

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
1	1	Caratteristiche Generali del sistema				1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12								
2	1.1	Fornitura di applicativi con le funzioni di Sistema Informativo Radiologico (RIS), o in generale di Order Filler (OF) per tutti i domini al di fuori di quello radiologico, e Sistema di archiviazione e gestione delle immagini medicali (PACS)						Si/No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
2	1.2	Gestione di qualsiasi tipo di immagini medicali utilizzate a fini diagnostici e terapeutici, con archiviazione di immagini e referti sia di origine radiologica che non radiologici		#3 Domini "RIS-PACS" _AVEC				Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	1.3	Condivisione immagini archiviate e referti correlati, in un'ottica aziendale e sovra-aziendale nel rispetto dei vincoli imposti dall'Autorità Garante Privacy.						Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	1.4	Supporto alle attività condotte da gruppi multidisciplinari nell'ambito di reti cliniche dedicate a specifici percorsi clinico-assistenziali (stroke, traumatologia, oncologia, ...), nel rispetto dei vincoli imposti dall'Autorità Garante Privacy						Si/No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
2	1.5	Disponibilità di strategie di disaster recovery e business continuity documentate						Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	1.6	Garanzia di aggiornabilità e upgrade dei sistemi offerti per assicurare la conformità alle evoluzioni normative e tecniche e per l'utilizzo proficuo di tecnologie innovative emergenti con conseguente riduzione dei costi						Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	1.7	Garanzia di massima continuità di servizio e massima efficienza in tutte le fasi di articolazione del progetto (avvicendamento dei sistemi, entrata in produzione, dismissione, ecc.) per tutto il ciclo di vita dei prodotti offerti			Vedi anche Installazione, Collaudo, Rilascio dei servizi e Piano di Migrazione Dati			Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	1.8	Compatibilità dei sistemi offerti con le tecnologie hardware esistenti (CR, DR, US, ...)		#6 Dati RIS-PACS_AVEC_v1				Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	1.9	Recupero dei dati dai sistemi attualmente in uso e importazione all'interno dei nuovi sistemi		#6 Dati RIS-PACS_AVEC_v1				Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	1.10	Predisposizione ad integrazioni con sistemi di terze parti (sistemi informativi, anagrafiche, flussi di lavoro esistenti ove non sovrapponibili a quelli descritti da IHE), mediante protocolli di tipo standard, garantendo almeno gli attuali livelli prestazionali e sviluppando tutte le integrazioni che dovessero rendersi necessarie per tutta la durata contrattuale.						Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	1.11	Fornitura di interfaccia con i Sistemi Informativi Ospedalieri per prenotazione esami dai Reparti e visualizzazione dei relativi referti e immagini;		#7 Integrazione Sistemi Informativi AVEC				Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	1.12	Fornitura di interfacce con gli applicativi di Pronto Soccorso;		#7 Integrazione Sistemi Informativi AVEC				Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	1.13	Fornitura di interfacce con l'applicativo CUP aziendale;		#7 Integrazione Sistemi Informativi AVEC #13 Specifiche_Integ_Di p_Cup_v1.5.7	Applicativo CUP2000 "ISES"			Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	1.14	Gestione informatizzata dei consensi informati;						Si/No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
2	1.15	Distribuzione dei referti e delle immagini sulle piattaforme di condivisione dei MMG, specialisti regionali e degli stessi pazienti (SOLE e Fascicolo Sanitario Elettronico Regione Emilia Romagna)						Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	1.16	Distribuzione di immagini e referti in tutte le strutture sanitarie;						Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	1.17	Integrazione con il Polo Archivistico Regione Emilia Romagna (ParER) per la conservazione sostitutiva dei referti e delle immagini						Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	1.18	Adozione di un Sistema qualità del fabbricante e del fornitore					SI Fornitore	Si/No se Si descrivere	=	SI Fabbricante	3	VALUTAZIONE		
3	1.18.1	Manualistica Software					Integrata nel software	Si/No se Si descrivere	=	SI, in lingua italiana	2	VALUTAZIONE		
3	1.18.2	Layout del sistema, aggiornato in occasione di ogni modifica;						Si/No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	1.18.3	Transazioni sviluppate in occasione di nuove integrazioni;						Si/No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	1.18.4	Patch;						Si/No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
3	1.18.5	Modifiche/aggiornamenti di prodotto;						Si/No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	1.18.5.1	Configurazione ambiente di test per ogni integrazione sviluppata;						Si/No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	1.18.5.2	Test effettuati prima dell'avvio in produzione delle modifiche o delle integrazioni						Si/No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
4	1.18.5.3	La documentazione di cui ai precedenti punti dovrà contenere indicazioni chiare del versioning collegato a prodotto/modifiche/aggiornamenti di prodotto, riferimenti a redattore, validatore, data di redazione, data validazione, ecc. (...)						Si/No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
2	1.19	Criptazione di tutti i dati paziente secondo protocolli standard durante il transito attraverso la rete			Ad esempio SSL, TLS, IPsec,			SI / No se Si specificare quale/i protocollo/i e descrivere			2	VALUTAZIONE		
2	1.20	Cessazione automatica (timeout) di una sessione di utente, dopo un intervallo di inattività predefinito regolabile con salvataggio automatico sul server del lavoro effettuato e cancellazione di tutti i dati/immagini paziente dalla postazione locale (HD, CACHE del PC) di lavoro in uso.						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
2	1.21	Persistenza della sessione interrotta che consente all'utente di riconnettersi e riprendere il lavoro senza effettuare una nuova navigazione verso la schermata / studio / immagine visualizzati quando la sessione è stata interrotta.			Interruzione della sessione anche a causa della estrazione della smart card			SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
2	1.22	Normale operatività anche in presenza di procedure volte ad assicurare l'integrità e la sicurezza dei dati, ivi inclusi i back-up, gli aggiornamenti e gli aggiornamenti evolutivi del sistema operativo e dei DBMS						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
2	1.23	Fornitura di materiale di consumo necessario per tutti i componenti per tutto il periodo contrattuale						SI/No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
2	1.24	Fornitura di sistemi della più recente generazione, nuovi, non rigenerati						SI / No se Si descrivere	=	SI	1	VALUTAZIONE		
2	1.25	Durata del ciclo di vita dichiarato per i sistemi offerti sia Hardware che Software						anni	>=	5	3	MASSIMIZZAZIONE		
2	1.26	Hardware fornito con caratteristiche verdi per riduzione del consumo energetico (Hardware che a parità di prestazioni garantisca minor consumi energetici e minor dissipazione termica)						BTU e Wh/g			1	MINIMIZZAZIONE		
2	1.27	Sopralluogo nelle sedi ospedaliere oggetto di installazione dei sistemi richiesti centrali/Aziendali/locali al fine di rilevare dettagli tecnici necessari alla formulazione dell'offerta	#22 Modulo_sopralluogo					SI / No se Si descrivere	=	SI	1	VALUTAZIONE		
2	1.28	Presenza di una procedura integrata nel sistema e dedicata alla gestione degli errori e delle riconciliazioni dei dati e delle immagini. In particolare devono essere indirizzati i seguenti step:	#23 Procedura_Gestione_Errori					SI / No se Si descrivere	=	SI	1	VALUTAZIONE		
3	1.28.1	segnalazione dell'errore riscontrato	#23 Procedura_Gestione_Errori					SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	1.28.2	gestione degli stati di elaborazione della richiesta da parte degli Amministratori di Sistema	#23 Procedura_Gestione_Errori					SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	1.28.3	evidenza della risoluzione	#23 Procedura_Gestione_Errori					SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	1.28.4	Evidenza di avvenuta riconciliazione durante la visualizzazione dei referti e delle immagini	#23 Procedura_Gestione_Errori					SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	1.29	Consegna evidenze (referenze) di realizzazione di installazioni eseguite, con specifica indicazione di:	#24 Referenze_installazioni					SI / No se Si descrivere	=	SI	1	VALUTAZIONE		
2	1.29.1	Sistemi installati con indicazione di versione e anno di installazione	#24 Referenze_installazioni					SI / No se Si allegare documentazione richiesta			1	VALUTAZIONE		
2	1.29.2	importazione di studi pregressi	#24 Referenze_installazioni					SI / No se Si allegare documentazione richiesta			1	VALUTAZIONE		
2	1.29.3	integrazione con applicativi di terze parti con indicazione di nome commerciale dei prodotti e versioni, tipologia di integrazione, luogo di installazione	#24 Referenze_installazioni					SI / No se Si allegare documentazione richiesta			1	VALUTAZIONE		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
3	1.29.4	Integrazione con le tecnologie che producono immagini medicali sia di origine radiologica sia di altro tipo	#24 Referenze_installazioni					SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
2	1.30	Servizio di Connettività												
3	1.30.1	Supporto IPv4						SI / No	=	SI	1	POSSESSO CARATTERISTICA		
3	1.30.2	Supporto IPv6						SI / No	=	SI	1	POSSESSO CARATTERISTICA		
3	1.30.3	Supporto al Secure Socket Layer / Transport Layer Security (SSL/TLS).						SI / No se Si descrivere e allegare eventuali certificati di validità			3	VALUTAZIONE		
3	1.30.4	Supporto IPsec per protocolli di applicazioni che non possono utilizzare SSL/TSL						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
3	1.30.5	Monitoraggio continuo dell'attività e dello stato della rete con trigger configurabili e generazione di avvisi in corrispondenza di superamento della soglie definite per ogni trigger sia a livello di client che di archivio						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	1.30.6	Archiviazione dei dati di log del monitoraggio e disponibilità per tutta la durata del contratto						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	1.30.7	Produzione di una relazione con i tempi di trasmissione massimi, minimi e medi per tipo di immagine e per sito						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	1.30.8	Produzione di un rapporto mensile per ogni Azienda che includa RX/TX per la larghezza totale di banda, tipo di immagine, tempi massimi, minimi e medi di trasmissione						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
2	1.31	Requisiti di rete e prodotti COTS												
3	1.31.1	Requisiti di rete												
4	1.31.1.1	Compatibilità all'utilizzo nelle reti aziendali e extraaziendali (WAN, MAN, ecc.) messe a disposizione e descritte nell'allegato.		#15 Specifiche delle Reti Aziendali_v1				Si/No se Si allegare dichiarazione di compatibilità			3	VALUTAZIONE		
4	1.31.1.2	Analisi di rischio relativa alle reti messe a disposizione comprensiva dell'individuazione delle criticità e delle azioni correttive da attivare per mantenere o aumentare la qualità del servizio richiesta.						Si/No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
4	1.31.1.3	Sistema di monitoraggio delle reti messe a disposizione e delle transazioni tra sistemi aziendali/modalità e sistemi oggetto di fornitura						Si/No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
4	1.31.1.4	Sistema di notifica verso il GRP AVEC in caso di non conformità rilevate con sistema di monitoraggio						Si/No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
4	1.31.1.5	Fornitura di opportuni up-grade a proprio carico, compatibili con i sistemi in uso in termini di funzionalità e sicurezza, motivandone la necessità qualora le caratteristiche di rete fornite dalle aziende non permettessero le performance richieste dal sistema						Si/No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	1.31.2	Requisiti prodotti COTS												
4	1.31.2.1	Prodotti SW COTS forniti con il sistema, ove applicabile, basati su soluzione open source						Si/No se Si allegare elenco dei prodotti COTS con descrizione (versioning, ecc.)			2	VALUTAZIONE		
4	1.31.2.2	Aggiornamento in corso di contratto, ove e appena si rendesse disponibile, dei prodotti COTS forniti						Si/No se Si descrivere modalità	=	SI	1	VALUTAZIONE		
4	1.31.2.3	Garanzia per tutta la durata del contratto per tutti i COTS forniti (Sistemi operativi, sistemi proprietari o open source modificati su misura) necessari per il funzionamento del sistema dell'affidabilità, dell'applicazione di SW patch quando necessari, applicazione di Bug Fixes e nuovi service Pack Updates.						Si/No se Si descrivere modalità	=	SI	2	VALUTAZIONE		
4	1.31.2.4	Mantenimento per tutta la durata del contratto delle licenze necessarie per tutti i prodotti COTS utilizzati, ove applicabile.						Si/No se Si descrivere	=	SI	1	VALUTAZIONE		
2	1.32	Interoperabilità e Interfacciamento												
3	1.32.1	Interoperabilità DICOM (modalità) e HL7 (sistemi informativi e altri sistemi) tra i sistemi connessi, con documentazione di riferimento allo standard richiesto		#7 Integrazione Sistemi Informativi AVEC				Si/No se Si descrivere	=	SI	1	VALUTAZIONE		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
3	1.32.2	DICOM Worklist						Si/No se Si descrivere	=	SI, con funzionalità minime consistenti nel trasferire le informazioni anagrafiche quali: nome, cognome, data e luogo di nascita e sesso tra il Sistema e le Modalità (ove gestite)	3	VALUTAZIONE		
3	1.32.3	Compatibilità con sistema antivirus in uso presso le aziende AVEC. Nel caso in cui ciò non avvenga l'azienda fornitrice deve fornire un antivirus certificato per il sistema proposto e assicurare l'aggiornamento delle firme.			Gli attuali sistemi sono KASPERSKY e SOPHOS			Si/No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	1.32.4	Elenco con lista esaustiva di tutte le licenze di terze parti ove previste in fornitura	#25 Elenco_Licenze_Terze e_Part_ Fornitura					Si/No se Si descrivere	=	SI	1	VALUTAZIONE		
3	1.32.5	Desktop Integration per applicazioni aziendali di terze parti						Si/No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	1.32.6	Interfacce (in input e output) funzionanti sia in Real Time sia in Batch Mode		#7 Integrazione Sistemi Informativi AVEC				Si/No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	1.32.7	Funzionalità DICOM						Si/No se Si descrivere	=	SI, almeno Storage, Query/Retrieve, Print, MPPS, Storage Commitment, Verification	2	VALUTAZIONE		
3	1.32.8	Aggiornamento degli stati tramite servizio MPPS per le modalità predisposte						Si/No se Si descrivere	=	SI	1	VALUTAZIONE		
3	1.32.9	Disponibilità di modulo con funzioni di IHE Performed Procedure Manager						Si/No se Si descrivere	=	SI	1	VALUTAZIONE		
3	1.32.10	Produzione di DICOM Conformance Statement per i sistemi offerti ove applicabile						Si/No se Si descrivere	=	SI	1	VALUTAZIONE		
3	1.32.11	Produzione ove richiesto di evidenza delle informazioni dichiarate nel Conformance Statement						Si/No se Si descrivere	=		1	VALUTAZIONE		
3	1.32.12	Indicazione delle versioni HL7 supportate per la comunicazione con altri sistemi clinici e fornire le specifiche di integrazione		#7 Integrazione Sistemi Informativi AVEC				Si/No se Si descrivere	=	SI, almeno v2.3	2	VALUTAZIONE		
3	1.32.13	Interfacciamento con il Fascicolo Sanitario Elettronico per la trasmissione di immagini e referti	#17 Dichiarazione_Evidenza_Rispetto_Caratteristiche_Integrazione_FSE	#9 P1.11-15_FSE_SOLE (...) #10 P1.23-08 - HL7 (...) #11 P1.A8-12 SPA MIA SOLE (...) #12 P1.N8-15 SPA MIA (...)				SI / No se Si allegare descrizione e dichiarazione	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	1.32.14	Integrazione con la Piattaforma Regionale SOLE per la trasmissione di immagini e referti		#9 P1.11-15_FSE_SOLE (...) #10 P1.23-08 - HL7 (...) #11 P1.A8-12 SPA MIA SOLE (...) #12 P1.N8-15 SPA MIA (...)							1	VALUTAZIONE		
2	1.33	Anagrafiche												
3	1.33.1	Integrazione con l'anagrafica - Master Patient Index (MPI)	#18 Dichiarazione_Evidenza_Rispetto_Caratteristiche_Integrazione_MPI	#2 Integrazione con Anagrafe Centralizzata_Ver 4.4				SI / No se Si allegare descrizione e dichiarazione	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	1.33.2	Merge e aggiornamenti su MPI dei dati anagrafici principali quali: Data e luogo di nascita, Codice Fiscale, Sesso, Residenza, Domicilio, dei pazienti recepiti in tempo reale dai sistemi offerti		#2 Integrazione con Anagrafe Centralizzata_Ver 4.4				Si/No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	1.33.3	Trasmissione verso MPI degli aggiornamenti / modifiche dei dati anagrafici secondo le regole specifiche imposte e comunicate da MPI		#2 Integrazione con Anagrafe Centralizzata_Ver 4.4				Si/No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	1.33.4	Gestione anagrafica in caso di indisponibilità MPI						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	1.33.5	Riallineamento delle posizioni anagrafiche con PACS, nel momento di ripristino delle procedure MPI (ove momentaneamente interrotte)						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	1.33.6	Gestione di pazienti con vincoli di sicurezza sulla identificazione (pazienti che hanno necessità di mantenere anonimato)						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
2	1.34	Requisiti di processo												
3	1.34.1	Possibilità di accesso ad altra documentazione / informazioni quali almeno documenti scannerizzati e altri referti.						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
3	1.34.2	Possibilità di accesso alla cartella clinica						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	1.34.3	Sistema completamente film-less e paper-less in tutte le sue fasi (dalla richiesta esame, alla refertazione e distribuzione ai reparti/ esterni)						Si/No se Si descrivere se NO indicare quali fasi non sono indirizzate			2	VALUTAZIONE		
3	1.34.4	Visualizzazione del quesito diagnostico (almeno nelle fasi di validazione, accettazione, esecuzione e refertazione) a supporto della richiesta di esame						Si/No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
2	1.35	Gestione degli stati						Si/No se Si descrivere	=	SI	1	VALUTAZIONE		
3	1.35.1	Esame richiesto (in fase richiesta esame)						Si/No	=	SI	1	POSSESSO CARATTERISTICA		
3	1.35.2	Richiesta in valutazione						Si/No	=	SI	1	POSSESSO CARATTERISTICA		
3	1.35.3	Richiesta sospesa/rifiutata con motivo (in fase richiesta esame)						Si/No	=	SI	1	POSSESSO CARATTERISTICA		
3	1.35.4	Esame approvato (in fase richiesta esame)						Si/No	=	SI	1	POSSESSO CARATTERISTICA		
3	1.35.5	Esame cancellato con motivo (in fase richiesta esame)						Si/No	=	SI	1	POSSESSO CARATTERISTICA		
3	1.35.6	Esame presentato / in attesa (in fase accettazione esame)						Si/No	=	SI	1	POSSESSO CARATTERISTICA		
3	1.35.7	Esame Non presentato						Si/No	=	SI	1	POSSESSO CARATTERISTICA		
3	1.35.8	Esame accettato / eseguito inizio (in fase esecuzione esame)						Si/No	=	SI	1	POSSESSO CARATTERISTICA		
3	1.35.9	Eseguito fine (in fase esecuzione esame)						Si/No	=	SI	1	POSSESSO CARATTERISTICA		
3	1.35.10	Esame non eseguito con motivo (in fase esecuzione esame)						Si/No	=	SI	1	POSSESSO CARATTERISTICA		
3	1.35.11	Referto dettato/salvato in Bozza (in fase Refertazione esame)						Si/No	=	SI	1	POSSESSO CARATTERISTICA		
3	1.35.12	Referto sospeso						Si/No	=	SI	1	POSSESSO CARATTERISTICA		
3	1.35.13	Referto autorizzato verificato/validato (in fase Refertazione esame)						Si/No	=	SI	1	POSSESSO CARATTERISTICA		
3	1.35.14	Referto firmato digitalmente (in fase Refertazione esame)						Si/No	=	SI	1	POSSESSO CARATTERISTICA		
3	1.35.15	Referto modificato a seguito validazione o firma digitale (in fase Refertazione esame)						Si/No	=	SI	1	POSSESSO CARATTERISTICA		
3	1.35.16	Referto Visto						Si/No	=	SI	1	POSSESSO CARATTERISTICA		
3	1.35.17	Gestione di variazione degli stati con conferma password						Si/No	=	SI	1	POSSESSO CARATTERISTICA		
1	2	Accesso / Privacy				2								
2	2.1	Garanzia di separazione dei dati personali dai dati sensibili, con meccanismi di associazione logica che non consentano di ricondurre ai dati personali						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	2.2	Configurazione dei sistemi offerti in modo da rispettare dei principi di tutela e sicurezza delle informazioni:												
3	2.2.1	riservatezza, accesso alle informazioni necessarie solo per gli utenti autorizzati						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	2.2.2	integrità, protezione delle informazioni contro alterazioni o danneggiamenti						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	2.2.3	disponibilità delle informazioni quando occorre e in un contesto pertinente						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	2.3	Sistema di autenticazione unico che preveda l'integrazione dei sistemi di autenticazione centralizzata aziendale		#5 Integrazione_LDAP/A_D_AVEC	es. Active Directory e LDAP in ambiente Linux			SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	2.4	Tempo di accesso alla sessione, da parte di ogni applicativo oggetto di gara, dal momento in cui si ottiene l'autenticazione.						secondi	<	5	3	MINIMIZZAZIONE		
2	2.5	Garanzia di passaggio all'utilizzo di altri metodi futuri di autenticazione che si dovessero implementare in AVEC o a livello Regionale per tutta la durata del contratto		#19 Dichiarazione_Modalità_Autenticazione_AVEC-RER				SI / No se Si allegare dichiarazione	=	SI	1	VALUTAZIONE		
2	2.6	Attività di autenticazione sottoposta ad <i>audit</i>						SI / No se Si indicare evidenza nella documentazione prodotta	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	2.7	Garanzia delle seguenti funzioni specifiche dedicate agli utenti autorizzati come Amministratori di Sistema:												

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
3	2.7.1	Gestione dei gruppi di utenti						SI / No se Si descrivere	=	SI, almeno per quanto riguarda creazione, cancellazione, modifica, abilitazioni e disabilitazioni temporanee	3	VALUTAZIONE		
3	2.7.2	Monitoraggio degli accessi al sistema						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	2.7.3	Adempimento degli obblighi previsti dalla normativa vigente in tema di tutela dei dati personali e sensibili, compresi quelli legati alla funzione di amministrazione del sistema						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	2.7.4	Adempimento degli obblighi tecnici e normativi previsti dall'utilizzo della cooperazione applicativa						SI / No se Si allegare documentazione di evidenza	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	2.7.5	Adempimento degli obblighi tecnici e normativi previsti dal Codice dell'Amministrazione Digitale						SI / No se Si allegare documentazione di evidenza	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	2.8	Controllo di Accesso Basato su Ruoli (RBAC) per fornire livelli di accesso e privilegi (es. sola visualizzazione, modifica, ecc.).			I fornitori dovrebbero descrivere brevemente il realizzazione del loro controllo degli accessi basato sui ruoli.			SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
2	2.9	Ruoli, ove possibile, importati dal sistema di autenticazione			I fornitori dovrebbero descrivere brevemente il realizzazione del loro controllo degli accessi basato sui ruoli.			SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
2	2.10	Accesso al sistema per domini e per azienda, in modo da garantire il rispetto delle norme sulla privacy e sul Dossier Sanitario elettronico		#7 Integrazione Sistemi Informativi AVEC				SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
2	2.11	Gestione del consenso del paziente alla comunicazione dei dati per l'accesso autorizzato nell'ambito dello stesso dominio da parte degli utenti delle aziende di AVEC						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
2	2.12	Requisiti di Profilazione												
3	2.12.1	Configurabilità del sistema per Azienda, Gruppi di utenti e per funzioni specifiche						SI/No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	2.12.2	Garanzia della produzione della copia della configurazione						SI/No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	2.12.3	Configurazione utente indipendente dalla postazione di lavoro utilizzata						SI/No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	2.12.4	Impossibilità di accesso concorrente per lo stesso utente						SI/No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	2.12.5	Configurabilità di idle log-off time per postazione di lavoro o per utente o gruppo di utenti						SI/No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	2.12.6	Funzione di Single Sign On per tutti i moduli del Sistema (es. Ris/order filler, PACS, ecc.) senza necessità di ripetere la password						SI/No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	2.12.7	Se già disponibile un sistema di single sign on deve essere garantita interfaccia con questo sistema		#5 Integrazione_LDAP/A D_AVEC				SI/No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	2.12.8	Disponibilità di API per consentire il lancio e il controllo da parte di applicativi aziendali						SI/No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	2.12.9	Desktop integration e "context synchronization" tra RIS/Order Filler e PACS						SI/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	2.12.10	Descrizione di ogni API/opzione disponibile per Desktop Integration e Single Sign On						SI/No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
3	2.12.11	Produzione di un documento di integrazione per ogni interfaccia con sistema esterni di terze parti fornite						SI/No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
1	3	Caratteristiche Generali PACS				4,7								
2	3.1	Implementazione dei più comuni criteri di ricerca per il singolo paziente o gruppi di pazienti, usando almeno una combinazione dei principali campi DICOM						SI/No se Si indicare i campi e descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	3.2	Requisiti di visualizzazione immagini tomografiche												
3	3.2.1	Immagini MPR/MIP da sequenze di immagini						SI/No se Si descrivere la modalità	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	3.2.2	Scrolling nelle immagini nei tre piani						SI/No se Si descrivere la modalità	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	3.2.3	Possibilità di salvare immagini chiave (una immagine coronale / sagittale / assiale che mostra le lesioni chiave) come serie separate da riportare nel referto						SI/No se Si descrivere la modalità	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
3	3.2.4	Visualizzazione dei precedenti del paziente secondo protocolli definiti e configurabili con la possibilità di scrolling sincronizzato						Si/No se Si descrivere la modalità	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	3.2.5	Ricostruzioni "surface" e "volume rendered 3D"						Si/No se Si descrivere la modalità	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	3.2.6	Possibilità di definire Regions Of Interest (ROI), misure di distanza, circonferenza angolo e volume delle lesioni. Esportabilità e memorizzazione dei valori calcolati						Si/No se Si descrivere la modalità	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	3.2.7	Esportabilità delle immagini chiave						Si/No se Si descrivere la modalità con cui il prodotto abilita il trasferimento delle informazioni contenute nelle immagini chiave ad altro PACS o altro applicativo (es. PARER) utilizzando il DICOM o altri servizi	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	3.2.8	Definizione dello spessore dello strato e possibilità di creazione di immagini di spessore diverso in tempo reale						Si/No se Si descrivere la modalità	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	3.2.9	Funzioni di visualizzazione avanzata e strumenti di analisi disponibili tra quelli indicati nel seguito:												
4	3.2.9.1	3D volume rendering						numero licenze concorrenti	>=	illimitate	3	MASSIMIZZAZIONE		
4	3.2.9.2	Fusione di immagini						numero licenze concorrenti	>=	illimitate	3	MASSIMIZZAZIONE		
4	3.2.9.3	Segmentazione automatica (bone removal)						numero licenze concorrenti	>=	illimitate	3	MASSIMIZZAZIONE		
4	3.2.9.4	Colonscopia virtuale						numero licenze concorrenti	>=	illimitate	3	MASSIMIZZAZIONE		
4	3.2.9.5	Analisi dei vasi						numero licenze concorrenti	>=	illimitate	3	MASSIMIZZAZIONE		
4	3.2.9.6	Pacchetti di analisi cardiaca						numero licenze concorrenti	>=	illimitate	3	MASSIMIZZAZIONE		
4	3.2.9.7	CAD (Computer Aided Diagnosis)						Si/No se Si descrivere (numero licenze concorrenti)			1	MASSIMIZZAZIONE		
4	3.2.9.8	Tomosintesi mammografica						numero licenze concorrenti	>=	illimitate	3	MASSIMIZZAZIONE		
4	3.2.9.9	Sottrazione di immagine (DSA)						numero licenze concorrenti			2	MASSIMIZZAZIONE		
4	3.2.9.10	Altro (descrivere)						Si/No se Si descrivere (numero licenze concorrenti)			1	MASSIMIZZAZIONE		
3	3.2.10	Possibilità di integrazione e connessione con altri sistemi di elaborazione di terze parti			Sistemi di elaborazione di terze parti quali ad es. Philips Portal, Siemens SyngoVia ecc.			Si/No se Si descrivere il livello di integrazione raggiungibile in termini di funzionalità, performance e scalabilità	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	3.2.11	Supporto a DICOM Application Hosting API.						Si/No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	3.2.12	Interfacce API aperte e pubblicate						Si/No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	3.2.13	Modulo di visualizzazione web based per reparti clinici						Si/No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	3.2.14	Interfaccia modulo di visualizzazione intuitiva e semplice. Compliance con le norme IEC 62366						Si/No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	3.2.15	Gestione delle note nel modulo di visualizzazione						Si/No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	3.2.16	Visualizzazione di immagini in scala di grigio o colore per ogni modalità						Si/No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	3.2.17	Navigazione nelle serie disponibili attraverso l'uso di icone						Si/No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	3.2.18	Confronto di almeno due studi affiancati con scroll sincronizzato pan e zoom						Si/No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
3	3.2.19	Misure fondamentali (linee, angoli, distanze)						Si/No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	3.2.20	Capacità cine						Si/No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	3.2.21	Visualizzazione referti						Si/No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	3.2.22	Visualizzazione delle immagini in modalità DICOM standard per refertazione in domini NON radiologici						Si/No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	3.2.23	Visualizzazione delle immagini in modalità compressa o DICOM standard con avviso se non diagnostica						Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	3.2.24	Creazione da parte di utenti autorizzati di cartelle TEACHING con permessi condivisi tra gli applicativi diagnostico e web.						Si/No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	3.2.25	Anonimizzazione dei teaching files						Si/No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	3.2.26	Creazione di cartelle diverse per diverse finalità incluse ma non limitate a: MDT Meeting, Audit, Programmi di ricerca, insegnamento, conferencing, controlli di qualità, personali						Si/No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	3.2.27	Servizio di creazione di Exchange media conformi a DICOM PS3.10 (CD/DVD,USB)						Si/No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	3.2.28	Crittografia dei dati creati di cui al punto precedente secondo gli attuali standard crittografici						Si/No se Si descrivere indicando gli standard utilizzati			2	VALUTAZIONE		
3	3.2.29	Esportazione di immagini anonimizzate in diversi formati oltre DICOM						Si/No se Si descrivere e indicare i formati	=	SI almeno jpeg e AVI	3	VALUTAZIONE		
3	3.2.30	Caratteristiche della funzionalità di anonimizzazione						Si/No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
4	3.2.30.1	Impostazione manuale dei campi a scelta dell'utente per i trial di ricerca						Si/No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
4	3.2.30.2	Eliminazione di tutti i tag a discrezione dell'amministratore						Si/No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
4	3.2.30.3	Esportazione di immagini 3D nel formato STL per 3DPrinting						Si/No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
4	3.2.30.4	Svolgimento di meeting multidisciplinari con la visualizzazione e proiezione di immagini ad alta qualità.						Si/No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
4	3.2.30.5	Gestione di immagini provenienti da altri sistemi e applicativi nell'ambito di meeting multidisciplinari.						Si/No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
4	3.2.30.6	Gestione di MDT con multiservizi, multi specialità e informazioni da sistemi informativi diversi.			MDT Meeting Multi Disciplinari			Si/No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
2	3.3	Identificazione di immagini importate da altre strutture per evitare la duplicazione e la conservazione						Si/No se Si descrivere con dettaglio lo strumento di importazione utilizzato	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	3.4	Distribuzione di oggetti DICOM in sistemi e siti secondo regole configurabili						Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	3.5	Funzionamento completo del sistema anche in assenza o impossibilità di funzionamento degli altri sistemi informativi, incluso il RIS. Riallineamento nel modo più automatico possibile dei dati alla ripresa del funzionamento degli altri sistemi informativi						Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	3.6	Gestione della dose												
3	3.6.1	Ricezione delle informazioni di esposizione dalla modalità ivi incluse tutte le informazioni relative all'esame. In particolare:						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	3.6.1.1	Unità di misura configurabili per sala/modalità			Ad esempio sale DR in cui il DAP è misurato in cGy/cm2 e un'altra in cui è in dGy/cm2			SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	3.6.1.2	Registrazione dei dati di esposizione per ogni tipologia di indagine come indicato nel documento di riferimento in attesa di recepimento della nuova normativa		#1 Documento intersocietario AIFM AIMN AIRO SIRM				SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	3.6.1.3	Integrazione con i principali sistemi di gestione della dose esistenti						SI / No se Si elencare i sistemi di gestione integrabili e descrivere			3	VALUTAZIONE		
2	3.7	Gestione del Farmaco / Dispositivi Medici												

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
3	3.7.1	Registrazione di tutto il consumabile ed i farmaci utilizzati			integrazione con farmacia/magazzino (es. iniettori angiografici)			SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	3.7.2	Integrazione con l'applicativo regionale GAAC (Gestionale Analitico Amministrativo Contabile)			integrazione con farmacia/magazzino (es. iniettori angiografici)			SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	3.8	Caratteristiche Generali PACS - Requisiti refertazione												
3	3.8.1	Modalità di refertazione strutturata (DICOM SR) all'interno del PACS						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	3.8.2	Gestione dello stato del referto			(es. "sospeso" o "bozza")			SI / No se Si descrivere indicando gli stati gestiti	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	3.8.3	Possibilità di creare liste di refertazione personalizzate definite dagli utenti, consultabili da ogni postazione e aggiornate con l'ultima modifica avvenuta			(ad es. per medico refertante, metodica, modalità, sala di provenienza, intervallo temporale o tipologia di eventi, ecc.)			SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	3.8.4	Utilizzo della codifica ICD9-CM						SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	3.8.5	Tool integrati per coadiuvare il clinico nella stesura del referto con possibilità di scegliere dinamicamente il modello di refertazione strutturata in base alla tipologia di indagine		#16 Tipologie_Esempi_Referti_Strutturati_AVE C_v1				SI / No se Si descrivere	=	SI, almeno per i referti contenuti nell'allegato	2	VALUTAZIONE		
3	3.8.6	Disponibilità in visualizzazione contestuale dei dati anagrafici del paziente, dei dati relativi all'esame, del quesito diagnostico e dei dati clinici						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	3.8.7	Visualizzazione di più esami eseguiti su modalità diverse o in momenti diversi in un unico studio e referto						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	3.8.8	Impossibilità di effettuare la refertazione simultanea dello stesso esame da parte di due utenti.						SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	3.8.9	Avviso per accesso alle immagini / studi da parte di un altro utente durante la refertazione intesa anche come refertazione vocale.						SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	3.8.10	Aggiornamento della worklist di refertazione in base al suo stato						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	3.8.12	Refertazione vocale												
4	3.8.12.1	Sistema pienamente integrato nella piattaforma di refertazione per supportare il workflow radiologico e abilitare la gestione della worklist di refertazione con comandi vocali						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
4	3.8.12.2	Disponibilità di un Vocabolario italiano; vocabolari medici e tool di correzione automatica						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
4	3.8.12.3	Formattazione vocale del testo e possibilità di navigare nel referto con comandi vocali						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
4	3.8.12.4	Possibilità inserire nuove voci						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
4	3.8.12.5	Possibilità di aggiornare i vocabolari se permesso dalla profilazione						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
4	3.8.12.6	Possibilità di usare template						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
4	3.8.12.7	Possibilità di salvataggio e backup dei testi dettati e politiche di sicurezza nell'accesso agli stessi						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
4	3.8.12.8	Utilizzo di comandi brevi						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	3.8.13	Possibilità di effettuare la riedizione di un referto firmato in relazione ai seguenti eventi:												
4	3.8.13.1	Modifica dei dati anagrafici dei pazienti						SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
4	3.8.13.2	Riassociazione dei dati anagrafici alle immagini						SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
4	3.8.13.3	Possibilità di gestione di una classificazione degli errori, causa della riedizione del referto						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
4	3.8.13.4	Gestione della codifica delle diverse edizioni del referto						SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
4	3.8.13.5	Gestione delle propagazione delle riedizioni del referto						SI / No se Si descrivere le modalità verso il repository aziendale e quelli extra aziendali	=	SI	2	VALUTAZIONE		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
3	3.8.14	Funzioni di alert e avviso in caso di referto rieditato all'interno del PACS						SI / No se Si descrivere le modalità all'interno del PACS e all'esterno			2	VALUTAZIONE		
3	3.8.15	Possibilità di tracciare la presenza di più utenti nella stesura del referto con indicazione del ruolo (responsabilità)			ad es. specializzandi			SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	3.8.16	Gestione della refertazione in doppio cieco per le procedure di screening, con specifica delle modalità di accesso alla worklist e di gestione dei criteri di selezione.			ad es. screening mammografico			SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	3.8.17	Accesso a informazioni cliniche inclusi i referti precedenti durante la composizione del referto senza uscire dal sistema						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	3.8.18	Integrazione bidirezionale tra RIS e PACS						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	3.8.19	Esportazione del referto secondo gli standard previsti dai repository aziendali ed extra aziendali			PARER, HL7 / CDA2, Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE)			SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	3.8.20	Ricerca e selezione dei referti in base a parole singole o multiple presenti nei referti stessi						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	3.8.21	Possibilità di allegare documenti a supporto del referto anche attraverso collegamenti ipertestuali						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	3.8.22	Possibilità di associazione di più Accession Numbers ad un referto e più referti ad un Accession Number						SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	3.8.23	Utilizzo del correttore automatico e correzione del dizionario per terminologie scientifiche complesse						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	3.8.24	Consultazione dei referti precedenti se in possesso dei privilegi						SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	3.8.25	Sistema di firma digitale			in particolare le tipologie di firma previste (grafometrica, token, ecc.)			SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
4	3.8.25.1	Firma Digitale applicata al file in formato DICOM-SR a conclusione della refertazione						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
4	3.8.25.2	Creazione del file relativo al referto in formato CDA2 contestualmente alla firma del file DICOM-SR a conclusione della refertazione		#8 P1.5 08-RAD_(...)				SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	3.8.26	Rispetto dei requisiti previsti per la refertazione dalla DGR 1707/2012 "Requisiti specifici per l'accredimento delle Strutture Radiologiche"		http://bur.regione.emilia-romagna.it/bur/area-bollettini/bollettini-pubblicati/2012/dicembre-periodico-parte-seconda-24-quindecima.2012-12-18.0537226260/requisiti-specifici-per-laccredimento-delle-strutture-radiologiche/allegato-alla-dgr-1707-2012				SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
1	4	Caratteristiche delle Stazioni di lavoro				10								
2	4.1	Hardware WS_R1												
3	4.1.1	PC non assemblato ma identificabile con un modello e costruttore univoco e fornito delle idonee certificazioni di conformità alle norme e direttive di riferimento e licenze software originali compresi i CD e i manuali previsti						Si/No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	4.1.2	Sistema Operativo						Tipologia (MS Windows, Linux, ecc.)	=	Si, se MS Windows almeno Win7	2	VALUTAZIONE		
3	4.1.3	Processore - frequenza di clock						MHz	>=	3	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.1.4	Processore - CPU Core						numero	>=	6	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.1.5	Processore - CACHE						MB	>=	10	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.1.6	RAM						Gb	>=	16	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.1.7	Hard Disk SATA						Gb	>=	1000	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.1.8	Hard Disk SSD						Gb	>=	256	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.1.9	Uscite Video HDMI						numero	>=	2	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.1.10	Uscite Video VGA						numero	>=	1	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.1.11	Display di servizio Tipologia						Tipologia	=	TFT/LCD	3			
3	4.1.12	Display di servizio Dimensioni						pollici	>=	20	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.1.13	Connettività (Schede di rete)						Tipologia	=	Ethernet 10/100/1000	3			
3	4.1.14	Media						Tipologia	>=	CD/DVD/USB	3			

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
3	4.1.15	Dotazione accessori						Accessori	>=	Mouse, Tastiera, Microfono	3			
3	4.1.16	Dotazione applicativi						Applicativi	>=	Riconoscimento vocale, Firma Digitale, Antivirus	3			
2	4.2	Monitor refertazione per WS_R1						numero			1	VALUTAZIONE		
3	4.2.1	Tipologia						Tipologia	=	Flat Panel	3			
3	4.2.2	GSDF						%	<=	10	3	MINIMIZZAZIONE		
3	4.2.3	Risoluzione						Mp	>=	8	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.2.4	Formato						formato			3	VALUTAZIONE		
3	4.2.5	Dimensioni						pollici	>=	30	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.2.6	Luminanza massima			Con riferimento a IEC 62563-1 e AAPP M PG18			cd/m2	>=	400	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.2.7	Rapporto di luminanza			Con riferimento a IEC 62563-1 e AAPP M PG18			JND	>=	250	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.2.8	Uniformità			Con riferimento a IEC 62563-1 e AAPP M PG18			%	<=	30	3	MINIMIZZAZIONE		
3	4.2.9	Scarto massimo tra contrasto misurato e contrasto atteso						%	<=	10	3	MINIMIZZAZIONE		
3	4.2.10	Aspettativa di vita per non perdere le caratteristiche di minima previste dalle linee guida						mesi	>=	48	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.2.11	Programma di garanzia della qualità necessario a garantire il corretto funzionamento						numero di test / anno	>=	1	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.2.12	Dotazione di un sistema di gestione remota dei parametri di qualità del monitor						Si/No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	4.2.13	Conformità D.Lgs. 37/2010						Si/No se Si indicare Classe di rischio	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
2	4.3	Hardware WS_R2												
3	4.3.1	PC non assemblato ma identificabile con un modello e costruttore univoco e fornito delle idonee certificazioni di conformità alle norme e direttive di riferimento e licenze software originali compresi i CD e i manuali previsti						Si/No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	4.3.2	Sistema Operativo						Tipologia (MS Windows, Linux, ecc.)	=	Si, se MS Windows almeno Win7	2	VALUTAZIONE		
3	4.3.3	Processore - frequenza di clock						MHz	>=	3	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.3.4	Processore - CPU Core						numero	>=	4	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.3.5	Processore - CACHE						MB	>=	8	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.3.6	RAM						Gb	>=	8	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.3.7	Hard Disk						Gb	>=	500	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.3.8	Uscite Video HDMI						numero	>=	2	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.3.9	Uscite Video VGA						numero	>=	1	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.3.10	Display di servizio Tipologia						Tipologia	=	TFT/LCD	3	VALUTAZIONE		
3	4.3.11	Display di servizio Dimensioni						pollici	>=	20	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.3.12	Connettività (Schede di rete)						Tipologia	=	Ethernet 10/100/1000	3	VALUTAZIONE		
3	4.3.13	Media						Tipologia	>=	CD/DVD/USB	3	VALUTAZIONE		
3	4.3.14	Dotazione accessori						Accessori	>=	Mouse, Tastiera, Microfono	3	VALUTAZIONE		
3	4.3.15	Dotazione applicativi						Applicativi	>=	Riconoscimento vocale, Firma Digitale, Antivirus	3	VALUTAZIONE		
2	4.4	Monitor refertazione per WS_R2						numero						
3	4.4.1	Tipologia						Tipologia	=	Flat Panel	3	VALUTAZIONE		
3	4.4.2	GSDF						%	<=	10	3	VALUTAZIONE		
3	4.4.3	Risoluzione						Mp	>=	6	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.4.4	Formato						formato			3	VALUTAZIONE		
3	4.4.5	Dimensioni						pollici	>=	30	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.4.6	Luminanza massima			Con riferimento a IEC 62563-1 e AAPP M PG18			cd/m2	>=	170	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.4.7	Rapporto di luminanza			Con riferimento a IEC 62563-1 e AAPP M PG18			JND	>=	250	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.4.8	Uniformità			Con riferimento a IEC 62563-1 e AAPP M PG18			%	<=	30	3	MINIMIZZAZIONE		
3	4.4.9	Scarto massimo tra contrasto misurato e contrasto atteso						%	<=	15	3	MINIMIZZAZIONE		
3	4.4.10	Aspettativa di vita per non perdere le caratteristiche di minima previste dalle linee guida						mesi	>=	48	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.4.11	Programma di garanzia della qualità necessario a garantire il corretto funzionamento						numero di test / anno	>=	1	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.4.12	Dotazione di un sistema di gestione remota dei parametri di qualità del monitor						Si/No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	4.4.13	Conformità D.Lgs. 37/2010						Si/No se Si indicare Classe di rischio	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
2	4.5	Hardware WS_R3												
3	4.5.1	PC non assemblato ma identificabile con un modello e costruttore univoco e fornito delle idonee certificazioni di conformità alle norme e direttive di riferimento e licenze software originali compresi i CD e i manuali previsti						Si/No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
3	4.5.2	Sistema Operativo						Tipologia (MS Windows, Linux, ecc)	=	Si, se MS Windows almeno Win7	2	VALUTAZIONE		
3	4.5.3	Processore - frequenza di clock						MHz	>=	3	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.5.4	Processore - CPU Core						numero	>=	4	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.5.5	Processore - CACHE						MB	>=	8	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.5.6	RAM						Gb	>=	8	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.5.7	Hard Disk						Gb	>=	500	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.5.8	Uscite Video HDMI						numero	>=	2	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.5.9	Uscite Video VGA						numero	>=	1	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.5.10	Display di servizio Tipologia						Tipologia	=	TFT/LCD	3	VALUTAZIONE		
3	4.5.11	Display di servizio Dimensioni						pollici	>=	20	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.5.12	Connettività (Schede di rete)						Tipologia	=	Ethernet 10/100/1000	3	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	4.5.13	Media						Tipologia	>=	CD/DVD/USB	3	VALUTAZIONE		
3	4.5.14	Dotazione accessori						Accessori	>=	Mouse, Tastiera, Microfono	3	VALUTAZIONE		
3	4.5.15	Dotazione applicativi						Applicativi	>=	Riconoscimento vocale, Firma Digitale, Antivirus	3	VALUTAZIONE		
2	4.6	Monitor refertazione per WS_R3												
3	4.6.1	Tipologia						Tipologia	=	Flat Panel	3	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	4.6.2	GSDF						%	<=	10	3	MINIMIZZAZIONE		
3	4.6.3	Risoluzione						Mp	>=	1	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.6.4	Formato						formato	>=	4:3	3	VALUTAZIONE		
3	4.6.5	Dimensioni						pollici	>=	20	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.6.6	Luminanza massima			Con riferimento a IEC 62563-1 e AAPP M PG18			cd/m2	>=	170	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.6.7	Rapporto di luminanza			Con riferimento a IEC 62563-1 e AAPP M PG18			JND	>=	250	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.6.8	Uniformità			Con riferimento a IEC 62563-1 e AAPP M PG18			%	<=	30	3	MINIMIZZAZIONE		
3	4.6.9	Scarto massimo tra contrasto misurato e contrasto atteso						%	<=	15	3	MINIMIZZAZIONE		
3	4.6.10	Aspettativa di vita per non perdere le caratteristiche di minima previste dalle linee guida						mesi	>=	48	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.6.11	Programma di garanzia della qualità necessario a garantire il corretto funzionamento						numero di test / anno	>=	1	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.6.12	Dotazione di un sistema di gestione remota dei parametri di qualità del monitor						Si/No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	4.6.13	Conformità D.Lgs. 37/2010						Si/No se Si indicare Classe di rischio	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
2	4.7	Hardware WS_C1												
3	4.7.1	PC non assemblato ma identificabile con un modello e costruttore univoco e fornito delle idonee certificazioni di conformità alle norme e direttive di riferimento e licenze software originali compresi i CD e i manuali previsti						Si/No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	4.7.2	Sistema Operativo						Tipologia (Win, Linux, ecc.)	=	Si, se MS Windows almeno Win7	2	VALUTAZIONE		
3	4.7.3	RAM						Gb	>=	4	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.7.4	Hard Disk						Gb	>=	500	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.7.5	Uscite Video HDMI						numero	>=	1	00:00	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.7.6	Uscite Video VGA						numero	>=	1	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.7.7	Display di servizio Tipologia						Tipologia	=	TFT/LCD	3	VALUTAZIONE		
3	4.7.8	Display di servizio Dimensioni						pollici	>=	20	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.7.9	Connettività (Schede di rete)						Tipologia	=	Ethernet 10/100/1000	3	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	4.7.10	Media						Tipologia	>=	CD/DVD/USB	3	VALUTAZIONE		
3	4.7.11	Dotazione accessori						Accessori	>=	Mouse, Tastiera, Microfono	3	VALUTAZIONE		
3	4.7.12	Dotazione applicativi						Applicativi	>=	Riconoscimento vocale, Firma Digitale, Antivirus	3	VALUTAZIONE		
2	4.8	Monitor consultazione per WS_C1												
3	4.8.1	Tipologia						Tipologia	=	Flat Panel	3	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	4.8.2	Risoluzione						Mp	>=	1	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.8.3	Formato						formato	>=	4:3	3	VALUTAZIONE		
3	4.8.4	Dimensioni						pollici	>=	20	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.8.5	Luminanza massima			Con riferimento a IEC 62563-1 e AAPP M PG18			cd/m2	>=	100	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.8.6	Rapporto di luminanza			Con riferimento a IEC 62563-1 e AAPP M PG18			JND	>=		3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.8.7	Uniformità			Con riferimento a IEC 62563-1 e AAPP M PG18			%	<=		3	MINIMIZZAZIONE		
3	4.8.8	Scarto massimo tra contrasto misurato e contrasto atteso						%	<=		3	MINIMIZZAZIONE		
3	4.8.9	Aspettativa di vita per non perdere le caratteristiche di minima previste dalle linee guida						mesi	>=		3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.8.10	Programma di garanzia della qualità necessario a garantire il corretto funzionamento						numero di test / anno	>=		1	MASSIMIZZAZIONE		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
2	4.9	Hardware WS_C2												
3	4.9.1	PC non assemblato ma identificabile con un modello e costruttore univoco e fornito delle idonee certificazioni di conformità alle norme e direttive di riferimento e licenze software originali compresi i CD e i manuali previsti						SI/No se SI descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	4.9.2	Sistema Operativo						Tipologia (MS Windows, Linux, ecc.)	=	SI, se MS Windows almeno Win7	2	VALUTAZIONE		
3	4.9.3	RAM						Gb	>=	8	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.9.4	Hard Disk						Gb	>=	500	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.9.5	Connettività (Schede di rete)						Tipologia	=	Ethernet 10/100/1000	3	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	4.9.6	Media						Tipologia	>=	USB	3	VALUTAZIONE		
3	4.9.7	Dotazione accessori						Accessori	>=	Tastiera con Touch Pad IP65 e attacco VESA per parete o Carrello	3	VALUTAZIONE		
3	4.9.8	Protezione						Tipologia	>=	Fanless, sanificabile	3	VALUTAZIONE		
3	4.9.9	Conformità D.Lgs. 37/2010						SI/No se SI indicare Classe di rischio	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	4.9.10	Conformità IEC 60601-1						SI/No	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
2	4.10	Monitor consultazione per WS_C2												
3	4.10.1	Tipologia						Tipologia	=	Flat Panel integrato nel PC tattile	3	VALUTAZIONE		
3	4.10.2	Risoluzione						Mp	>=	1	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.10.3	Formato						formato	>=	4:3	3	VALUTAZIONE		
3	4.10.4	Dimensioni						pollici	>=	24	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.10.5	Luminanza massima						cd/m2	>=	100	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.10.6	Rapporto di luminanza						JND			3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.10.7	Uniformità						%			3	MINIMIZZAZIONE		
3	4.10.8	Scarto massimo tra contrasto misurato e contrasto atteso						%			3	MINIMIZZAZIONE		
3	4.10.9	Aspettativa di vita per non perdere le caratteristiche di minima previste dalle linee guida						mesi			3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.10.10	Programma di garanzia della qualità necessario a garantire il corretto funzionamento						numero di test / anno			1	MASSIMIZZAZIONE		
2	4.11	Hardware WS_C3												
3	4.11.1	PC non assemblato ma identificabile con un modello e costruttore univoco e fornito delle idonee certificazioni di conformità alle norme e direttive di riferimento e licenze software originali compresi i CD e i manuali previsti						SI/No se SI descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	4.11.2	Sistema Operativo						Tipologia (MS Windows, Linux, ecc.)	=	SI, se MS Windows almeno Win7	2	VALUTAZIONE		
3	4.11.3	RAM						Gb	>=	8	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.11.4	Hard Disk						Gb	>=	500	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.11.5	Connettività (Schede di rete)						Tipologia	=	Ethernet 10/100/1000	3	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	4.11.6	Media						Tipologia	>=	USB	3	VALUTAZIONE		
3	4.11.7	Dotazione accessori						Accessori	>=	Tastiera wireless con Touch Pad IP65	3	VALUTAZIONE		
3	4.11.8	Protezione						Tipologia	=	Fanless	3	VALUTAZIONE		
2	4.12	Display per WS_C3												
3	4.12.1	Tipologia						Tipologia	=	Flat Panel	3	VALUTAZIONE		
3	4.12.2	Risoluzione						Mp	>=	1	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.12.3	Formato						formato	=	16:9	3	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	4.12.4	Dimensioni						pollici	>=	42	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.12.5	Luminanza massima						cd/m2	>=	100	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.12.6	Rapporto di luminanza						JND			3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.12.7	Uniformità						%			3	MINIMIZZAZIONE		
3	4.12.8	Scarto massimo tra contrasto misurato e contrasto atteso						%			3	MINIMIZZAZIONE		
3	4.12.9	Aspettativa di vita per non perdere le caratteristiche di minima previste dalle linee guida						mesi			3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.12.10	Programma di garanzia della qualità necessario a garantire il corretto funzionamento						numero di test / anno			1	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.12.11	Dotazione accessori						Accessori	>=	Attacco VESA a parete	3	VALUTAZIONE		
3	4.12.12	Conformità D.Lgs. 37/2010						SI/No se SI indicare Classe di rischio	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
2	4.13	Requisiti dei ROBOT CD/DVD												
3	4.13.1	Sistemi robotizzati di masterizzazione per la creazione automatizzata dei CD/DVD contenenti immagini e referti del "caso clinico" ed un idoneo software di visualizzazione di tali informazioni				5.2.7		Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	4.13.2	Sistema Operativo						Tipologia (MS Windows, Linux, ecc.)	=	Si, se MS Windows almeno Win7	2	VALUTAZIONE		
3	4.13.3	RAM						Gb	>=	8	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.13.4	Hard Disk						Gb	>=	500	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.13.5	Connettività (Schede di rete)						Tipologia	=	Ethernet 10/100/1000	3	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	4.13.6	Completa automazione della linea produttiva						Si/No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	4.13.7	Dotato di Caricatore per CD/DVD Vergini						NR	>=	1	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.13.8	Sistema di Masterizzazione						NR	>=	1	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.13.9	Possibilità di stampare il logo dell'Azienda, i dati paziente e studio sulla superficie dei dischi del CD/DVD						Si/No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	4.13.10	Produzione del CD/DVD secondo lo standard DICOM con file indice DICOMDIR						Si/No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	4.13.11	Scelta automatica del media						Si/No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	4.13.12	Fornitura di materiale di consumo tale da coprire il fabbisogno delle Aziende coinvolte per il periodo di prova fino al collaudo			Possibile inserimento nella sezione 'Requisiti dei ROBOT CD/DVD'			mesi	>=	6	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	4.13.13	Presenza dei riferimenti di versione del referto contenuto nel CD/DVD stampato sull'etichetta del CD/DVD						Si/No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
1	5	Caratteristiche Generali RIS [RIS] / Order Filler [OF]				4,5								
2	5.1	Recupero completo dell'archivio dei dati e dei referti archiviati nei sistemi attualmente in uso. [RIS]						Si/No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
2	5.2	Numero di licenze comprese in fornitura (con accesso concorrente) [RIS][OF]						Numero	=	Illimitate	3	MASSIMIZZAZIONE		
2	5.3	Garanzia di integrità, coerenza e indipendenza complessiva della base informativa di riferimento rispetto a:												
3	5.3.1	Eventuali modifiche dell'organizzazione delle AUSL, AO o dell'Area Vasta [RIS][OF]						SI / No			3	VALUTAZIONE		
3	5.3.2	Eventuali modifiche del contesto operativo [RIS][OF]						SI / No			3	VALUTAZIONE		
3	5.3.3	Eventuali modifiche dei modi di integrazione e cooperazione tra sistemi. [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	5.3.4	Garanzia di salvaguardia dell'integrità e della coerenza complessiva della base informativa a seguito dell'attivazione di una qualsiasi funzionalità. [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	5.4	Caratteristiche interfaccia utente												
3	5.4.1	Conformità alla norma IEC 62366 "Application of usability Engineering to software" [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	5.4.2	Implementazione di un sistema di alert automatico in caso di omonimie configurabile secondo specifiche esigenze. [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.4.3	Garanzia di prevenzione di comportamenti operativi errati da parte degli utenti con supporto all'esecuzione normale delle attività. [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	5.4.4	Guida agli utenti nell'esecuzione ordinaria della attività, con possibile prevenzione dei comportamenti errati degli operatori utilizzando eventuale messaggistica. [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	5.4.5	Gestione della dimensione dei campi [RIS][OF] coerente con le specifiche dei campi DICOM						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
3	5.4.6	Disponibilità di messaggistica atta a descrivere le eventuali avarie di sistema in corso. [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
2	5.5	Supporto all'attività di inserimento dei dati attraverso:												
3	5.5.1	Funzionalità che riducano i tempi e migliorino la qualità del dato [RIS][OF]			Es. la possibilità di selezionare i dati da liste precostituite per tutte le proprietà che assumono valori prestabiliti, codificati o già immessi, ad esempio nella compilazione di un modulo le informazioni anagrafiche dell'utente devono essere acquisite in automatico o per ricerca nell'Anagrafe Assistiti regionale, senza necessità di reimmetterle;			SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	5.5.2	Validazione e verifica sintattica dei dati immessi [RIS][OF]			Ad esempio attraverso il controllo dell'obbligatorietà dei dati e dell'ammissibilità dei valori inseriti			SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	5.5.3	Impossibilità di modificare i dati immessi una volta validati [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	5.5.4	Manualistica consultabile on-line [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.5.5	Help contestuale all'uso della funzionalità attivata [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	5.5.6	Visibilità a ciascun attore in relazione al proprio profilo delle sole informazioni necessarie e pertinenti allo svolgimento della propria attività. [RIS][OF]			A titolo esemplificativo, il personale amministrativo addetto alla gestione degli appuntamenti e dell'accettazione non deve avere accesso alle informazioni cliniche dell'utente.			SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	5.6	Caratteristiche non funzionali del sistema [RIS][OF]												
3	5.6.1	Visualizzazione delle informazioni relative all'utente attivo, in ogni sezione dell'applicativo. [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	5.6.2	Consultazione di dati paziente ed esami. [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.6.3	Notifica di aggiornamento dello stato in modo automatico in funzione di variazioni di stato nel RIS/OF [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.6.4	Gestione di gruppi di worklist configurabili per competenza. [RIS]						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	5.6.5	Implementazione dei più comuni criteri di ricerca per il singolo paziente o gruppi di pazienti, usando almeno una combinazione dei principali campi DICOM. [RIS][OF]						Si/No se Si indicare i campi e descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.6.6	Creazione automatica e manuale di liste di lavoro. [RIS][OF]			liste di lavoro prenotate, da valutare, richieste, accettate,...			SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.6.7	Disponibilità di sistemi di chiamata paziente non nominali, in termini di:												
3	5.6.7.1	creazione del codice identificativo; [RIS][OF]						Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.6.7.2	integrazione con applicativi di terze parti con funzione di generazione del codice identificativo [RIS][OF]						Si/No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
2	5.7	Caratteristiche Generali RIS / Order Filler - Ricezione richieste [RIS][OF]												
3	5.7.1	Strumento di valutazione automatica dell'appropriatezza della richiesta di prestazione [RIS]						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	5.7.2	Gestione dei seguenti campi in fase di prenotazione:												
4	5.7.2.1	prestazione richiesta [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
4	5.7.2.2	quesito diagnostico [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
4	5.7.2.3	quadro clinico [RIS]	4				Si, (per interni e PS)	SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
4	5.7.2.4	controindicazioni allo svolgimento dell'esame [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
4	5.7.2.5	provenienza della richiesta [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
4	5.7.2.6	medico richiedente [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
4	5.7.2.7	livello di urgenza della richiesta [RIS][OF]			(Es. Urgente, Urgente / Differibile, ecc.)			SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	5.7.3	Gestione delle richieste da sistemi esterni (CUP) e da sistemi aziendali (Order Placer aziendali) [RIS][OF]			firma digitale delle richieste			SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	5.7.4	Visualizzazione sicura e completa delle informazioni cliniche connesse alle richieste elettroniche [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	5.7.5	Ricezione e visualizzazione delle preferenze di date e di fasce orarie indicate dal richiedente [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	5.7.6	Determinazione del tempo di occupazione della sala diagnostica in relazione alla prestazione richiesta [RIS]						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	5.7.7	Inserimento documenti e dati in modalità digitale e loro visualizzazione [RIS][OF]			bar-code da tessera sanitaria, scannerizzazione di documenti ID, ecc.			SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	5.7.8	Registrazione sia manuale che automatica e successiva visualizzazione contestuale di eventuali alert sul paziente [RIS][OF]			"automatica" se già presente in uno dei sistemi informativi aziendali			SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	5.7.9	Tracciabilità completa di tutto il processo [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.7.10	Aggiornamento dello stato dell'esame [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	5.7.11	Messaggistica automatica standard dello stato del processo verso gli altri attori [RIS][OF]			Es. attori: Order Placer, Order Filler,...			SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.7.12	Notifica di pazienti deceduti con appuntamenti in corso [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
2	5.8	Caratteristiche Generali RIS / Order Filler - Agende												
3	5.8.1	Assegnazione di un appuntamento da richieste manuali o elettroniche. [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.8.2	Accettazione automatica di richieste per protocolli definiti e conseguente invio di messaggi di avviso e notifica al richiedente. [RIS]			Ad esempio specifiche per PS			SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.8.3	Individuazione di specifiche categorie di pazienti che richiedono particolari attenzioni [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	5.8.4	Creazione di documenti contenenti le istruzioni relative agli appuntamenti / ritiro esami dotati di bar code stampabile e esportabile [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.8.5	Configurabilità delle informazioni da indicare nella prenotazione [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.8.6	Gestione situazioni complesse di risorse che possono essere filtrate secondo diverse soluzioni (sala, esame, giorno, Medico,...) e allocazione manuale degli slot senza navigare in multiple schermate [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	5.8.7	Creazione automatica di un promemoria relativo all'appuntamento da inviare al richiedente [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	5.8.8	Creazione di alerts a livello di prenotazione e di agenda. [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	5.8.9	Avvertimento della presenza di altri esami per lo stesso paziente [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.8.10	Realizzazione dell'integrazione con i sistemi informativi di gestione magazzino [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.8.11	Programmabilità degli appuntamenti in base a regole personalizzabili [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.8.12	Possibilità di forzare richieste registrando le motivazioni [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.8.13	Gestione della modifica/cancellazione della prestazione con registrazione dell'attore e delle motivazioni con notifica al sistema richiedente [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.8.14	Aggiornamento dei dati delle prenotazioni in caso di modifiche/cancellazioni eseguite sugli applicativi terzi [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.8.15	Distinzione tra una cancellazione ed un rifiuto, anche nel sistema di messaging. [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	5.8.16	Creazione di agende dedicate a particolari pazienti e/o procedure [RIS][OF]			Ad esempio "sedazione"			SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
3	5.8.17	Creazione di una prenotazione con necessità di conferma se ad essa sono correlate particolari esigenze [RIS][OF]			es. anestesia, materiale			SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
2	5.9	Caratteristiche Generali RIS / Order Filler - Gestione del processo di accettazione [RIS][OF]												
3	5.9.1	Arrivo del paziente, identificazione, accettazione e generazione della relativa documentazione e messaggistica [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.9.2	Compatibilità con sistemi di identificazione pazienti basati su barcode (ad es. braccialetti o Tessera Sanitaria) [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.9.3	Produzione di modulistica specifica per l'informativa e i moduli per il consenso informato, per il trattamento dei dati e il trattamento sanitario da far firmare al paziente e al medico [RIS][OF]					SI, Elettronica con firma grafometrica	SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.9.4	Riconoscimento dei dati dell'appuntamento da barcode o da altri campi: accettazione del paziente e cambiamento dello stato e presa nota di allergie e altre informazioni cliniche [RIS]						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	5.9.5	Esposizione della Worklist DICOM alla modalità con predisposizione di misure di sicurezza, come previsto dalla Del. RER n. 1706/2009, ed in particolare: [RIS]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
4	5.9.5.1	Comparsa del paziente sulla DICOM worklist della modalità con un comando manuale all'identificazione del paziente in diagnostica [RIS]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
4	5.9.5.2	Scomparsa del paziente sulla DICOM worklist con un comando manuale in seguito al termine dell'esecuzione dell'esame [RIS]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.9.6	Possibilità di selezionare una modalità alternativa in caso di impossibilità di utilizzo della modalità originariamente individuata [RIS][OF]			In caso di indisponibilità imprevista della modalità o chiusura della sala			SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.9.7	Verifica in locale e da remoto delle liste dei pazienti, tempi di attesa, tempi degli appuntamenti e stato corrente [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.9.8	Registrazione automatica o manuale dei pazienti che non si sono presentati e relativa notifica al sistema di prenotazione [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.9.9	Gestione del paziente sconosciuto [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.9.10	Gestione di appuntamenti multipli come parte di un evento [RIS][OF]			Ad esempio nel caso della Medicina Nucleare			SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.9.11	Segnalazione di eventuali particolari richieste per una procedura [RIS][OF]			Ad esempio materiali nel caso di anestesia			SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.9.12	Possibilità di stampa delle etichette con codice a barre [RIS][OF]			ad esempio finalizzato alla consegna del referto			SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.9.13	Disponibilità di campo note per aggiunta di commenti [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	5.10	Importazione di esami												
3	5.10.1	Disponibilità di uno strumento di importazione di immagini DICOM e dati di origine esterna che garantisca la coerenza e la completezza delle informazioni correlate ad una specifica prestazione [RIS]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.10.2	Possibilità di validare le immagini importate da parte di un profilo amministratore prima che vengano rese disponibili al sistema [RIS]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.10.3	Identificazione dell'esame come "acquisizione immagini esterne" per ciascun esame / modalità [RIS]						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	5.10.4	Possibilità di importare referti con formati standard [RIS][OF]						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	5.11	Caratteristiche Generali RIS / Order Filler - Gestione esami [RIS][OF]												
3	5.11.1	Il sistema deve poter memorizzare un set minimo di informazioni paziente associate alle informazioni dello studio/esame tra cui:			SI minimi ed eventuali altri dati associati									
4	5.11.1.2	Dati paziente [RIS][OF]			SI minimi ed eventuali altri dati associati			SI/No se Si descrivere	=	SI, almeno id paziente, nome, cognome, data e luogo di nascita, sesso, id ricovero (se applicabile), id pronto soccorso (se applicabile), identificativo prenotazione CUP (se applicabile)	2	VALUTAZIONE		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
4	5.11.1.3	Dati esame [RIS][OF]			SI minimi ed eventuali altri dati associati			SI/No se SI descrivere	=	SI, almeno accession number, data e ora di inizio e fine esame, modalità, tipo esame (con lateralità se applicabile), medico refertatore, medico esecutore (se applicabile), tecnico esecutore (se applicabile), tipo di accesso (es. interno, esterno, pronto soccorso, ecc.) e informazioni di allerta/sicurezza paziente, altro personale sanitario di supporto all'indagine	3	VALUTAZIONE		
3	5.11.2	Registrazione esami incompleti, non eseguiti, cancellati, paziente non presentato e motivazione [RIS][OF]						SI / No se SI descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.11.3	Chiara visualizzazione di tutte le informazioni critiche ivi incluse quelle relative allergie e alle infezioni [RIS][OF]						SI / No se SI descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.11.4	Possibilità di registrazione di informazioni anamnestiche relative al paziente [RIS][OF]						SI / No se SI descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.11.5	Disponibilità di modulo specifico per la prescrizione di ricette dematerializzate secondo la normativa vigente [RIS][OF]						SI / No se SI descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	5.12	Caratteristiche Generali RIS / Order Filler - Rendicontazione												
3	5.12.1	Gestione del pagamento dei ticket/esenzioni e delle prestazioni in tutti i regimi amministrativi previsti e produzione della reportistica corrispondente [RIS][OF]						SI / No se SI descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.12.2	Gestione delle codifiche delle prestazioni erogate, in modalità standardizzata rispetto ai nomenclatori e tariffari regionali per adempiere alla corretta risposta dell'Azienda ai flussi regionali ed al debito informativo [RIS]						SI / No se SI descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.12.3	Gestione di nomenclatori multipli e loro transcodifica verso il nomenclatore tariffario [RIS][OF]						SI / No se SI descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.12.4	Gestione tariffari aziendali, regionali e nazionali [RIS][OF]						SI / No se SI descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.12.5	Possibilità di estrazione dati in conformità al Flusso della Specialistica Ambulatoriale (ASA) [RIS]						SI / No se SI descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.12.6	Gestione del ritorno dell'erogato agli Order Placer Aziendali (CUP ISES) in conformità alle specifiche vigenti [RIS]		#4 Integrazione_CUP-ISES_AVEC				SI / No se SI descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	5.13	Caratteristiche Specifiche RIS / Gestione workflow mammografico [RIS]												
3	5.13.1	Integrazione con gli applicativi di gestione inviti di screening mammografico [RIS]						SI/No se SI descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.13.2	Creazione di schede di anamnesi e eredo familiare [RIS]						SI/No se SI descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.13.3	Gestione della refertazione in caso di esiti discordanti per le prime due fasi di refertazione [RIS]						SI/No se SI descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	5.13.4	Disponibilità di strumenti per la gestione della continuità del percorso di prevenzione [RIS]						SI/No se SI descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	5.14	Medicina Nucleare												
3	5.14.1	Gestione delle attività di Medicina Nucleare nel rispetto delle Norme di Buona Preparazione dei Radiofarmaci						SI/No se SI descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	5.14.2	Possibilità di integrazione con software dedicati, dove presenti						SI/No se SI descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	5.14.3	Gestione dei processi di preparazione e somministrazione dei radiofarmaci						SI/No se SI descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	5.14.4	Gestione dei processi di detenzione ed impiego di radionuclidi						SI/No se SI descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
1	6	Domini di riferimento				1,9,10								
2	6.1	Impiego dei prodotti offerti in discipline extra radiologiche quali almeno:			Il dominio radiologico è indirizzato di default									
3	6.1.1	Cardiologia		Profili IHE alla pagina http://wiki.ihe.net/index.php/Profiles				SI / No se SI descrivere con evidenza del Integration Statement IHE	=	SI	3	VALUTAZIONE		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
3	6.1.2	Oftalmologia		Profili IHE alla pagina http://wiki.ihe.net/index.php/Profiles				SI / No se Si descrivere con evidenza del Integration Statement IHE			1	VALUTAZIONE		
3	6.1.3	Otorinolaringoiatria						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
3	6.1.4	Odontoiatria		Profili IHE alla pagina http://wiki.ihe.net/index.php/Profiles				SI / No se Si descrivere con evidenza del Integration Statement IHE			2	VALUTAZIONE		
3	6.1.5	Ginecologia Prenatale						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	6.1.6	Urologia						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
3	6.1.7	Medicina Interna (Ecotomografia)		Profili IHE alla pagina http://wiki.ihe.net/index.php/Profiles				SI / No se Si descrivere con evidenza del Integration Statement IHE	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	6.1.8	Endoscopia Digestiva						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	6.1.9	Chirurgia						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
3	6.1.10	Radioterapia		Profili IHE alla pagina http://wiki.ihe.net/index.php/Profiles				SI / No se Si descrivere con evidenza del Integration Statement IHE			2	VALUTAZIONE		
3	6.1.11	Anatomia Patologica		Profili IHE alla pagina http://wiki.ihe.net/index.php/Profiles				SI / No se Si descrivere con evidenza del Integration Statement IHE			2	VALUTAZIONE		
3	6.1.12	Pneumologia (Broncoscopie)						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	6.1.13	Neurologia						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
3	6.1.14	Dermatologia						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	6.1.15	Altro		Profili IHE alla pagina http://wiki.ihe.net/index.php/Profiles				SI / No se Si descrivere con evidenza del Integration Statement IHE			2	VALUTAZIONE		
2	6.2	Per i tutti i domini i sistemi offerti dovranno quindi prevedere le seguenti funzioni:						SI / No se Si descrivere	=	SI, almeno per Endoscopia Digestiva, Cardiologia, Ginecologia Prenatale, Ecotomografia Internistica, Dermatologia	3	VALUTAZIONE		
3	6.2.1	Modulo di Order Filler (OF) integrato con il software sovraordinato						SI / No se Si descrivere	=	SI, se comprende funzioni non assolte dal SW verticale	2	VALUTAZIONE		
3	6.2.2	Modulo di ricezione e propagazione della worklist alle modalità coinvolte e integrazione con le stesse						SI / No se Si descrivere	=	SI, se la funzione non è assolta dal SW verticale	2	VALUTAZIONE		
3	6.2.3	Modulo di refertazione						SI / No se Si descrivere	=	SI, se la funzione non è assolta dal SW verticale	2	VALUTAZIONE		
3	6.2.4	Modulo di visualizzazione delle stesse immagini richiamate in sede di refertazione, assicurando la massima qualità diagnostica						SI / No se Si descrivere	=	SI, tranne per i domini per i quali non è previsto un visualizzatore dedicato (es. Radioterapia)	2	VALUTAZIONE		
3	6.2.5	Modulo di conversione referti DICOM/DICOM SR						SI / No se Si descrivere	=	SI, se i referti prodotti a partire dal SW verticale non sono DICOM SR	2	VALUTAZIONE		
3	6.2.6	Servizio di archiviazione immagini e referti in formato DICOM SR						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
1	7	Installazione, Collaudo, Rilascio dei servizi e Piano di Migrazione Dati				9								
2	7.1	Definizione della cronologia delle installazioni in ambito AVEC secondo i vincoli e le esigenze di cui all'allegato	#26 Piano_Avvio_"RIS-PACS"_AVEC					SI/No se Si descrivere compilando l'allegato	=	SI	3	VALUTAZIONE		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
2	7.2	Definizione delle fasi di avvio e implementazione dei sistemi offerti, con formulazione di un piano dettagliato e relativo cronoprogramma, nel rispetto della cronologia delle installazioni fornita						SI / No se Si allegare Piano di Avvio, Implementazione e Cronoprogramma			3	VALUTAZIONE		
2	7.3	Tempo massimo chiusura collaudo eseguito in tutte le Aziende AVEC, dal verbale di consegna locali da parte della prima azienda						mesi, descrizione	<=	15	3	VALUTAZIONE		
2	7.4	Installazione												
3	7.4.1	Elaborazione e messa a disposizione di tabelle di codifica secondo standard locali, regionali, nazionali e internazionali						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	7.4.2	Elaborazione e messa a disposizione di tabelle di transcodifica per le integrazioni con applicativi di terze parti						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	7.4.3	Specifica dei requisiti minimi raccomandati per l'utilizzo sicuro ed efficace dei prodotti offerti se installati su workstation e postazioni PC di proprietà delle aziende appaltatrici						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	7.4.4	Verifica delle caratteristiche delle sale server identificate dalle Aziende AVEC e adeguamento a carico dei fornitori per soddisfare i requisiti minimi necessari: ad esempio, l'occupazione fisica, gli spazi minimi di accesso richiesti durante l'installazione, la capacità di carico, l'alimentazione elettrica, acqua, l'umidità, la continuità elettrica.			Consegnati in corso di sopralluogo			SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	7.4.5	Presenza di risorse dedicate alla gestione e conduzione del contratto in termini di Project Management, al fine di definire un piano progettuale condiviso con le aziende appaltatrici relativo agli accordi presi e alle reciproche responsabilità.						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	7.4.6	Ritiro e smaltimento di tutti gli imballi raccolti a fine installazione						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	7.4.7	Su richiesta delle Aziende AVEC, ritiro e smaltimento dei dispositivi hardware relativi ai precedenti contratti						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
2	7.5	Ambiente di test												
3	7.5.1	Fornitura ed installazione di ambiente di test con la medesima architettura logica e lo stesso modello di rilascio del sistema di esercizio, completamente autonomo e separato dall'ambiente di esercizio, senza obbligatorietà di rispetto degli SLA temporali stabiliti in esercizio						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	7.5.2	Utilizzo dell'ambiente di test, sia per le integrazioni con i software clinici di terze parti e per le prove delle nuove versioni dei prodotti offerti prima della loro entrata in produzione, sia per il training.						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	7.5.3	Attività di inzializzazione e popolamento iniziale necessarie per l'utilizzo del sistema applicativo installato sul sistema di test.						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	7.5.4	Mantenimento del sistema per l'intera durata del contratto, costantemente aggiornato ed allineato all'ambiente di produzione.						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	7.5.5	Integrazione dell'ambiente di test con altri ambienti di test riferiti ad applicativi diversi						SI/No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
2	7.6	Piano di Formazione										Completezza piano formazione		
3	7.6.1	Presenza di un piano di formazione all'avvio, strutturato e suddiviso per i principali gruppi del personale (Medici Refertanti, TSRM, Amministrativi, Amministratori di Sistema), con indicazione delle tempistiche previste per le diverse figure professionali coinvolte nelle diverse fasi di avviamento, dei prerequisiti (se necessari) e delle modalità impiegate.						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	7.6.2	Presenza di un piano di formazione strutturato e suddiviso per le diverse figure professionali coinvolte redatto per ogni nuova versione o modifica significativa del software						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
3	7.6.3	Evidenza della tipologia e dell'esperienza dei formatori coinvolti nelle diverse fasi della formazione.						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	7.6.4	Piano di formazione comprensivo dei piani di emergenza in caso di indisponibilità dei sistemi principali						SI / No se Si descrivere nel Piano di Formazione			3	VALUTAZIONE		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
3	7.6.5	Disponibilità della documentazione (manualistica, dispense didattiche, ...) in italiano nelle diverse modalità: on line e cartacea						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	7.6.6	Presenza di sistemi di formazione FAD e supporto di formazione on line						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	7.6.7	Disponibilità ad espletare sedute formative successive all'avvio, sia dopo i primi sei mesi dal collaudo, sia successivamente con periodicità almeno annuale						SI / No se Si descrivere e indicare periodicità			3	VALUTAZIONE		
2	7.7	Rilascio di documentazione di collaudo												
3	7.7.1	Certificazioni inerenti alla normativa vigente per ogni modulo hardware fornito sia in ambiente di test che in produzione						Si/No se Si elencare i moduli HW	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	7.7.2	Certificazioni inerenti alla normativa vigente per ogni software dispositivo medico fornito sia in ambiente di test che in produzione						Si/No se Si elencare i moduli SW Dispositivi Medici	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	7.7.3	Certificazioni relative alle integrazioni con relative specifiche e documenti di analisi e sviluppo, sia in ambiente di test che in produzione						Si/No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
3	7.7.4	Dichiarazione di adeguatezza della infrastruttura fornita in relazione agli SLA richiesti	#20 Dichiarazione_Adeguatezza_Infrastruttura-SLA					Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	7.8	Piano Migrazione Dati												
3	7.8.1	Piano dettagliato relativo alla migrazione dei dati, contenente le attività proposte, le risorse allocate ed uno specifico cronoprogramma.						SI / No se Si Allegare Piano Migrazione Dati	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	7.8.2	Nel piano stilato per la migrazione dovranno essere identificati:												
4	7.8.2.1	Impatto organizzativo sulle modalità di lavoro della stazione appaltante						SI / No se Si Allegare Piano Migrazione Dati			3	VALUTAZIONE		
4	7.8.2.2	Modalità di conversione dei tag DICOM proprietari in tag DICOM pubblici, nel caso in cui siano presenti;						SI / No se Si Allegare Piano Migrazione Dati			3	VALUTAZIONE		
4	7.8.2.3	Modalità di importazione dei dati non archiviati in DICOM, con conversione in standard DICOM			es. annotazioni e misure e referti non SR			SI / No se Si Allegare Piano Migrazione Dati			3	VALUTAZIONE		
3	7.8.3	Piano Migrazione Dati Fine Contratto												
4	7.8.3.1	Dichiarazione di impegno a garantire il trasferimento dei dati a fine contratto verso il fornitore successivo.	#21 Dichiarazione_Migrazione_Dati					SI / No se Si Allegare Piano Migrazione Dati Fine Contratto	=	SI	2	VALUTAZIONE		
4	7.8.3.2	Redazione di un piano dettagliato relativo alla migrazione dei dati a fine contratto verso il fornitore successivo, contenente le attività proposte, le risorse allocate ed uno specifico cronoprogramma.						SI / No se Si Allegare Dichiarazione	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	7.9	Rilascio dei Servizi												
3	7.9.1	Garanzia di informativa verso gli utenti delle modifiche e aggiornamenti dei sistemi offerti, in termini di rilascio di nuove versioni, di nuove funzionalità o correzione di problemi riscontrati.						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	7.9.2	Disponibilità di uno strumento per la raccolta delle segnalazioni finalizzate ad azioni di miglioramento del sistema						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	7.9.3	Disponibilità da parte del fabbricante/fornitore ad inserire all'interno del contratto una clausola che preveda il deposito del codice sorgente.						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	7.9.4	Politiche di rilascio												
4	7.9.4.1	Fornitura di documentazione che illustri l'organizzazione interna finalizzata a garantire la sicurezza clinica dei prodotti offerti, citando le figure coinvolte a livello globale e in territorio europeo/italiano.						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
4	7.9.4.2	Il fornitore dovrà descrivere le tipologie di rilascio illustrando il relativo percorso di assicurazione di qualità, almeno nei seguenti casi:						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
5	7.9.4.2.1	Versioni principali						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
5	7.9.4.2.2	Versioni minori o sottoversioni						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
5	7.9.4.2.3	Aggiornamenti						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
5	7.9.4.2.4	Patch di sicurezza						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
5	7.9.4.2.5	Azioni correttive di sicurezza (FSCA).						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
5	7.9.4.2.6	Altro						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
4	7.9.4.3	Il fornitore dovrà specificare le seguenti informazioni per ogni tipologia di rilascio sopra elencata:												
5	7.9.4.3.1	Specifica del test eseguiti prima del rilascio			Ad esempio nuove funzioni testate, validazione delle correzioni, ecc., ...			SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
5	7.9.4.3.2	Finalità del rilascio						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
5	7.9.4.3.3	Frequenza di rilascio (in termini di numero/anno)						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
5	7.9.4.3.4	Introduzione di nuove funzionalità						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
5	7.9.4.3.5	Specifica di formazione aggiuntiva richiesta						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
5	7.9.4.3.6	Specifica di variazioni interfacce utente						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
4	7.9.4.4	Espletamento di formazione aggiuntiva necessaria a seguito dei rilasci inclusa nel contratto (senza alcun costo aggiuntivo per le aziende appaltatrici)						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
1	8	Leggi, Norme e Standards				1,3,4,6,8								
2	8.1	Marchatura CE secondo la Direttiva Dispositivi Medici 93/42/CE, così come emendata dalla Direttiva 2007/47/CE recepita dal D.Lgs. 37/2010 per tutti i servizi/prodotti offerti, ivi incluso il software stand alone						SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
2	8.2	Certificazione CE con codice dell'Ente Notificato di riferimento per il Sistema di Gestione Qualità ed esteso a tutti i più rilevanti standard di sicurezza europei ed italiani						SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
2	8.3	Certificazioni di conformità dei prodotti e servizi offerti da fornire unitamente alla certificazione del sistema di qualità adottato per conseguire tali standard (ISO 9001)						SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
2	8.4	Elenco Leggi, Norme e Standards												
3	8.4.1	Rilascio di dichiarazione di ottemperanza ai seguenti riferimenti legislativi e normativi (ove applicabili):	#27 Dichiarazione_Conformità		La conformità è intesa in relazione ai riferimenti legislativi/normativi applicabili e al livello di recepimento			SI / No	=	SI	2	VALUTAZIONE		
4	8.4.1.1	Leggi Nazionali												
5	8.4.1.1.1	D. Lgs. N. 187/2000 e s.m.i. - Attuazione della Direttiva 97/43/Euratom in materia di protezione sanitaria delle persone contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti connesse ad esposizioni mediche						SI / No se Si indicare il livello di recepimento	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	8.4.1.1.2	D. Lgs. N. 230/1995 e s.m.i. - Attuazione delle Direttive 89/618, 90/641, 92/3/Euratom in materia di radiazioni ionizzanti						SI / No se Si indicare il livello di recepimento	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	8.4.1.1.3	D. Lgs. N. 81/2008 e s.m.i. - Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro						SI / No se Si indicare il livello di recepimento	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	8.4.1.1.4	Nota della Conferenza Permanente per i Rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano del marzo 2007, versione n.19 - Recepimento delle "Linee Guida per la Dematerializzazione della documentazione clinica in diagnostica per immagini - Normativa e Prassi"						SI / No se Si indicare il livello di recepimento	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	8.4.1.1.5	D.P.R. del 7/4/2003, N. 137, art. 16 - Regolamento recante disposizioni di coordinamento in materia di firme elettroniche a norma dell'articolo 13 del D.Lgs. n. 10 del 23/1/2002						SI / No se Si indicare il livello di recepimento	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	8.4.1.1.6	D. Lgs. N. 196/2003 e s.m.i. e Allegato B - Codice in materia di protezione dei dati personali						SI / No se Si indicare il livello di recepimento	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	8.4.1.1.7	Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (tale Regolamento entrerà in vigore il 25 maggio 2018)						SI / No se Si indicare il livello di recepimento	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	8.4.1.1.8	Linee Guida del Garante della Privacy relative al Dossier Sanitario Elettronico del 4 giugno 2015						SI / No se Si indicare il livello di recepimento	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
5	8.4.1.1.9	DPCM N. 178/2015 - Decreto attuativo del Fascicolo Sanitario Elettronico						SI / No se SI indicare il livello di recepimento	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	8.4.1.1.10	D. Lgs. N. 82/2005 e s.m.i. - Codice dell'Amministrazione digitale						SI / No se SI indicare il livello di recepimento	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	8.4.1.1.11	D. Lgs. N. 50/2016 - Codice degli Appalti						SI / No se SI indicare il livello di recepimento	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	8.4.1.1.12	Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 1 agosto 2015 "Misure minime di sicurezza ICT per le pubbliche amministrazioni" promosse dall'Agenzia per l'Italia Digitale						SI / No se SI indicare il livello di compliance	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	8.4.1.1.13	Altro						SI / No se SI elencare			2	VALUTAZIONE		
4	8.4.1.2	Leggi Regione Emilia-Romagna												
5	8.4.1.2.1	D.G.R. N. 1706/2009 - Individuazione di aree di miglioramento della qualità delle cure e integrazione delle politiche assicurative e di gestione del rischio						SI / No se SI indicare il livello di recepimento	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	8.4.1.2.2	D.G.R. N. 1707/2012 - Requisiti specifici per l'accreditamento delle Strutture Radiologiche						SI / No se SI indicare il livello di recepimento	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	8.4.1.2.3	Altro						SI / No se SI elencare			2	VALUTAZIONE		
4	8.4.1.3	Norme Internazionali												
5	8.4.1.3.1	ISO IEC 62366:2007 – Medical Device – Application of usability engineering to medical devices						SI / No	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	8.4.1.3.2	ISO IEC 62304:2006 – Medical Device Software – Software Life Cycle Processes						SI / No	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	8.4.1.3.3	ISO IEC 80001-1:2010 – Application of risk management to IT networks incorporating medical devices. Part 1: Roles, responsibilities and activities						SI / No	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	8.4.1.3.4	IEC/TR 80001-2-2 - Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices -- Part 2-2: Guidance for the communication of medical device security needs, risks and controls			Con particolare riferimento agli obblighi del fabbricante di DM			SI / No se SI descrivere			2	VALUTAZIONE		
5	8.4.1.3.5	ISO IEC 80002-1:2009 – Medical Device Software – Part 1: Guidance on the application of ISO 14971 to medical device software;						SI / No	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	8.4.1.3.6	ISO IEC 90003:2004 – Software engineering – Guidelines for the application of ISO 9001:2000 to computer software.						SI / No	=		2	VALUTAZIONE		
5	8.4.1.3.7	EN ISO 15223-1:2016 – Medical devices -- Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied -- Part 1: General requirements						SI / No	=		2	VALUTAZIONE		
5	8.4.1.3.8	EN ISO 1041:2008+A1:2013 – Information supplied by the manufacturer of Medical Devices						SI / No	=		2	VALUTAZIONE		
5	8.4.1.3.9	Altro						SI / No se SI elencare						
4	8.4.1.4	Standard HL7												
5	8.4.1.4.1	Adesione dei servizi/prodotti offerti agli standard in vigore per la messaggistica, al fine di assicurare l'interoperabilità dei prodotti nel contesto operativo.		#7 Integrazione Sistemi Informativi AVEC				SI / No se SI indicare la versione (HL7 2.x, 3.x)	=	SI, almeno v2.3	2	VALUTAZIONE		
5	8.4.1.4.2	Garanzia di supporto per versioni successive per tutta la durata del contratto						SI / No se SI descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
4	8.4.1.5	Standard DICOM												
5	8.4.1.5.1	Adesione allo standard DICOM 3.0 e alle parti che lo compongono nell'ultima versione disponibile						SI / No se SI allegare il Conformance Statement	=	SI	2	VALUTAZIONE		
5	8.4.1.5.2	Integrazione del servizio con produttori ed utilizzatori DICOM esterni per gli oggetti DICOM in ingresso ed in uscita		#6 Dati RIS-PACS_AVEC_v1				SI / No se SI descrivere			3	VALUTAZIONE		
5	8.4.1.5.3	Adesione alla Storage Service Class		DICOM Standard PS3.4				SI / No se SI allegare il Conformance Statement	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	8.4.1.5.4	Memorizzazione degli IOD definiti dallo Standard DICOM		DICOM standard PS3.4				SI / No se SI allegare il Conformance Statement	=	SI, con tutti gli IOD conformi all'elenco modalità installate con l'aggiunta delle modalità dei domini NON radiologici	2	VALUTAZIONE		
5	8.4.1.5.5	Adesione allo Storage Commitment		DICOM standard PS3.4				SI / No se SI allegare il Conformance Statement	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
5	8.4.1.5.6	Adesione al Query/Retrieve;		DICOM Standard PS3.4				SI / No se Si allegare il Conformance Statement	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	8.4.1.5.7	Adesione a Softcopy Presentation States		DICOM standard PS3.4				SI / No se Si allegare il Conformance Statement	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	8.4.1.5.8	Adesione a Structured Reporting.		DICOM standard PS3.4				SI / No se Si allegare il Conformance Statement	=	SI	2	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	8.4.1.5.9	Memorizzazione di ogni oggetto DICOM "as is" senza cambiamenti o manipolazioni ai contenuti						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
5	8.4.1.5.10	Adesione DICOM WADO						SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	8.4.1.5.11	Messaggi DICOM tracciati ai fini dell'Audit						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
5	8.4.1.5.12	Altro						SI / No se Si elencare			2	VALUTAZIONE		
4	8.4.1.6	Conformità ai più rilevanti profili IHE del dominio radiologico												
5	8.4.1.6.1	<i>Flussi di Lavoro</i>												
6	8.4.1.6.1.1	PIR, Patient Information Reconciliation		http://wiki.ihe.net/index.php/Patient_Information_Reconciliation				SI / No se Si allegare l'Integration Statement	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
6	8.4.1.6.1.2	PWF, Post-processing Workflow;		http://wiki.ihe.net/index.php/Post-Processing_Workflow				SI / No se Si allegare l'Integration Statement	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
6	8.4.1.6.1.3	RWF, Reporting Workflow;		http://wiki.ihe.net/index.php/Reporting_Workflow				SI / No se Si allegare l'Integration Statement	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
6	8.4.1.6.1.4	IRWF, Import Reconciliation Workflow;		http://wiki.ihe.net/index.php/Import_Reconciliation_Workflow				SI / No se Si allegare l'Integration Statement	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
6	8.4.1.6.1.5	PDI, Portable Data for Imaging;		http://wiki.ihe.net/index.php/Portable_Data_for_Imaging				SI / No se Si allegare l'Integration Statement	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
6	8.4.1.6.1.6	SWF, Scheduled Workflow		http://wiki.ihe.net/index.php/Scheduled_Workflow	inteso per le modalità, il RIS e il PACS			SI / No se Si allegare l'Integration Statement	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
6	8.4.1.6.1.7	MAWF, Mammography Acquisition Workflow		http://wiki.ihe.net/index.php/Profiles#IHE_Radiology_Profiles				SI / No se Si allegare evidenza partecipazione trial			2	VALUTAZIONE		
6	8.4.1.6.1.8	PAWF, Post Acquisition Workflow		http://wiki.ihe.net/index.php/Profiles#IHE_Radiology_Profiles				SI / No se Si allegare evidenza partecipazione trial			2	VALUTAZIONE		
6	8.4.1.6.1.9	Altro						SI / No se Si elencare			2	VALUTAZIONE		
5	8.4.1.6.2	<i>Contenuto</i>												
6	8.4.1.6.2.1	NM, Nuclear Medicine Image		http://wiki.ihe.net/index.php/Nuclear_Medicine_Image				SI / No se Si allegare l'Integration Statement	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
6	8.4.1.6.2.2	MAMMO, Mammography Image		http://wiki.ihe.net/index.php/Mammography_Image				SI / No se Si allegare l'Integration Statement	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
6	8.4.1.6.2.3	DBT, Digital Breast Tomosynthesis		http://wiki.ihe.net/index.php/Profiles#IHE_Radiology_Profiles				SI / No se Si allegare evidenza partecipazione trial			2	VALUTAZIONE		
6	8.4.1.6.2.4	Altro						SI / No se Si elencare			2	VALUTAZIONE		
5	8.4.1.6.3	<i>Presentazione</i>												
6	8.4.1.6.3.1	KIN, Key Image Note		http://wiki.ihe.net/index.php/Key_Image_Note				SI / No se Si allegare l'Integration Statement	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
6	8.4.1.6.3.2	CPI, Consistent Presentation of Images		http://wiki.ihe.net/index.php/Consistent_Presentation_of_Images				SI / No se Si allegare l'Integration Statement	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
6	8.4.1.6.3.3	PGP, Presentation of Grouped Procedures;		http://wiki.ihe.net/index.php/Presentation_of_Grouped_Procedures				SI / No se Si allegare l'Integration Statement	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
6	8.4.1.6.3.4	FUS, Image Fusion		http://wiki.ihe.net/index.php/Profiles#IHE_Radiology_Profiles				SI / No se Si allegare evidenza partecipazione trial			2	VALUTAZIONE		
6	8.4.1.6.3.5	BIR, Basic Image Review		http://wiki.ihe.net/index.php/Profiles#IHE_Radiology_Profiles				SI / No se Si allegare evidenza partecipazione trial			2	VALUTAZIONE		
6	8.4.1.6.3.6	Altro						SI / No se Si elencare			2	VALUTAZIONE		
5	8.4.1.6.4	Infrastruttura												
6	8.4.1.6.4.1	XDS-I.b, Cross-enterprise Document Sharing for Imaging		http://wiki.ihe.net/index.php/Cross-enterprise_Document_Sharing_for_Imaging				SI / No se Si allegare l'Integration Statement	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
6	8.4.1.6.4.2	TCE, Teaching File and Clinical Trial Export;		http://wiki.ihe.net/index.php/Teaching_File_and_Clinical_Trial_Export				SI / No se Si allegare l'Integration Statement	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
6	8.4.1.6.4.3	ARI, Access to Radiology Information;		http://wiki.ihe.net/index.php/Access_to_Radiology_Information				SI / No se Si allegare l'Integration Statement	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
6	8.4.1.6.4.4	ATNA, Audit Trail and Node Authentication – Radiology Option;		http://wiki.ihe.net/index.php/Audit_Trail_and_Node_Authentication				SI / No se Si allegare l'Integration Statement	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
6	8.4.1.6.4.5	XDR-I, Cross-Enterprise Reliable Document Interchange for Imaging		http://wiki.ihe.net/index.php/Profiles#IHE_Radiology_Profiles				SI / No se Si allegare evidenza partecipazione trial			2	VALUTAZIONE		
6	8.4.1.6.4.6	SOLE, Standardized Operational Log of Events		http://wiki.ihe.net/index.php/Profiles#IHE_Radiology_Profiles				SI / No se Si allegare evidenza partecipazione trial			2	VALUTAZIONE		
6	8.4.1.6.4.7	Altro						SI / No se Si elencare			2	VALUTAZIONE		
4	8.4.1.7	Altri domini												
5	8.4.1.7.1	Evidenza della conformità ai più rilevanti profili IHE di altri domini clinici, contenuti nei seguenti documenti:												
6	8.4.1.7.1.2	IHE Cardiology Technical Framework		https://www.ihe.net/Cardiology/				SI / No se Si allegare il Conformance Statement con indicazione degli specifici profili			2	VALUTAZIONE		
6	8.4.1.7.1.3	ED, Evidence Documents		http://wiki.ihe.net/index.php/Evidence_Documents				SI / No se Si allegare l'Integration Statement			2	VALUTAZIONE		
6	8.4.1.7.1.4	CATH, Cardiac Cath Workflow		http://wiki.ihe.net/index.php/Evidence_Documents				SI / No se Si allegare l'Integration Statement			2	VALUTAZIONE		
6	8.4.1.7.1.5	ECHO, Echocardiography Workflow		http://wiki.ihe.net/index.php/Evidence_Documents				SI / No se Si allegare l'Integration Statement			2	VALUTAZIONE		
6	8.4.1.7.1.6	DRPT, Displayable Reports		http://wiki.ihe.net/index.php/Displayable_Reports				SI / No se Si allegare evidenza di partecipazione al trial			2	VALUTAZIONE		
6	8.4.1.7.1.7	IHE Pathology and Laboratory Medicine Technical Framework;		https://www.ihe.net/IHE_Pathology_and_Laboratory_Medicine/				SI / No se Si allegare l'Integration Statement con indicazione degli specifici profili			2	VALUTAZIONE		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
6	8.4.1.7.1.8	IHE Patient Care Device Technical Framework;		https://www.ihe.net/Patient_Care_Devices/				SI / No se Si allegare l'Integration Statement con indicazione degli specifici profili			2	VALUTAZIONE		
6	8.4.1.7.1.9	IHE Patient Care Coordination Technical Framework;		https://www.ihe.net/Patient_Care_Coordination/				SI / No se Si allegare l'Integration Statement con indicazione degli specifici profili			2	VALUTAZIONE		
6	8.4.1.7.1.10	IHE Radiation Oncology Technical Framework;		https://www.ihe.net/Radiation_Oncology/				SI / No se Si allegare l'Integration Statement con indicazione degli specifici profili			2	VALUTAZIONE		
6	8.4.1.7.1.11	IHE IT Infrastructure Technical Framework		https://www.ihe.net/IT_Infrastructure/				SI / No se Si allegare l'Integration Statement con indicazione degli specifici profili	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
6	8.4.1.7.1.12	CT, Consistent Time		http://wiki.ihe.net/index.php/Consistent_Time				SI / No se Si allegare l'Integration Statement	=	SI	3	VALUTAZIONE		
6	8.4.1.7.1.13	IHE Eye Care Technical Framework		https://www.ihe.net/Eye_Care/				SI / No se Si allegare l'Integration Statement con indicazione degli specifici profili			2	VALUTAZIONE		
6	8.4.1.7.1.14	IHE Dental Technical Framework		https://www.ihe.net/Dental/				SI / No se Si allegare l'Integration Statement con indicazione degli specifici profili			2	VALUTAZIONE		
4	8.4.1.7.1.15	BPPC, Basic Patient Privacy Consents		http://wiki.ihe.net/index.php/Basic_Patient_Privacy_Consents				SI / No se Si allegare Integration Statement IHE			1	VALUTAZIONE		
6	8.4.1.7.1.16	IHE Quality, Research and Public Health Technical Framework		https://www.ihe.net/Quality_Research_and_Public_Health/				SI / No se Si allegare l'Integration Statement con indicazione degli specifici profili			1	VALUTAZIONE		
6	8.4.1.7.1.17	Altro						SI / No se Si elencare			2	VALUTAZIONE		
1	9	Architettura e sistema di archiviazione				9,11								
2	9.1	Garanzia di accessibilità esami pregressi da parte di strutture diverse da quella di acquisizione, attraverso:						Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	9.1.1	- dotazione di un unico sistema XDS / XDS-i registry collegato ai repository di cui al precedente punto; tale sistema dovrà sincronizzarsi ed integrarsi con l'anagrafica di livello AVEC (MPI)						Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	9.1.2	- garanzia di compatibilità dell'infrastruttura XDS / XDS-i sia in ambito radiologico che extra radiologico per i dati gestiti dai sistemi RIS-PACS oggetto di fornitura						Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	9.1.3	- garanzia di utilizzo della base dati strutturata secondo il modello XDS / XDS-i per successiva alimentazione di attori diversi, quali il FSE, i registri regionali, strutture sanitarie regionali sia pubbliche che private.						Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	9.1.4	- piena compatibilità con il profilo XDS/XDS-i così come definito dallo standard IHE						Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	9.2	Dimensionamento dell'archiviazione per utilizzo in linea immagini lossless a lungo termine	#14.3 Req_Min_SRV_PACS Aziendali					TB	>=	(v. Allegato)	3	MASSIMIZZAZIONE		
2	9.3	Dimensionamento dell'archiviazione per utilizzo in linea referti in formato CDA2		#8 P1.5 08-RAD_(...)				TB	=	Illimitati	3	MASSIMIZZAZIONE		
2	9.4	Recupero immagini e referti dai sistemi in uso (tutti i referti formato CDA2 e tutte le immagini in formato DICOM)		#8 P1.5 08-RAD_(...)				Si/No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
2	9.5	I server PACS previsti nella configurazione (di Area Vasta, Aziendale e di Stabilimento), sono sincronizzati e allineati tra loro anche in modalità asincrona, in caso di fermo di uno di essi. In ogni caso l'allineamento manuale è previsto.						Si/No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
2	9.6	Garanzia di continuità di servizio in caso di guasto del server di stabilimento o aziendale						Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	9.7	Utilizzo di una transfer syntax DICOM standard						Si/No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
2	9.8	Disponibilità di struttura e schemi dei database in formato aperto, accessibile e documentato, resi disponibili alle Aziende se richiesti (es. per migrazione dati, integrazioni, recupero dati a fine contratto)						Si/No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
2	9.9	Garanzia di integrità dei dati in archiviazione, recupero, trasmissione immagini						Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	9.10	Possibilità di archiviare studi di tipo lossy						Si/No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
2	9.11	La scelta di archiviare uno studio con o senza compressione e del grado di compressione deve essere solo sotto il controllo di utenti autorizzati.						Si/No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
2	9.12	Il grado di compressione deve potere essere configurato sulla base del tipo di esame (modalità, body part) o di tag DICOM						Si/No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
2	9.13	L'utente deve essere avvertito che le immagini sono compresse lossy						Si/No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
2	9.14	Possibilità di archiviare tag privati e metadata proprietari						Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	9.15	Impedire di cancellare fisicamente le immagini/studi effettuati entro il termine di conservazione legale previsto (consentendo invece di cancellare logicamente gli esami non associati a prestazioni RIS, al fine di limitarne la fruibilità)						Si/No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	9.16	Servizio di archiviazione dati/immagini												
3	9.16.1	Utilizzabilità dell'archivio principale AVEC da più Aziende sanitarie AVEC contemporaneamente con ogni dato aziendale logicamente separato dagli altri						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	9.16.2	Garanzia che l'implementazione da parte delle singole aziende di domini oltre quelli indicati come minimi non modifichi le performance del sistema						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	9.16.3	Garanzie che le operazioni di merge e riconciliazione degli archivi qualora due o più Aziende decidessero di unirsi durante il contratto siano realizzate senza oneri aggiuntivi						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	9.16.4	Tipologia architetturale: multi-nodo con distribuzione geografica basata su tre livelli: stabilimento, aziendale e centrale AVEC						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	9.16.5	Fornitura di un sistema PACS centrale AVEC collocato presso un Datacenter LEPIDA	#14.1 Req_Min_Storage_P ACS_Lepida					SI / No se Si descrivere dimensionamento storage allegato	=	SI	2	VALUTAZIONE		
4	9.16.5.1	Tipologia Storage principale		http://www.lepida.it/contratti-e-modulistica				SI / No se Si descrivere	=	SI, almeno sistema di produzione dedicato in hosting di livello "Storage Base"	2	VALUTAZIONE		
3	9.16.6	Fornitura di un sistema PACS replicato del principale di disaster recovery collocato presso un diverso Datacenter LEPIDA (rispetto a quello indicato al punto 9.16.5)						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
4	9.16.6.1	Tipologia Storage di disaster recovery		http://www.lepida.it/contratti-e-modulistica				SI / No se Si descrivere	=	SI, almeno sistema di produzione dedicato in hosting "Storage Back-Up o Archiviazione"	3	VALUTAZIONE		
3	9.16.7	Fornitura di un sistema RIS centrale AVEC collocato presso un Datacenter LEPIDA (uguale a quello indicato al punto 9.16.5)	#14.2 Req_Min_Storage_RI S_Lepida					SI / No se Si descrivere dimensionamento storage allegato	=	SI	2	VALUTAZIONE		
4	9.16.7.1	Tipologia Storage principale		http://www.lepida.it/contratti-e-modulistica				SI / No se Si descrivere	=	SI, almeno sistema di produzione dedicato in hosting di livello "Storage Extreme Performance"	3	VALUTAZIONE		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
3	9.16.8	Fornitura di un sistema RIS replicato del principale di disaster recovery collocato presso un diverso Datacenter LEPIDA (rispetto a quello indicato al punto 9.16.7)						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
4	9.16.8.1	Tipologia Storage di disaster recovery		http://www.lepida.it/contratti-e-modulistica				SI / No se Si descrivere	=	SI, almeno sistema di produzione dedicato in hosting "Storage Extreme Performance"	3	VALUTAZIONE		
3	9.16.9	Fornitura di n sistemi PACS periferici, con n opportunamente dimensionato, da dislocare presso ASL o Ospedali di medie/grandi dimensioni, secondo le indicazioni fornite nell'allegato, in grado di gestire l'archiviazione di dati di tipo short term, fungere sia da nodo di caching. Tali archivi devono essere costantemente sincronizzati con il sistema centrale	#14 Dim_Storage e Server_Locali_v2					SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	9.16.10	Condivisione dei dati a livello di Area Vasta per un più efficiente percorso diagnostico e di cura, minimizzando al contempo il numero di indagini radiografiche, nel rispetto del quadro regolatorio che fa riferimento alla privacy						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	9.16.11	Integrazione con il sistema regionale di conservazione reso disponibile dalla Regione (PARER)						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	9.16.12	Sistema dotato di caratteristiche di fault-tolerance con architettura in grado di consentire la continuità del servizio (H24 e 7 giorni su 7) e la sicurezza d'archiviazione delle immagini anche nell'eventualità di guasto di un server.						SI / No se Si descrivere e dichiarare i valori di RPO e RTO	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	9.16.13	Garanzia di operatività dei principali servizi di radiologia, ovvero al minimo la refertazione degli esami eseguiti verso utenti interni ed esterni (ambulatori, pronto soccorso, ricoveri,...) anche durante le operazioni di ripristino dal guasto. Al ripristino del servizio, il sistema assicurerà l'allineamento dei sottosistemi componenti con i dati prodotti durante il periodo di guasto.						SI / No se Si descrivere la soluzione che garantisca la più alta disponibilità del servizio e modalità rapide di ripristino	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	9.16.14	Rispetto dei requisiti di efficienza e velocità di risposta, con messa a disposizione dei dati utili alle attività dei servizi di radiologia (immagini, referti, ...) nei tempi indicati nel paragrafo relativo alle prestazioni						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	9.16.15	Fornitura di sistemi broker e integratori aziendali collocati presso un Datacenter Lepida uguale a quello del punto 9.16.7 ma su server diversi						SI / NO se Si descrivere	=	SI, almeno in produzione in modalità hosting su server dedicati	3	VALUTAZIONE		
3	9.16.16	Fornitura di sistemi broker e integratori aziendali replicati di disaster recovery collocati presso un Datacenter Lepida uguale a quello del punto 9.16.8 ma su server diversi						SI / NO se Si descrivere	=	SI, almeno in produzione in modalità hosting su server dedicati	3	VALUTAZIONE		
3	9.16.17	Politiche di back-up su DB e applicativi per i siti di produzione e disaster recovery del sistema RIS-PACS centrali						SI / NO se Si descrivere e indicare la frequenza	=	SI, su entrambi con frequenza almeno giornaliera	3	VALUTAZIONE		
3	9.16.18	Politiche di back-up su DB e applicativi per i siti di produzione e disaster recovery dei sistemi PACS locali						SI / NO se Si descrivere e indicare la frequenza	=	SI, su entrambi con frequenza almeno giornaliera	3	VALUTAZIONE		
3	9.16.19	Crittografia dati sensibili						SI / No se Si descrivere gli standard utilizzati			2	VALUTAZIONE		
3	9.16.20	Sincronizzazione automatica e manuale dei dati tra i diversi livelli del sistema di archiviazione						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	9.16.21	Utilizzo degli hash per assicurare integrità dei dati fra i livelli						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
3	9.16.22	Possibilità di bypassare il sistema di archiviazione a livelli per scopi operativi da parte dell'amministratore						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
3	9.16.23	Gestione del versioning dei dati DICOM e dei metadati mantenendo la storizzazione completa						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
3	9.16.24	Gestione delle basi informative fornite con data base di tipo relazionale						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
3	9.16.25	Indicazione delle caratteristiche tecniche del sistema RDBMS scelto						SI / No se Si descrivere con riferimento a robustezza, fault tolerance, alta disponibilità e clustering, scalabilità, sicurezza e performance	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	9.16.26	Informazioni di servizio del ciclo di vita/Information Lifecycle Service												
4	9.16.26.1	Archiviazione di dati compressi e non compressi						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
4	9.16.26.2	Supporto alla compressione/decompressione dati per il trasferimento immagini						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
4	9.16.26.3	Supporto alle sintassi di trasferimento di compressione seguenti:												
5	9.16.26.3.1	JPEG Lossless;						SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	9.16.26.3.2	JPEG Lossy (basic – 8 bit);						SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	9.16.26.3.3	JPEG Lossy (extended – 12 bit);						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
5	9.16.26.3.4	RLE (lossless run length);						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
5	9.16.26.3.5	JPEG 2000 (lossless);						SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	9.16.26.3.6	JPEG 2000 (lossy);						SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	9.16.26.3.7	MPEG-2;						SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
5	9.16.26.3.8	MPEG-4.						SI / No se Si descrivere	=	SI	1	POSSESSO DELLA CARATTERISTICA		
4	9.16.26.4	Possibilità di integrare con nuovi metodi di sintassi di trasferimento di compressione per tutta la durata del contratto in modalità plug and play						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	9.16.26.5	Attività di compressione tutte sottoposte ad audit						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
4	9.16.26.6	Possibilità di definizione di policies di gestione dei dati in riferimento a:						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
5	9.16.26.6.1	Compressione – formato di compressione in funzione delle diverse categorie di dati;						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
5	9.16.26.6.2	Storage/ Luogo di archiviazione in funzione delle diverse categorie di dati						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
5	9.16.26.6.3	Periodo di conservazione in funzione delle diverse categorie di dati						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	9.16.26.7	Definizione delle policies a livello di sistema. Disponibilità di un set predefinito di policies a livello di sistema.						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	9.16.26.8	Policy definibile a livello di azienda. La policy a livello di azienda prevale sulla policy a livello di sistema						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	9.16.26.9	Strumento di progettazione delle policies basato sul web						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	9.16.26.10	Monitoraggio della gestione delle policies						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
1	10	Monitoraggio del sistema e tracciabilità degli eventi				12								
2	10.1	Sistema di monitoraggio in real time che controlli lo stato operativo del sistema in tutte le sue componenti e fornisca report dettagliati						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
2	10.2	Servizi / Item oggetto di monitoraggio												
3	10.2.1	Alimentazione elettrica						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	10.2.2	Rete (LAN / WAN)						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	10.2.3	Sistema di archiviazione (RDBMS)						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	10.2.4	Servizio di rete (NTP, DNS, LDAP ...)						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	10.2.5	Sistemi fisici - server, router, switch, dispositivi di archiviazione						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	10.2.6	Sistemi Operativi (COTS)						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	10.2.7	File systems						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	10.2.8	Servizi applicativi, funzioni e componenti						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
2	10.3	Sistema di monitoraggio "proattivo"						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
2	10.4	Sistema di monitoraggio basato su standard industriali						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
2	10.5	Interfaccia utente del sistema di monitoraggio di tipo web based, con il medesimo sistema di autenticazione di quello principale (con opportuna profilazione)						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
2	10.6	Report di audit, capacity, performance e availability almeno per le seguenti funzioni												
3	10.6.1	Connettività di rete						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	10.6.2	HL7 I/O;						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	10.6.3	DICOM I/O;						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	10.6.4	Stato dello storage						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	10.6.5	Autenticazione						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	10.6.6	Controllo di Accesso						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	10.6.7	Gestione delle policy						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	10.7	I report devono essere personalizzabili per Azienda e accessibili a livello locale (ogni Azienda deve accedere solo ai propri report)						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	10.8	Generazione dei report programmata o su richiesta						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	10.9	Report mantenuti e visibili per tutta la durata del contratto e accessibili solo ad utenti autorizzati						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	10.10	Report disponibili online oppure esportabili in un formato standard						SI / No se Si descrivere	=	Si almeno dei seguenti formati: XLS o ODT o PDF	2	VALUTAZIONE		
2	10.11	Personalizzazione del report a partire da un template						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	10.12	Reportistica statistica												
3	10.12.1	Configurazione necessaria per l'integrazione con i sistemi di reportistica aziendali. Tutti i dati contenuti nelle tabelle devono poter essere oggetto di interrogazione						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	10.12.2	Disponibilità di un sistema di reportistica semplice, esaustivo e facilmente configurabile utilizzando interrogazioni predefinite e/o personalizzabili dagli utenti.			Elenco non esaustivo dei possibili report: flusso di lavoro (numero di prestazioni differenziato per dipartimento, tipo, sala,); analisi dei tempi (tempi di attesa, turnaround time tra le diverse fasi della procedura); occupazione delle risorse; refertazione (per operatore, per tipologia,...); ecc			SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	10.12.3	Esecuzione di query definite dagli utenti ed esportazione dei risultati in modalità standard utili all'analisi statistica (csv, xls,...).						SI / No se Si descrivere	=	Si almeno dei seguenti formati: CSV o XLS	3	VALUTAZIONE		
3	10.12.4	Possibilità di salvare e modificare i report generati						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
3	10.12.5	Modalità per minimizzare l'impatto della reportistica sulle performance del sistema						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	10.12.6	Compliance ODBC del database del sistema con gli applicativi di reporting Aziendali						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
2	10.13	Gli audit e l'analisi degli audit												
3	10.13.1	Conservazione delle registrazioni degli audit per tutta la durata del contratto e esportazione in ogni momento in un formato dati aperto e condiviso con l'Azienda						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
4	10.13.2	Possibilità di estrazione e invio dei dati degli audit trail a conservazione sostitutiva (PARER)						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
4	10.13.3	Ricerca dei dati di audit da parte degli utenti autorizzati e produzione di report specifici basati su intervalli di tempo configurabili e relativi a categorie di eventi configurabili						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	10.13.4	Effettuazione di audit e analisi di tutte le attività svolte sui dati personali.						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
3	10.13.5	Registrazione delle modalità (chi, dove e quando) di accesso ai dati personali.						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	10.13.6	Registrazione delle attività di archiviazione di studi, di immagini e referti e dei relativi meta-dati.			Identificazione utente, attività, postazione e riferimenti temporali			SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	10.13.7	Registrazione delle attività relative all'evento			(es. creazione, lettura, Visualizzazione, stampa, aggiornamento, ecc.)			SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	10.13.8	Servizio di accesso con funzioni di log integrate con il PACS e gli altri applicativi, che assicuri l'univocità dell'operatore nelle funzioni di audit.						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	10.13.9	L'analisi degli Audit												
4	10.13.10	Garanzia di immodificabilità dei dati sorgente oggetto di audit						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
4	10.13.11	Possibilità da parte del servizio di Audit di richiamare i dati da sorgenti multiple, ivi inclusi i databases, le applicazioni, i dispositivi di rete e i sistemi operativi. Disponibilità di un'ampia gamma di adattatori per interfacciare le tipologie più comuni di sorgente						SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
4	10.13.12	Disponibilità di formati multipli per i dati di Audit e disponibilità di funzione di importazione di tali tipi di dati						SI / No se Si descrivere	=	Si almeno dei seguenti formati: CSV, XML, PDF o formati dB	3	VALUTAZIONE		
4	10.13.13	Presentazione dei rapporti di audit online					Tramite Interfaccia web	SI / No se Si descrivere			3	VALUTAZIONE		
1	11	Servizio di assistenza tecnica				6,9								
2	11.1	Documento descrittivo dell'assistenza tecnica fornita e dei diversi livelli di servizio offerti						SI / No se Si allegare documento	=	SI	3	VALUTAZIONE		
2	11.2	Supporto in termini di formazione, affiancamento, supporto applicativo agli utenti delle Aziende						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
2	11.3	Costituzione di un gruppo di lavoro onsite presso le Aziende Appaltanti						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
2	11.4	Costituzione di un servizio per la ricezione delle chiamate di assistenza tecnica (Help Desk)						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
2	11.5	Gestione degli interventi di manutenzione preventiva e correttiva su tutti i dispositivi e i sistemi oggetto della fornitura						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
2	11.6	Gestione degli interventi di aggiornamento tecnologico dei dispositivi e sistemi						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
2	11.7	Gestione degli interventi di configurazione software						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
2	11.8	Assistenza tecnica di tipo full-risk (tutto incluso) per tutti i Dispositivi e i sistemi oggetto della fornitura senza alcun onere aggiuntivo						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
2	11.9	Garanzia di mantenimento in efficienza delle apparecchiature/dispositivi fornite per tutta la durata del contratto in accordo con le specifiche previste da ogni Fabbricante						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
2	11.10	Sostituzione del sottosistema che ha generato un numero uguale o superiore a 3 guasti bloccanti in un periodo non superiore a 90 gg continuativi calcolati dalla data del primo guasto			Il sottosistema è da intendersi come unità funzionale			SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
2	11.11	Gruppo di supporto on site												
3	11.11.1	Orario giornaliero di presenza della funzione tecnica						range orario	>=	dalle 8:00 alle 17:00 con 1 ora di pausa	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	11.11.2	Giorni/settimana di presenza della funzione tecnica						giorni	>=	5	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	11.11.3	Coordinamento complessivo gruppo supporto						SI / No se Si allegare curriculum formativo	=	SI	3	VALUTAZIONE curriculum formativo		
3	11.11.4	Numero di tecnici e curricula formativi						numero	>=	12, distribuiti almeno nelle due province	3	MASSIMIZZAZIONE VALUTAZIONE numero e curriculum formativo		
3	11.11.5	Definizione delle modalità di supporto on site						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE progetto descrittivo delle modalità di supporto on site		
2	11.12	Manutenzione Preventiva (MP)												
3	11.12.1	Svolgimento delle attività di manutenzione preventiva secondo la frequenza e le operazioni previste dal fabbricante						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
3	11.12.2	Predisposizione di un calendario delle manutenzioni programmate che sarà condiviso con Utenti e GRP AVEC						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	indicazione dei protocolli di manutenzione preventiva specifici per tipologie di beni, comprensivi del numero di controlli previsti e attività richieste		
3	11.12.3	Protocollo Manutenzione Preventiva Sistema RIS/PACS						SI / No se Si allegare	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	11.12.4	Protocollo Manutenzione Preventiva WS						SI / No se Si allegare	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	11.12.5	Protocollo Manutenzione Preventiva Robot						SI / No se Si allegare	=	SI	2	VALUTAZIONE		
3	11.12.6	Altri Protocolli di manutenzione Preventiva						SI / No se Si allegare			3	VALUTAZIONE		
2	11.13	Manutenzione Correttiva (MC)												
3	11.13.1	Intervento tecnico di MC e ripristino della totale funzionalità tramite risoluzione del guasto o installazione e messa in funzione di un dispositivo di back-up, ove autorizzato da GRP AVEC						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	11.13.2	Livelli di Servizio (SLA) per l'assistenza tecnica definiti sulla base dei livelli di severità:												
4	11.13.2.1	Severità 1 (Anomalia bloccante): L'anomalia non permette all'utente l'utilizzo del sistema in quanto non consente di completare l'operazione voluta o di ottenere il risultato richiesto o di ottenere le prestazioni attese e non esistono soluzioni alternative per ovviare al problema; Perdita o danneggiamento di dati			Lo SLA è riferito al caso in cui il guasto bloccante dipenda dal sistema fornito.			ore (lavorative continuative)	<=	1	3	MINIMIZZAZIONE		
4	11.13.2.2	Severità 2 (Anomalia non bloccante): L'anomalia non permette all'utente l'utilizzo del sistema in quanto non consente di completare l'operazione o di ottenere il risultato richiesto o di ottenere le prestazioni attese, ma esistono soluzioni alternative per ovviare temporaneamente al problema			Lo SLA è riferito al caso in cui il guasto dipenda dal sistema fornito.			ore (lavorative continuative)	<=	2	3	MINIMIZZAZIONE		
4	11.13.2.3	Severità 3 (Anomalia minore): L'anomalia non ha effetti sulla correttezza dei risultati attesi			Lo SLA è riferito al caso in cui il guasto dipenda dal sistema fornito.			ore (lavorative continuative)	<=	8	3	MINIMIZZAZIONE		
2	11.14	Aggiornamenti del sistema												
3	11.14.1	I seguenti aggiornamenti si intendono senza oneri aggiuntivi per tutta la durata del contratto e le modalità operative del rilascio devono essere preventivamente concordati con GRP AVEC						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
4	11.14.1.1	Aggiornamenti hardware, software, attività di sviluppo, licenze, implementazioni, supporto in risposta a modifiche normative e/o disposizioni e linee guida regionali						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
4	11.14.1.2	Aggiornamenti critici del sistema			Es. Patch			SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
4	11.14.1.3	Aggiornamenti hardware e software necessari per mantenere gli SLA concordati						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
4	11.14.1.4	Sostituzione dei PC e dei display di servizio di tutte le workstation di refertazione e consultazione C_1						numero sostituzioni	>=	1 nel corso del quarto anno contrattuale	3	MASSIMIZZAZIONE		
4	11.14.1.5	Sostituzione monitor di refertazione/consultazione a seguito di non idoneità riscontrata nei controlli di qualità						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
4	11.14.1.6	Aggiornamenti evolutivi che migliorino gli SLA concordati						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
4	11.14.1.7	Rilascio delle sottoversioni della principale installata						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
4	11.14.1.8	Rilascio della versione successiva a quella principale installata (major release)						numero rilasci/durata contrattuale	>=	1	2	MASSIMIZZAZIONE		
4	11.14.1.9	Disponibilità a fornire giornate lavorative di sviluppo degli aggiornamenti derivanti da esigenze manifestate dagli utenti e preventivamente validate dal GRP AVEC						giornate lavorative/uomo complessive	>=	500	3	MASSIMIZZAZIONE		
4	11.14.1.10	Indicazione della periodicità prevista per gli aggiornamenti di sistema						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
2	11.15	Servizio di assistenza - Help Desk												
3	11.15.1	Numero Unico Area Vasta Emilia Centro per attivazione chiamate						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
3	11.15.2	Supporto tecnico da remoto organizzato con livelli multipli di gestione in relazione alla complessità						SI / No se Si descrivere e indicare i livelli di gestione	>=	SI, 2	2	VALUTAZIONE		
3	11.15.3	Servizio dimensionato in modo da assicurare il rispetto degli SLA						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	11.15.4	Orario di attivazione delle chiamate al Numero Unico						h/g	=	24h/24h 7gg/7gg	3	VALUTAZIONE		
3	11.15.5	Riferimento unico per ogni altro canale comunicativo offerto						SI / No se Si descrivere	=	SI, almeno indirizzo posta elettronica, portale web	2	VALUTAZIONE		
3	11.15.6	Gestione delle richieste di intervento (RI). A titolo esemplificativo si indicano di seguito i principali elementi che dovrebbero essere gestiti												
4	11.15.6.1	Registrazione della RI con numero identificativo univoco per tutta l'AVEC						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.2	Registrazione dati del richiedente (nome e cognome, ruolo, unità operativa, stabilimento, azienda, telefono, email)						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.3	Eventuale riferimento della RI precedente						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.4	Descrizione della RI						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.5	Data e ora della RI						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.6	Tipologia della RI						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.7	Livello di severità assegnato						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.8	Data e ora chiusura della RI						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.9	Possibilità di estendere la lista con altre informazioni			Es. tipologia e numero di informazioni che possono essere aggiunte, se è possibile aggiungerle solo prima dell'avvio del servizio ...			SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.10	Documentazione procedure di gestione della RI e gestione dell'intervento ivi comprese modalità di escalation della RI						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.11	Schedulazione intervento e gestione call back						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.12	Registrazione e gestione reclami						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.13	Tracciabilità di ogni RI ed ogni suo stato dall'apertura fino a completa risoluzione						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.14	Registrazione per ogni chiamata telefonica di data e ora inizio, data e ora risposta (o assenza di risposta), data e ora fine						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.15	<u>Intervento di assistenza tecnica, manutenzione correttiva, preventiva, configurazione software, aggiornamento, sostituzione, ecc.</u>						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.16	Identificativo univoco intervento (generato automaticamente dal sistema)						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.17	Identificativo RI associata (se effettuato in seguito ad una RI)						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.18	Tipologia intervento (Correttivo, Preventivo, Upgrade, Configurazione)						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.19	Data e ora inizio intervento						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.20	Operatore che ha effettuato l'intervento						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.21	Azioni effettuate						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.22	Data e ora chiusura intervento						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.23	Risoluzione intervento (si/no)						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.24	Mantenimento di tutte le registrazioni per tutta la durata del contratto						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.25	Esportazione di tutte le registrazioni in un formato standard (anche in formato strutturato) in accordo con le Aziende AVEC						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.26	Possibilità di seguire online lo stato di avanzamento di un intervento						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
4	11.15.6.27	Ogni malfunzionamento rilevato dal sistema attraverso la piattaforma di monitoraggio proattivo deve dare luogo ad una richiesta di intervento che deve essere tracciata e riportata al pari di quelle attivate dagli utenti						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.15.6.28	Il rapporto completo con la chiusura dell'intervento deve essere disponibile e consultabile sul portale						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
2	11.16	Report attività assistenza tecnica												
3	11.16.1	Verifica periodica congiunta eseguita dal GRP AVEC in contraddittorio con la Ditta, sulla piattaforma di registrazione degli interventi, al fine di rilevare gli indicatori che concorrono all'applicazione delle penali			In corrispondenza dell'emissione delle fatture trimestrali			Numero Verifiche anno	>=	4 / anno	3	MASSIMIZZAZIONE		
3	11.16.2	Produzione di report on demand sull'attività di assistenza tecnica svolta in un periodo selezionabile e da cui si evincano chiaramente gli indicatori rispetto agli SLA di assistenza concordati						SI / No se Si descrivere il contenuto del report			2	VALUTAZIONE		
2	11.17	Gestione Sorveglianza "Post Market"												
3	11.17.1	Dispositivi Medici												
4	11.17.1.1	Indicazione delle modalità di segnalazione di eventuali incidenti da parte degli utenti						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
4	11.17.1.2	Indicazione delle modalità di notifica delle azioni correttive di sicurezza o FSCA ai referenti preposti						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
4	11.17.1.3	Indicazione delle modalità di implementazione delle azioni correttive						SI / No se Si descrivere	=	SI	2	VALUTAZIONE		
4	11.17.1.4	Responsabilità affidate alle strutture sanitarie nell'ambito della gestione della sorveglianza prevista dal fornitore						SI / No se Si descrivere			1	VALUTAZIONE		
3	11.17.2	Dispositivi NON Medicali												
4	11.17.2.1	Gestione degli incidenti segnalati						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
4	11.17.2.2	Inoltro delle notifiche di sicurezza ai referenti preposti						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
4	11.17.2.3	Responsabilità delle strutture sanitarie e del fornitore per l'espletamento delle modifiche						SI / No se Si descrivere			2	VALUTAZIONE		
2	11.18	Qualifica del fornitore												
3	11.18.1	Elenco dettagliato dei nominativi e relative qualifiche dei membri del gruppo di gestione dei prodotti offerti e servizi correlati. L'elenco dovrà essere aggiornato e comunicato alle stazioni appaltanti su base annuale.						SI / No se Si allegare Elenco membri gruppo di gestione	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	11.18.2	Produzione di evidenze del possesso di capacità organizzative sufficienti per gestire tutte le commesse aggiudicate sul territorio italiano, in termini di risorse dedicate						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
3	11.18.3	Dichiarazione di possesso di adeguate capacità organizzative per gestire non solo il carico di lavoro attuale, ma anche quello pianificato fino al termine della commessa.						SI / No se Si descrivere	=	SI	3	VALUTAZIONE		
1	12	Livelli di Servizio				9								
2	12.1	Accesso immagini da server LOCALE : tempo di visualizzazione prima immagine diagnostica a monitor su workstation refertazione			Visualizzazione lossless per: prima immagine di studio TAC total Body, prima immagine RM Brain, prima immagine mammografica (ove applicabile ovvero dove si esegue refertazione mammografica), Rx torace			secondi	<=	3	3	MINIMIZZAZIONE		
2	12.2	Accesso immagini da server AZIENDALE : tempo di visualizzazione prima immagine diagnostica a monitor su workstation refertazione			Visualizzazione lossless per: prima immagine di studio TAC total Body, prima immagine RM Brain, prima immagine mammografica (ove applicabile ovvero dove si esegue refertazione mammografica), Rx torace			secondi	<=	5	3	MINIMIZZAZIONE		

RIS-PACS AVEC

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
2	12.3	Accesso immagini da server DATACENTER AVEC : tempo di visualizzazione prima immagine diagnostica a monitor su workstation refertazione			Visualizzazione lossless per: prima immagine di studio TAC total Body, prima immagine RM Brain, prima immagine mammografica (ove applicabile ovvero dove si esegue refertazione mammografica), Rx torace			secondi	<	10	3	MINIMIZZAZIONE		
2	12.4	Tempo di accesso ad una sessione interrotta						secondi	<=	5	3	MINIMIZZAZIONE		
2	12.5	Il sistema deve poter generare le seguenti funzioni in un minor numero di "click"												
3	12.5.1	Visualizzazione worklist di refertazione						numero click	<=	3	3	MINIMIZZAZIONE		
3	12.5.2	dalla worklist caricare un esame paziente e renderlo pronto per la refertazione (caricamento automatico delle immagini, attivazione refertazione vocale e visualizzazione dei precedenti)						numero click	<=	3	3	MINIMIZZAZIONE		
3	12.5.3	dalla refertazione passare alla refertazione del paziente successivo						numero click	<=	3	3	MINIMIZZAZIONE		
3	12.5.4	Indicatore di efficienza di risposta telefonica L'indicatore misura l'efficienza del servizio di risposta telefonica, in modalità presidiata. E' dato dal rapporto tra la somma del numero di chiamate perse e il numero totale di chiamate pervenute nel periodo di riferimento. Periodo di osservazione e misura: trimestrale. LS.CTP=CTP/CTtot dove CTP: numero di chiamate telefoniche perse CTtot: numero di chiamate telefoniche totali (perse e con risposta)						%	<=	5	3	MINIMIZZAZIONE		
3	12.5.5	Indicatore di efficienza di risposta telefonica in reperibilità L'indicatore misura l'efficienza del servizio di risposta telefonica, in modalità reperibilità. E' dato dal rapporto tra la somma del numero di chiamate perse in regime di reperibilità e il numero totale di chiamate pervenute in regime di reperibilità nel periodo di riferimento. Periodo di osservazione e misura: trimestrale. LS.CTPrep=CTPrep/CTtotrep dove CTPrep: numero di chiamate telefoniche perse in reperibilità CTtotrep: numero di chiamate telefoniche totali in reperibilità (perse e con risposta)						%	<=	10	3	MINIMIZZAZIONE		
3	12.5.6	Indicatore di tempestività della soluzione in caso di interventi di severità 1 (Anomalia bloccante) L'indicatore misura l'efficienza nel rispondere completamente alle richieste di assistenza con severità più alta. E' dato dal conteggio del numero di richieste effettuate dall'utenza, nel trimestre, che hanno comportato un tempo di lavorazione inferiore ad un determinato tempo limite pari a 1 ora lavorativa. Periodo di osservazione e misura: trimestrale. LS.TDS1=(Conta(Data.giorno(Dc)-Data.giorno(Da)<=Tlim)/Ntot)*100 dove Dc = data/ora di chiusura tecnica del ticket Da = data/ora di apertura del ticket Ntot = numero complessivo di ticket chiusi nel periodo di osservazione Tlim = tempo limite di riferimento per la chiusura di un ticket = 1 ora lavorativa						%	>=	99	3	MINIMIZZAZIONE		

Livello	ID	DESCRIZIONE CARATTERISTICA	Documento di riferimento Allegato da compilare/fornire	Documento di Riferimento o Allegato da consultare	Note	Riferimento Obiettivi	Caratteristica Preferenziale	UNITA' DI MISURA	OPERATORE	SOGLIA (Caratteristica di Minima)	PESO Valutazione (1-3)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORIZZAZIONE A CURA DELLA DITTA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA
3	12.5.7	<p>Indicatore di tempestività della soluzione in caso di interventi di severità 2 (Anomalia non bloccante)</p> <p>L'indicatore misura l'efficienza nel rispondere completamente alle richieste di assistenza con severità media.</p> <p>E' dato dal conteggio del numero di richieste effettuate dall'utenza, nel trimestre, che hanno comportato un tempo di lavorazione inferiore ad un determinato tempo limite pari a 2 ore lavorative.</p> <p>Periodo di osservazione e misura: trimestrale.</p> <p>LS.TDS2=(Conta(Data.giorno(Dc)-Data.giorno(Da)<=Tlim)/Ntot)*100 dove Dc = data/ora di chiusura tecnica del ticket Da = data/ora di apertura del ticket Ntot = numero complessivo di ticket chiusi nel periodo di osservazione Tlim = tempo limite di riferimento per la chiusura di un ticket = 2 ore lavorative</p>					%	>=	97	3	MINIMIZZAZIONE			
3	12.5.8	<p>Indicatore di tempestività della soluzione in caso di interventi di severità 3 (Anomalia minore)</p> <p>L'indicatore misura l'efficienza nel rispondere completamente alle richieste di assistenza con severità più bassa.</p> <p>E' dato dal conteggio del numero di richieste effettuate dall'utenza, nel trimestre, che hanno comportato un tempo di lavorazione inferiore ad un determinato tempo limite pari a 8 ore lavorative.</p> <p>Periodo di osservazione e misura: trimestrale.</p> <p>LS.TDS3=(Conta(Data.giorno(Dc)-Data.giorno(Da)<=Tlim)/Ntot)*100 dove Dc = data/ora di chiusura tecnica del ticket Da = data/ora di apertura del ticket Ntot = numero complessivo di ticket chiusi nel periodo di osservazione Tlim = tempo limite di riferimento per la chiusura di un ticket = 8 ore lavorative</p>					%	>=	95	3	MINIMIZZAZIONE			