

Dirigente Responsabile: Dott. Luigi Moreno COSTA tel. 010/8492214  
e-mail: [ligimoreno.costa@regione.liguria.it](mailto:ligimoreno.costa@regione.liguria.it)  
Estensore del documento: Roberto BORETTI tel. 010/8492579  
e-mail: [roberto.boretti@regione.liguria.it](mailto:roberto.boretti@regione.liguria.it)  
Estensore del documento: Caterina MERLO tel. 010/84902336  
e-mail: [caterina.merlo@regione.liguria.it](mailto:caterina.merlo@regione.liguria.it)

REGISTRO UFFICIALE

Protocollo n. 1422

del 27 marzo 2013 Entrata

**Procedura aperta, ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs n. 163/2006, per l'affidamento della fornitura di:**

- Sistemi diagnostici per i laboratori analisi occorrenti alle AA.SS.LL N° 2 Savonese, N° 3 Genovese e N° 5 Spezzina, O.I. Evangelico, I.R.C.C.S. Gaslini e I.R.C.C.S. San Martino/IST della Regione Liguria;
  - Realizzazione, manutenzione e conduzione di un sistema completo per la gestione del Dipartimento di Patologia Clinica dell'A.S.L. n° 3 Genovese;
- per un periodo di anni tre (con opzione di rinnovo per ulteriori anni due). Lotti n. 14  
Numero gara 4298136

**TERZA SEDUTA PUBBLICA**

**27 marzo 2013**

**Verbale di aggiudicazione provvisoria**

**Lotto n° 14: "Realizzazione, manutenzione e conduzione di un sistema completo per la gestione del dipartimento di patologia clinica dell'Azienda Sanitaria Locale 3 Genovese (sistema informatizzato di laboratorio)"**

Il giorno ventisette del mese di Marzo dell'anno duemilatredici alle ore 10,30 presso gli uffici della Centrale Regionale di Acquisto Corso Scassi 1 (Palazzina Uffici Amministrativi), si è riunito in seduta pubblica il seggio di gara della Centrale Regionale di Acquisto per l'apertura delle offerte economiche presentate dalle Ditte ammesse e per l'aggiudicazione provvisoria della "Procedura aperta, ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs n. 163/2006, per l'affidamento della fornitura di:

- Sistemi diagnostici per i laboratori analisi occorrenti alle AA.SS.LL N° 2 Savonese, N° 3 Genovese e N° 5 Spezzina, O.I. Evangelico, I.R.C.C.S. Gaslini e I.R.C.C.S. San Martino/IST della Regione Liguria;
  - Realizzazione, manutenzione e conduzione di un sistema completo per la gestione del Dipartimento di Patologia Clinica dell'A.S.L. n° 3 Genovese;
- per un periodo di anni tre (con opzione di rinnovo per ulteriori anni due). Lotti n. 14",

Sono presenti in rappresentanza della Centrale Regionale di Acquisto i Signori:

• COSTA	Dott. Luigi Moreno	Dirigente Responsabile	in qualità di Presidente
• PARETO	Dott.sa Luisa	Dirigente Responsabile	In qualità di Presidente C.G.
• SPADA	Ing. Gino	Dirigente S.S.	In qualità di Componente C.G.
• MERLO	Caterina	Assistente Amm.vo	in qualità di Componente
• BORETTI	Roberto	Assistente Amm.vo	in qualità di Componente -Segretario

ARS Liguria - Centrale Regionale di Acquisto

Sede operativa: Corso Scassi, 1 16149 Genova

Tel +39 010 8492336 - Fax +39 010 8492417 - Sito web [www.acquistiliguria.it](http://www.acquistiliguria.it)





- PROFUMO Dott. Attilio Collaboratore Amm.vo in qualità di Uff. Rogante

In rappresentanza delle Ditte offerenti sono presenti i Signori:

Ditta	Nome e cognome	Procura/ Delega
A.T.I. Dedalus S.p.A./Telecom Italia S.p.A.	Campese dott. Ruggero	Munito di delega
Noema Life S.p.A.	Farolfi dott. Alessandro	Munito di delega
	Paolini dott. Fabio	
	Tassoni dott. Piero	Munito di procura

Le deleghe/procure (presentate in originale o in copia autenticata) saranno richieste ed acquisite negli atti di gara nel caso in cui i rappresentanti delle Ditte offerenti volessero verbalizzare eventuali osservazioni o puntualizzazioni da loro espressi.

Il Presidente del seggio di gara:

- verifica alla presenza dei rappresentanti delle Ditte offerenti presenti l'integrità del plico contenente le offerte economiche dando atto che il plico è stato custodito in armadio provvisto di serratura e collocato in un luogo chiuso in modo da garantire la genuinità e l'integrità delle offerte;
- procede all'apertura del suddetto plico ed estrae le buste relative alle offerte economiche presentate per il lotto n° 14 dalle seguenti ditte: A.T.I. Dedalus S.p.A. /Telecom Italia S.p.A. e NoemaLife S.p.A. quindi procede a verificare la presenza delle restanti offerte e, quindi il plico, dal quale sono state estratte le due offerte sopraccitate, viene risigillato e sui lembi vengono apposte le sigle del seggio di gara e dei rappresentanti delle ditte presenti;
- procede alla lettura delle offerte economiche presentate da ciascuna Ditta ammessa a questa fase di gara.

Il seggio di gara dà preliminarmente atto che:

- Nei giorni 5, 7, 15 e 18 marzo 2013 sono stati redatti i verbali relativi alle valutazioni delle offerte tecniche.

Il Presidente dà lettura dei coefficienti per ciascuna Ditta per parametro di qualità le cui risultanze sono di seguito sinteticamente riepilogate:

CRITERI DI VALUTAZIONE TECNICA	Punteggio massimo per criterio	Punteggio massimo per sotto-criterio	NOTE	DEDALUS ELECOM	NOEMALIFE	Commissione
1) CARATTERISTICHE COMPLESSIVE DEL PROGETTO	35					
<b>a) Architettura proposta</b>	<b>10</b>					
Ciascuna offerta tecnica verrà valutata sulla base delle soluzioni proposte in termini di architettura sistemistica e applicativa, prestazioni, affidabilità, robustezza, ridondanza, modularità,		10	Entrambi le offerte tecniche rispondono a quanto richiesto dal Capitolato. La proposta Noemalife	0,000	1,000	Dott. Bottaro
				0,000	1,000	Dott.ssa Pareto
				0,000	1,000	Ing. Spada





sicurezza e disaster recovery. (Allegato P – confronto a coppie)			offre server più performanti e un sistema di storage con funzionalità più evolute e capacità iniziale superiore (l'espandibilità è inferiore ma comunque più che sufficiente).	0,000	1,000	MEDIA
				0,000	1,000	COEFF.

<b>b) Postazioni di lavoro</b>	<b>3</b>					
Saranno valutate all'interno delle soluzioni proposte le caratteristiche complessive delle singole postazioni con particolare riguardo al confort dell'operatore, alla sua tutela in ambito di spazi e di ergonomia del sistema, nonché alle caratteristiche del singolo componente della postazione stessa (caratteristiche dello schermo, spazi occupati, caratteristiche migliorative rispetto ai requisiti minimi). (Allegato P – confronto a coppie)		3	I prodotti proposti nelle due offerte sono tecnicamente equivalenti. L'offerta Dedalus-Telecom è superiore in termini di quantitativi offerti per postazioni e stampanti.	1,000	0,000	Dott. Bottaro
				1,000	0,000	Dott.ssa Pareto
				1,000	0,000	Ing. Spada
				1,000	0,000	MEDIA
				1,000	0,000	COEFF.

<b>c) Funzionalità applicative</b>	<b>20</b>					
Caratteristiche della Gestione del Reparto di Microbiologia della S.C. Patologia Clinica ( con particolare riferimento alle reportistiche epidemiologiche) e caratteristiche della Gestione del Controllo di Qualità Interno dei Servizi interessati ( semplicità e completezza di gestione, modalità e caratteristiche della reportistica). (Allegato P – confronto a coppie)		2	Entrambi le offerte tecniche rispondono a quanto richiesto dal Capitolato. Noemalife si fa preferire per il maggiore dettaglio e la robustezza dell'offerta.	0,000	1,000	Dott. Bottaro
				0,000	1,000	Dott.ssa Pareto
				0,000	1,000	Ing. Spada
				0,000	1,000	MEDIA
				0,000	1,000	COEFF.
Caratteristiche generali - Configurabilità del sistema - accettazioni e richieste - gestione dei prelievi (check-in dei campioni, collegamento con la strumentazione, refertazione) - Refertazione - Validazione - Firma Digitale - Debito informativo, Statistiche ed esportazione dati - disponibilità dei risultati. (Allegato P – confronto a coppie)		10	Entrambi le offerte tecniche rispondono a quanto richiesto dal Capitolato. Dedalus si fa preferire per una configurabilità più fruibile da parte del cliente.	1,000	0,000	Dott. Bottaro
				1,000	0,000	Dott.ssa Pareto
				1,000	0,000	Ing. Spada
				1,000	0,000	MEDIA
				1,000	0,000	COEFF.
LIS – valutazione eventuali requisiti opzionali (es. requisito CDA 2, sistemi automatici di validazione, ecc). (Allegato P – confronto a coppie)		5	Entrambi le offerte tecniche includono in fornitura requisiti opzionali (moduli di Business Intelligence,	0,000	1,000	Dott. Bottaro
				0,000	1,000	Dott.ssa Pareto
				0,000	1,000	Ing. Spada



			portale referti, ecc). In particolare la proposta Noemalife si fa preferire per l'offerta di un modulo evoluto e dedicato per l'analisi dell'appropriatezza.	0,000	1,000	MEDIA
				0,000	1,000	COEFF.
Caratteristiche dell'applicativo di Gestione dell'Anatomia Patologica (semplicità di utilizzo e completezza di gestione)		3	Entrambi le offerte sono ottime. Noemalife si fa preferire per interfaccia grafica molto intuitiva e di facile applicazione.	0,700	1,000	Dott. Bottaro
				0,700	1,000	Dott.ssa Pareto
				0,700	1,000	Ing. Spada
				0,700	1,000	MEDIA
				0,700	1,000	COEFF.
d) Integrazioni	2					
Verranno valutate le soluzioni proposte relative ai requisiti di integrazione previste. (Allegato P – confronto a coppie)		2	Entrambi le offerte rispondono alle richieste di Capitolato. L'offerta Dedalus-Telecom include in fornitura un'evoluzione delle integrazioni con Gaslini e Galliera (adesione agli standard, microbiologia)	1,000	0,000	Dott. Bottaro
				1,000	0,000	Dott.ssa Pareto
				1,000	0,000	Ing. Spada
				1,000	0,000	MEDIA
				1,000	0,000	COEFF.
2) SICUREZZA	3					
Verranno valutate le soluzioni proposte relativamente ai requisiti di sicurezza esplicitati nel capitolato tecnico. (Allegato P – confronto a coppie)		3	Entrambi le offerte rispondono alle richieste di Capitolato e vengono valutate complessivamente equivalenti.	1,000	1,000	Dott. Bottaro
				1,000	1,000	Dott.ssa Pareto
				1,000	1,000	Ing. Spada
				1,000	1,000	MEDIA
				1,000	1,000	COEFF.
3) SERVIZI	12					
Valutazione Piano di Avviamento, Formazione e Addestramento (diagrammi, personale on field,		2	Entrambi le offerte rispondono alle richieste di Capitolato	1,000	1,000	Dott. Bottaro
				1,000	1,000	Dott.ssa Pareto





completezza ) (Allegato P – confronto a coppie)			e vengono valutate complessivamente equivalenti.	1,000	1,000	Ing. Spada
				1,000	1,000	MEDIA
				1,000	1,000	COEFF.
Tempistiche Garantite Piano di Avviamento ( rapporto numerico )		6	Dedalus-Telecom = 295gg (135+160) Noemalife = 330 gg (150+180)	6,000	2,769	COEFF.
Conduzione e Presidio ( modalità applicative in rapporto alle necessità esplicitate ) (Allegato P – confronto a coppie)		2	Entrambi le offerte rispondono alle richieste di Capitolato. Noemalife offre risorse on site con curriculum superiore in termini di titolo di studio ed esperienza.	0,000	1,000	Dott. Bottaro
				0,000	1,000	Dott.ssa Pareto
				0,000	1,000	Ing. Spada
				0,000	1,000	MEDIA
				0,000	1,000	COEFF.
Assistenza e Manutenzione (caratteristiche, descrivere con dettaglio le modalità applicative ed eventuali servizi offerti in aggiunta a quanto richiesto) (Allegato P – confronto a coppie)		2	Entrambi le offerte rispondono alle richieste di Capitolato e vengono valutate complessivamente equivalenti.	1,000	1,000	Dott. Bottaro
				1,000	1,000	Dott.ssa Pareto
				1,000	1,000	Ing. Spada
				1,000	1,000	MEDIA
				1,000	1,000	COEFF.

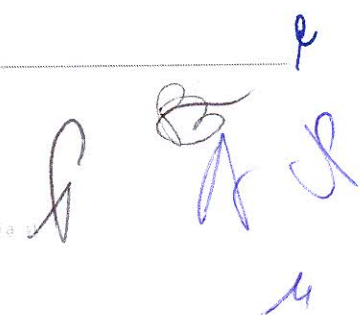
Il Presidente ricorda che l'aggiudicazione avverrà in base al criterio disposto all'art. 83 del D. Lgs. 163/2006, ossia a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, sulla base degli elementi valutativi indicati nel Capitolato Tecnico e del prezzo offerto (scheda offerta di cui all'allegato F2).

Per l'attribuzione del punteggio si rimanda all'art. 5 "Modalità di aggiudicazione" del Disciplinare di gara, viene applicato il metodo ELECTRE (ELimination Et Choix Traduisant la REalité) previsto dall'allegato G del D.P.R. n. 207/2010 e dalle linee guida per l'applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa negli appalti di servizi e forniture emesse nel maggio e nel dicembre 2011 dall'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di lavori e forniture, per il lotto n° 14 attribuendo l'elemento:

- PREZZO: un peso massimo di 0,5 su 1 (punti 50/100)
- QUALITA': un peso massimo di 0,5 su 1 (punti 50/100) suddiviso sulla base dei parametri di valutazione indicati nell'allegato (Sezione "A")

Verrà applicato il metodo TOPSIS, anziché il metodo ELECTRE, nei lotti in cui siano presenti:

- due sole offerte valide, il metodo TOPSIS verrà applicato, al fine di determinare la prima e la seconda in graduatoria;
- tre sole offerte valide di cui una completamente dominante, il metodo TOPSIS verrà applicato, alle restanti offerte dominate, al solo fine di determinare la seconda e la terza in graduatoria;



- tre sole offerte valide di cui una completamente dominata, il metodo TOPSIS verrà applicato, alle restanti offerte, al fine di determinare la prima e la seconda in graduatoria;
- quattro sole offerte valide di cui una completamente dominante e una completamente dominata, il metodo TOPSIS verrà applicato alle offerte non completamente dominanti né completamente dominate, al solo fine di determinare la seconda e la terza in graduatoria.

#### Metodo Topsis

Il metodo parte dalla matrice delle prestazioni già vista nel metodo Electre.  
Ogni elemento di detta matrice viene normalizzato nel seguente modo:

$$x_{ij} = \frac{a_{ij}}{\sqrt{\sum_{t=1}^m a_{tj}^2}}$$

Successivamente gli elementi di ogni colonna vengono moltiplicati per il peso assegnato all'elemento di valutazione:

$$V_{ik} = x_{ik} * P_k$$

Si ottiene pertanto una matrice pesata e normalizzata delle soluzioni.

Si individua poi la soluzione ideale scegliendo tra le diverse offerte i valori migliori degli elementi di valutazione; la soluzione non-ideale è invece quella con gli elementi peggiori. In altre parole la soluzione ideale è quella che si ottiene prendendo il valore più grande di ogni colonna della matrice  $v_{ik}$  mentre la soluzione non ideale è quella che si ottiene prendendo da ogni colonna di tale matrice il valore più piccolo.

Soluzione ideale:  $v_k^+ = \max v_{ik} \quad k = 1, 2, j$

Soluzione non ideale:  $v_k^- = \min v_{ik} \quad k = 1, 2, j$

La distanza euclidea di ogni alternativa rispetto alla soluzione ideale è data dalla seguente formula:

$$d_i^+ = \sqrt{\sum_{k=1}^j (v_{ik} - v_k^+)^2}$$

La distanza euclidea di ogni alternativa rispetto alla soluzione non ideale è data dalla seguente formula:

$$d_i^- = \sqrt{\sum_{k=1}^j (v_{ik} - v_k^-)^2}$$

La vicinanza rispetto alla soluzione ideale di ogni alternativa è data dalla seguente equazione:

$$V_i = \frac{d_i^-}{d_i^+ + d_i^-}$$

L'offerta migliore è quella con il valore più grande di  $V$ .

Il Presidente del seggio di gara procede alla lettura delle offerte economiche presentate da ciascuna Ditta ammessa a questa fase di gara.

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



L'operazione avviene in tempo reale attraverso la compilazione di un foglio di calcolo opportunamente predisposto.

Il risultato della suddette operazioni e la relativa aggiudicazione provvisoria è riepilogata nella tabella che segue:

		OFFERTA		RIBASSO	
Base d'asta =		€ 3.247.000,00			
Dedalus-Telecom =		€ 2.758.963,60		15,03%	
Noemalife =		€ 2.258.419,07		30,45%	

RIBASSO E PUNTEGGI COMMISSIONE													
	Ribasso	Architettura	Postazioni	Microbiologia	Caratterist. generali	LIS	Anatomia patologica	Integrazioni	Sicurezza	Avviamento formazioni	Tempi	Condizione	Manutenzione
Dedalus	15,03%	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,70	1,00	1,00	1,00	6,000	0,00	1,00
Noemalife	30,45%	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	2,769	1,00	1,00

NORMALIZZAZIONE													
	Ribasso	Architettura	Postazioni	Microbiologia	Caratterist. generali	LIS	Anatomia patologica	Integrazioni	Sicurezza	Avviamento formazioni	Tempi	Condizione	Manutenzione
Dedalus	0,44	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,57	1,00	0,71	0,71	0,908	0,00	0,71
Noemalife	0,90	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,82	0,00	0,71	0,71	0,419	1,00	0,71

PESATURA													
	Ribasso	Architettura	Postazioni	Microbiologia	Caratterist. generali	LIS	Anatomia patologica	Integrazioni	Sicurezza	Avviamento formazioni	Tempi	Condizione	Manutenzione
Dedalus	22,13	0,00	3,00	0,00	10,00	0,00	1,72	2,00	2,12	1,41	5,448	0,00	1,41
Noemalife	44,84	10,00	0,00	2,00	0,00	5,00	2,46	0,00	2,12	1,41	2,514	2,00	1,41

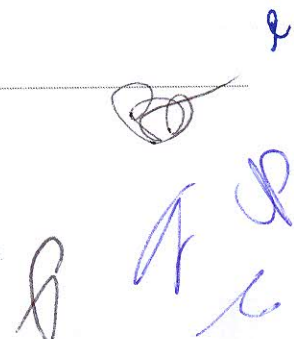
  

Peso	50,00	10,00	3,00	2,00	10,00	5,00	3,00	2,00	3,00	2,00	6,00	2,00	2,00
Max	44,84	10,00	3,00	2,00	10,00	5,00	2,46	2,00	2,12	1,41	5,45	2,00	1,41
Min	22,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,00	2,12	1,41	2,51	0,00	1,41

ARS Liguria - Centrale Regionale di Acquisto

Sede operativa: Corso Scassi, 1 16149 Genova

Tel +39 010 8492336 - Fax +39 010 8492417 - Sito web [www.acquistiliguria.it](http://www.acquistiliguria.it)



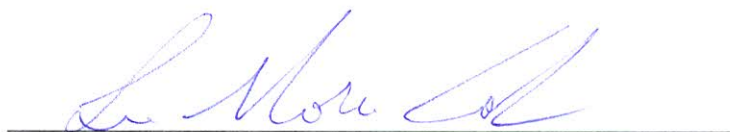
Distanze		Vicinanza		PUNTEGGI	
d <sup>+</sup>	d <sup>-</sup>	V			
25,48	11,03	0,30	Dedalus	43,28	
11,03	25,48	0,70	Noemalife	100,00	

La seduta è tolta alle ore 11,30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Presidente:

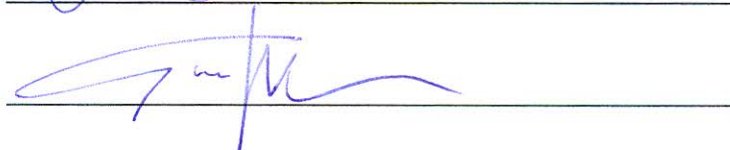
COSTA Dott.. Luigi Moreno



PARETO Dott.sa Luisa



SPADA Ing. Gino



Componente:

MERLO Caterina



Componente - Segretario:

BORETTI Roberto



Ufficiale Rogante:

PROFUMO Dott. Attilio

