



DETERMINAZIONE N. 133 del 27/1/2014

ALLEGATO A

Dedalus

HEALTHCARE SYSTEMS GROUP

ASL VCO
0001282/14
09/01/2014
Comp.:24



Spett.le

A.S.L. V.C.O.

SOC GESTIONE FORNITURE E LOGISTICA

Via Mazzini, 117

28887 Omegna (VB)

Alla c.a.: Dr. Federico BONISOLI

Oggetto: Acquisto in economia di beni e servizi.

Fornitura "Programma di Tracciabilità del materiale cito-istologico durante le fasi di lavorazione del materiale cito-istologico. CIG 55352676D3.

Premessa

Il Servizio di Anatomia Patologica (SAP) dell'Ospedale di Verbania è informatizzato da anni con il sistema Armonia.

Nel tempo sono state introdotte alcune migliorie – come la gestione delle non conformità e la firma digitale – che hanno reso progressivamente più efficace il governo del processo e la sicurezza delle procedure adottate.

Il Servizio, anche accogliendo alcune indicazioni degli enti di certificazione della qualità, è favorevole ad adottare ulteriori nuove funzionalità che apportino altri benefici all'organizzazione delle attività ed alla riduzione dei rischi di errore.

Situazione di partenza

Il sistema Armonia è attualmente integrato con l'Anagrafe Pazienti Aziendale ed invia i referti firmati digitalmente ad un repository dipartimentale.

Nei laboratori sono già disponibili e collegate ad Armonia le stampigiatrici di biocassette e di vetrini. Le biocassette sono distinte per colore (bianco o giallo) in relazione alle biopsie o ai pezzi operatori.

E' in corso di attivazione il sistema Spartito che consentirà l'inserimento delle richieste d'esame indirizzate all'Anatomia, la consultazione dello stato di avanzamento delle medesime nonché la visualizzazione e la stampa dei referti firmati da parte delle UUOO richiedenti.

L'esito dell'introduzione di Spartito sarà tanto più positivo ed apprezzabile quanto più sarà stato preceduto da un processo condiviso (fra Reparti e Servizio di Anatomia Patologica) orientato alla definizione dei materiali che i clinici possono inviare al SAP, così da adottare un 'linguaggio' comune che semplifichi e renda più preciso il lavoro di tutti.

Dedalus S.p.A.

Sede Legale: Via di Colodi 6/c - 50141 Firenze • Tel. +39 055 42471 • Fax +39 055 451660 • info@dedalus.eu • www.dedalus.eu
Capitale sociale € 10.559.676 i.v. • R.E.A. Firenze 591564
Codice fiscale, partita iva e registro imprese 05994810488



DETERMINAZIONE N. 133 del 27/1/2014

Dedalus

HEALTHCARE SYSTEMS GROUP

Evoluzioni proposte

I sopralluoghi effettuati ci hanno permesso di individuare – grazie al proficuo dialogo con i referenti del Servizio – gli aspetti dei possibili miglioramenti da introdurre, in modo tale da conseguire

- Una riduzione del rischio di errore
- Una maggiore sicurezza per i pazienti
- Un progressivo abbattimento dei tempi di lavorazione globali (derivante dalla riduzione di riallestimenti o di ricerche di preparati persi)
- Un progressivo aumento della produttività del Servizio
- Una migliorata capacità di governo

Esponiamo pertanto in sintesi le aree di intervento individuate:

Check-in delle richieste in luogo dell'Accettazione



grazie all'introduzione di Spartito, le richieste perverranno per via informatica e, almeno in un primo momento, corredate del foglio di richiesta stampato da Spartito e firmato dal richiedente, così da rendere estremamente semplice e veloce la generazione degli esami in Armonia al pervenire dei materiali

la stampa automatica di nuove etichette da apporre sui contenitori predispone al successivo utilizzo del codice 2D del materiale

in fase di realizzazione del progetto si dovrà porre particolare riguardo ai casi delle biopsie gastriche o prostatiche che pervengono attualmente già posizionate nelle biocassette a cura del Servizio di endoscopia; le biocassette a loro volta sono poste in un unico contenitore relativo al paziente, ma i materiali registrati nel sistema sono tanti quante sono le biocassette del paziente (attualmente, in sede di macro, il Servizio opera un trasferimento del materiale bioptico nelle biocassette stampigliate in proprio e per agevolare questa delicata operazione si consiglia di verificare la possibilità di utilizzo di biocassette Olympus che contengono una reticella rimovibile nella quale porre le biopsie).

Generazione biocassette identificate univocamente in base al materiale durante la sessione macro



grazie alla lettura del codice 2D dal contenitore, le nuove funzionalità offerte da Armonia consentono l'individuazione automatica del materiale in corso di riduzione.

DETERMINAZIONE N. 133 del 27/1/2014

Dedalus

HEALTHCARE SYSTEMS GROUP

Di conseguenza, la produzione delle biocassette corrispondenti a quel materiale è controllata e garantita e, rispetto ad oggi, sarà arricchita del codice 2D che identifica univocamente il blocchetto

Verifica di corrispondenza fra blocchetto e vetrini durante le sessioni di taglio



anche durante queste sessioni di lavoro, gli operatori saranno assistiti dalle funzionalità di Armonia destinate a controllare che il blocchetto in corso di taglio corrisponda ai vetrini corretti

i vetrini potranno continuare ad essere stampati e preparati sugli stativi (attualmente ciò avviene la sera) prima che il tecnico si rechi al microtomo rispetto ad oggi, e come per i blocchetti, il vetro riporterà anche il codice 2D che lo identifica univocamente

una volta al microtomo il tecnico incaricato dovrà semplicemente far leggere dal sistema i codici 2D del blocchetto e del vetro in modo che Armonia possa rilevarne la corrispondenza o, viceversa, segnalarne l'incorruenza

Check-out dal laboratorio



Armonia fornisce un nuovo supporto alla consegna esami al medico lettore

disponendo infatti di preparati identificati da un codice 2D, il tecnico sottopone al lettore ottico i vetrini colorati e li dispone sugli stativi, vedendo a video comparire le informazioni che caratterizzano il preparato e l'esame: i casi trattati vengono accodati per consentire di controllare la sessione di lavoro

l'avvenuto check-out di tutti i vetrini allestiti per il caso pone l'esame pronto per l'uscita dal laboratorio e per essere successivamente consegnato al medico lettore: l'eventuale mancato check-out di un vetrino inibisce l'avanzamento dello stato dell'esame rendendone impossibile la presa in carico da parte del medico

Di conseguenza, la produzione delle biocassette corrispondenti a quel materiale è controllata e garantita e, rispetto ad oggi, sarà arricchita del codice 2D che identifica univocamente il blocchetto

Controllo in lettura



quando i vetrini arrivano sul tavolo del laureato incaricato della diagnosi, egli potrà sfruttare le nuove funzioni di Armonia che consentono di tracciare, uno per uno, la lettura dei vetri

DETERMINAZIONE N. 133 del 27/1/2014

Dedalus

HEALTHCARE SYSTEMS GROUP

questo da un lato comporta l'avanzamento automatico dello stato dell'esame una volta che tutti i vetri per esso prodotti siano stati letti, e dall'altro consente agli utenti del sistema di controllare, laddove necessario, se per un esame vi siano vetri ancora da leggere, rintracciandone il percorso e lo stato proprio grazie alle funzioni fin qui descritte

Citologia



in fase di realizzazione del progetto, e con il contributo del Servizio di Anatomia, si dovranno definire anche per gli esami citologici le procedure da adottare in tema di tracciabilità

occorre rammentare infatti che alcuni materiali, come i pap-test e gli agoaspirati, pervengono già su vetrini, i quali però non sono identificati secondo i criteri del SAP e devono essere rietichettati tramite supporto cartaceo prodotto dal Servizio non essendo possibile, per ovvie ragioni, trasferire il materiale biologico su altro vetro

segnaliamo che anche sull'etichetta cartacea potrà comunque essere stampato il codice 2D utile alle successive operazioni di tracciatura

Per una descrizione più generale della tracciabilità dei preparati in Armonia, rinviamo alla lettura dello specifico documento già in Vostre mani

Dotazione necessaria

Riportiamo qui le rilevazioni effettuate riguardo alle apparecchiature necessarie per la messa in esercizio di quanto sopra delineato:

Area interessata	Tipologia	Quantità	Note
Check-in	Stampante etichette	1	Si può riutilizzare quella attualmente accantonata in sala taglio
	Lettore ottico 2D	1	
Macro	Lettore ottico 2D	1	
Taglio	PC	2	
	Lettore ottico 2D	2	
Lettura	Lettore ottico 2D	5	
Citologia	Stampante etichette	1	
	Lettore ottico 2D	1	

Dedalus S.p.A.

Sede Legale: Via di Colodi 6/c - 50141 Firenze • Tel. +39 055 42471 • Fax +39 055 451660 • info@dedalus.eu • www.dedalus.eu

Capitale sociale € 10.559.676 i.v. • R.E.A. Firenze 591564

Codice fiscale, partita iva e registro imprese 05994810488



4/6

DETERMINAZIONE N. 133 del 27/1/2014

Dedalus

HEALTHCARE SYSTEMS GROUP

Per quanto riguarda i Lettori ottici 2D abitualmente da noi utilizzati proponiamo i seguenti modelli:

- DATALOGIC GRYPHON Desk 2D Plus (emulazione tastiera o USB)
- HONEYWELL MS1690 Focus (emulazione tastiera o USB)
- HONEYWELL MS1633 FocusBT (wireless)

Il prezzo indicativo dei modelli con collegamento è attorno ai 350,00 euro cadauno.

OFFERTA ECONOMICA

La nostra proposta prevede la fornitura delle licenze d'uso necessarie e tutti i servizi per l'installazione e l'attivazione del modulo.

Descrizione	Prezzo unitario in euro	Q.tà	Prezzo Totale in euro	Prezzo a Voi riservato in euro
Licenza d' uso base - Gestione avanzata di laboratorio	7.500,00	1	7.500,00	5.000,00
Licenza d' uso client - Gestione avanzata di laboratorio	300,00	10	3.000,00	2.000,00
Licenza gestione data matrix vetrini in estensione alla licenza di collegamento già presente	2500,00	1	2.500,00	1.800,00
Licenza gestione data matrix blocchetti in estensione alla licenza di collegamento già presente	2500,00	1	2.500,00	1.800,00
Servizi di analisi organizzativa, configurazione, migrazione, formazione ed avviamento (comprese spese di trasferta)	720,00	10	7.200,00	7.200,00
TOTALE			22.700,00	17.800,00

L'acquisizione della procedura comporterà al termine del periodo di garanzia di un anno un incremento pari al 15% del valore sul canone di assistenza e manutenzione sottoscritto

Dedalus S.p.A.
Sede Legale: Via di Collodi 6/c - 50141 Firenze • Tel. +39 055 42471 • Fax +39 055 451660 • info@dedalus.eu • www.dedalus.eu
Capitale sociale € 10.559.676 i.v. • R.E.A. Firenze 591564
Codice fiscale, partita iva e registro imprese 05994810488



5/6

DETERMINAZIONE N. 133 del 27/1/2014

Dedalus

HEALTHCARE SYSTEMS GROUP

NOTE SULLA FORNITURA

Modalità di fatturazione: La fattura relativa alle licenza e alle attività verrà emessa al collaudo

Tempo di consegna dei prodotti: 60 (sessanta) giorni dalla Vs. conferma d'ordine;

Termini di pagamento: 90 giorni data fattura fine mese. Sui pagamenti ritardati verranno conteggiati gli interessi così come previsto dal D.L.vo 231/2002;

Sicurezza: in mancanza di comunicazione da parte del Committente, riterremo che nell'ambiente in cui siamo chiamati ad operare non sussistono rischi, ai sensi dell'art.7 del D.L.vo 626/94, ad esclusiva responsabilità del Committente.

Limitazione di responsabilità: ai sensi dell'art.28 D.Lgs. 196/2003 è a carico del Committente la responsabilità derivante dell'archiviazione dei dati personali ed anagrafici trattati dai prodotti software fornito.

Planificazione dell'attività: Dedalus non pianifica alcuna attività in mancanza di un ordine formale da parte del Cliente;

Esclusioni: È escluso quanto non espressamente indicato nella presente offerta economica.

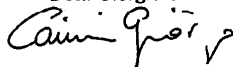
A disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti o informazioni, inviamo i nostri cordiali saluti.

Milano, 27/12/2013

DEDALUS S.p.A.

Direzione Commerciale Nord Ovest

Dott. Giorgio Caimi



Dedalus S.p.A.

Sede Legale: Via di Colodi 6/c - 50141 Firenze • Tel. +39 055 42471 • Fax: +39 055 451660 • info@dedalus.eu • www.dedalus.eu
Capitale sociale € 10.559.676 i.v. • R.E.A. Firenze 591564
Codice fiscale, partita iva e registro imprese 05994810488



6/6