispositivi per la visualizzazione e refertazione delle immagini compreso il sistema di produzione del CD/DVD. In particolare verrà verificata la velocità di trasferimento delle immagini, le calibrazioni e tarature dei monitor e la loro corrispondenza con l'immagine stampata.
- Verrà verificato che l'istruzione richiesta in capitolato e descritta in offerta sia stata erogata e si procederà all'avviamento del sistema.
- Verranno eseguiti test su tutte le fasi del work flow del sistema

Ove sia prevista una normativa di legge o tecnica riconosciuta o linee guida di associazioni scientifiche, queste verranno considerate ai fini del collaudo.

Resta inteso che saranno a carico della Ditta appaltatrice tutte le opere di modifica, ottimizzazione, completamento e sostituzione che dovessero venire prescritte durante i controlli e le verifiche dei singoli impianti per rendere le opere funzionanti e perfettamente efficienti. In detto periodo la Ditta dovrà provvedere, a proprie spese, alla manutenzione degli impianti e delle apparecchiature a garanzia del lavoro eseguito.

Il perdurare delle predette condizioni determinerà la conseguente risoluzione del contratto e le eventuali spese di disinstallazione saranno a totale carico della ditta.

Solo ad esito favorevole delle prove elencate in questo articolo verrà redatto il verbale di ultimazione dei lavori e, entro 30 (trenta giorni), verrà firmato il collaudo.

ART. 13 - CONTRATTO

L'Amministrazione si riserva la facoltà di adire o meno all'aggiudicazione dopo aver verificato, oltre che la legittimità, la convenienza economica e l'opportunità di procedere alla stipula del contratto.

Il contratto sarà stipulato in forma pubblico-amministrativa e registrato. Tutte le spese sono a carico della Ditta Aggiudicataria contraente.

Fanno altresì carico all'aggiudicatario tutte le tasse ed imposte, oneri sociali, assicurativi ed assistenziali, presenti e future, nonché le spese comunque connesse alla fornitura, o al servizio, perizie, ovvero le spese connesse alle procedure previste in caso di soccombenza della Ditta.

Il contratto è immediatamente vincolante per l'aggiudicatario.

L'aggiudicatario che si rifiuta o ritarda la firma del contratto o che tenga un comportamento dilatorio, incorre nella perdita della fornitura, nell'incameramento della cauzione a risarcimento forfetario dei danni subiti dall'Azienda, fatta salva la richiesta di maggiori danni, nonché nell'esclusione per anni cinque dall'Albo fornitori.

ART. 14 - COSTITUZIONE GARANZIA DI ESECUZIONE

Nella fase di perfezionamento del contratto la Ditta aggiudicataria, nel termine di giorni 10 (dieci) dalla comunicazione della ASL, deve provvedere alla costituzione della garanzia di esecuzione nella misura del 10% (dieci per cento) dell'ammontare del contratto stesso.

La garanzia di esecuzione deve essere costituita con le modalità previste negli artt. 5 e 6 del Capitolato Generale, ovvero con le forme di cui alla D.Lgs. 163/06 e s.m.i..



La garanzia di esecuzione è vincolata per tutta la durata del contratto (7 anni) e restituita al contraente dopo che sia stato accertato il pieno soddisfacimento degli obblighi contrattuali.

ART. 15- FALLIMENTO DEL FORNITORE

Il fallimento del fornitore, anche se seguito da concordato o previo concordato preventivo, comporta la rescissione automatica del contratto senza che ciò sia pregiudizio all'applicazione delle penalità o sanzioni previste nei precedenti articoli per l'eventuale maggiore onerosità nella fornitura che l'ASL dovesse sostenere.

ART. 16 - INADEMPIENZE E PENALITA'

16.1 – Termini di consegna dell'apparecchiatura e prestazione dei servizi connessi

Qualora durante l'installazione del sistema oggetto di questo capitolato si verificassero inadempienze, l'ASL procederà, per ogni inadempienza segnalata, previa contestazione alla ditta, ad una riduzione pari al 2% del valore dei beni ordinati e non consegnati.

Alla terza contestazione l'Azienda potrà, a suo insindacabile giudizio, risolvere in ogni tempo il contratto, previo avviso alla Ditta, incamerando nel contempo la cauzione definitiva.

La penale per ritardata ultimazione dei lavori è pari all'1 ‰ (uno per mille) dell'importo totale della fornitura per giorno di ritardo.

16.2 - Inadempimento durante il periodo successivo al collaudo

Durante il periodo di validità della fornitura, equivalente a sette anni successivi al collaudo della fornitura, la ditta si impegna a garantire la continuità delle attività relative al sistema RIS/PACS.

Qualora si verificassero blocchi delle attività, non concordati tra la ditta aggiudicataria e questa amministrazione, dovuti a ritardi nelle manutenzioni o inadempienze dovute a negligenza della ditta aggiudicataria, l'ASL procederà, per ogni inadempienza segnalata, previa contestazione alla ditta, ad una riduzione pari al 0,5% del valore del contratto, salvo il risarcimento di maggior danno.

16.3 – modalità di segnalazione inadempimenti

1. Le ipotesi di ritardo, inadempimento e/o inesatto adempimento da parte del Fornitore delle obbligazioni dedotte nel presente contratto, sanzionabili con l'applicazione delle penali di cui sopra, verranno contestate per iscritto dalla ASL 7 Carbonia al Fornitore.
A seguito di ciò il Fornitore è obbligato ad inviare all'Amministrazione, entro e non oltre 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della contestazione, una relazione recante le proprie deduzioni in merito ai fatti oggetto di contestazione. Ove dette deduzioni non pervengano alla ASL 7 Carbonia nel predetto termine e/o, comunque, quanto dedotto con le stesse non venga reputato idoneo ad escludere l'inadempimento, potranno essere applicate al Fornitore le penali sopra indicate.
2. La ASL 7 Carbonia potrà, a sua discrezione, procedere a compensazione dei crediti corrispondenti alle penali di cui sopra con quanto dovuto dalla ASL 7 Carbonia al Fornitore a qualsiasi titolo od, in difetto, avvalersi della garanzia fidejussoria prevista dal Disciplinare di Gara, senza bisogno di ulteriori diffide o accertamenti.
3. La ASL 7 Carbonia, in ipotesi di reiterati inadempimenti, potrà applicare al Fornitore penali sino alla concorrenza di una percentuale massima pari al 10% dell'importo del corrispettivo pattuito nel presente contratto, senza che ciò precluda alla ASL 7 Carbonia, nei modi di legge, il risarcimento del maggior danno.
4. Fermo quanto disposto dal presente atto in relazione alle penali contrattuali, è fatto salvo, in ogni caso, il diritto della ASL 7 Carbonia di tutelarsi nei confronti di eventuali inadempimenti e/o inesatti adempimenti imputabili al Fornitore anche con quelle altre azioni ed iniziative, consentite dalla



vigente normativa, che riterrà più opportune per la tutela dei propri interessi. E' fatto salvo, altresì ed in ogni caso, il risarcimento del maggior danno.

ART. 17 - CONTROVERSIE

Tutte le comunicazioni, per essere ritenute valide, devono essere fatte solamente nella forma scritta e notificate a mezzo Racc. A.R.

La Ditta elegge, ai fini contrattuali e legali, il proprio domicilio legale in Carbonia.

Tutte le controversie sono devolute alla giurisdizione esclusiva del Giudice Amministrativo (art. 244 D.Lgs 163/06).

ART. 18 - NORME DI RINVIO

Sono valide, in quanto applicabili, le norme del codice civile e tutte le specifiche disposizioni comunitarie, nazionali e regionali vigenti.

Art. 19 - RISCHI DA INTERFERENZA

Il presente affidamento comporta l'elaborazione del DUVRI a seguito di dichiarata sussistenza di rischi da interferenza (art. 26 comma 3 D.Lgs.81/2008).

L'importo degli oneri della sicurezza relativamente ai rischi da interferenza **è pari a zero.**

Art. 20 - ALTRE INFORMAZIONI

Resta chiarito ed inteso che:

1. La partecipazione alla gara comporta la piena e incondizionata accettazione di tutte le disposizioni contenute nel presente Capitolato Speciale e nel Capitolato Generale.
2. Trascorso il termine fissato, non verrà riconosciuta valida alcuna offerta, anche se sostitutiva o aggiuntiva di quella precedente.
3. La gara sarà valida anche in presenza di una sola offerta. Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, purché ritenuta congrua e conveniente.
4. È consentito agli offerenti di svincolarsi dalla propria offerta dopo 180 giorni dalla presentazione della stessa, in caso di mancata aggiudicazione entro detto termine (art. 11 Codice dei Contratti).
5. Si chiarisce che tutte le dichiarazioni rese in sede di gara, ai fini delle verifiche, saranno riferite alla data di scadenza della presentazione dell'offerta. Si specifica, inoltre, che la regolarità contributiva dovrà essere riferita alla data di scadenza delle offerte e dovrà permanere per tutta l'esecuzione del contratto.
Eventuali richieste di regolarizzazioni e di rateizzazioni dovranno risalire a date antecedenti a quella di scadenza delle offerte.
6. Il contratto sarà stipulato entro 60 gg. dall'efficacia dell'aggiudicazione definitiva e comunque non prima dei 30 gg. dalla comunicazione ai controinteressati del provvedimento di aggiudicazione .
7. Tutte le dichiarazioni inerenti al possesso dei requisiti di ammissione e all'inesistenza di cause di esclusione dalla gara, potranno essere successivamente verificate da parte della stazione appaltante, con riferimento a qualunque offerente.
8. Le imprese aventi in corso modifiche della struttura aziendale, in particolare la trasformazione della loro forma societaria (nell'ambito delle società di persone o delle società di capitali ovvero assumendo la società di persone la forma di società di capitali e viceversa) e/o la modifica della loro ragione o denominazione sociale, o l'effettuazione di operazioni di conferimento di azienda e di fusione per incorporazione, nonché variazioni nella loro rappresentanza legale, dovranno produrre, oltre al certificato C.C.I.A.A. riportante la forma giuridica precedente alla trasformazione, anche la seguente documentazione, resa a pena di esclusione, in forma di copia autentica notarile, affinché tale documentazione abbia piena efficacia giuridica esterna:
 - delibera concernente la modifica dell'atto costitutivo, per documentare le variazioni di forma societaria, di ragione o denominazione sociale, di rappresentanza legale;
 - atto di conferimento di azienda;
 - atto di fusione per incorporazione.



Nel caso di ditta individuale che abbia costituito società commerciale, il rappresentante legale dovrà produrre apposita dichiarazione, resa con sottoscrizione autenticata da notaio, nella quale attesti che nella società sono state conferite anche le attività di cui era titolare, con contestuale richiesta di cancellazione della ditta individuale. La mancanza o incompletezza dei documenti o dichiarazioni, nonché l'inosservanza delle modalità di presentazione così come previsti nel presente bando e nel disciplinare, comporta la tassativa esclusione dalla gara.

9. Tutte le dichiarazioni previste dal presente disciplinare a cura del legale rappresentante dell'Impresa possono essere sottoscritte da un procuratore, a condizione che la documentazione presentata contenga la relativa procura (in originale o copia conforme o copia autenticata o copia dichiarata conforme dal legale rappresentante firmatario della procura stessa), pena l'esclusione.
10. La definizione delle controversie - qualora non si pervenga alla risoluzione bonaria - che dovessero sorgere tra Amministrazione e Appaltatore, è attribuita al giudice ordinario rimanendo esclusa la competenza arbitrale;
11. L'aggiudicatario dovrà stipulare il contratto d'appalto, previa presentazione della relativa documentazione, compresa la certificazione relativa alla regolarità contributiva ai sensi dell' art. 2 della Legge 22 Novembre 2002 n. 266 e dell'art. 90, co. 7, ult. Cpv del D.Lgs. n. 163/2006, nel termine assegnato dalla stazione appaltante, pena la decadenza dell'aggiudicazione e l'applicazione delle altre sanzioni amministrative previste dalle leggi statali e regionali in vigore.
12. Nel caso di utilizzo dei modelli predisposti dalla stazione appaltante si precisa che l'incompleta compilazione e/o la carenza nelle sbarrature dei riquadri corrispondenti allo status del dichiarante verranno intesi come omessa dichiarazione e causa di esclusione. Analogamente, qualora il concorrente non intenda far ricorso alla modulistica predisposta dalla stazione appaltante, resta precisato che l'incompleta e/o la carenza di compilazione degli stati e delle circostanze di riferimento verranno intesi come omessa dichiarazione e causa di esclusione.
Si fa presente inoltre che tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni con offerenti possono avvenire, a scelta dell'Ente appaltante, mediante posta ovvero via fax. Si invita pertanto ad indicare, tra i dati dell'Impresa, un numero di fax attivo. Le ditte interessate a partecipare alla gara sono invitate a consultare periodicamente il sito internet istituzionale, per venire a conoscenza di eventuali ulteriori rettifiche e/o integrazioni riguardanti la gara d'appalto. Sul sito web www.ASLcarbonia.it sarà pubblicato, a intervenuta aggiudicazione definitiva, l'avviso di gara esperita, con l'indicazione dell'offerta aggiudicataria e l'elenco dei concorrenti ammessi e di quelli eventualmente esclusi dalla gara.
13. Qualora il documento identità che non sia in corso di validità, l'interessato deve dichiarare in calce alla copia del documento, che i dati contenuti non hanno subito variazioni, pena l'esclusione.
14. Per quanto non espressamente contemplato nel presente Capitolato Speciale si rimanda al Capitolato Generale per la fornitura di beni e servizi.

Ulteriori **informazioni** potranno essere richieste all'ASL CARBONIA - Servizio SIA - Via Gorizia, 1 - 09016 Iglesias (CI), tel. 07813922903 - fax 07813922948 / 07816683224 - sito web www.ASLcarbonia.it - e-mail andrea.alimonda@aslcarbonia.it

Il Responsabile del progetto è individuato nel dipendente Ing. Andrea Alimonda

Allegati al Capitolato Speciale di gara:

- Allegato A
- Allegato B
- Allegato C
- Allegato D
- Modello 1 – Fac simile autodichiarazione
- Modello 2 - Modello GAP
- Modello 3 - dichiarazione di presa visione ed accettazione condizioni di gara ai sensi artt. 1341 e 1342 C.C.