

## PA 39/2021 Manutenzione gruppi di continuità rotanti ospedale Bellaria di Bologna

### VERBALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

#### Richiamati:

- ❖ l'articolo 5.1 del disciplinare di gara, laddove è riportato che l'aggiudicazione avverrà sulla base dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016, mediante il metodo aggregativo compensatore;
- ❖ la determinazione n. 1547 del 05/07/2021, esecutiva dalla medesima data, con la quale:
  - si dà atto delle risultanze delle verifiche effettuate sulla piattaforma telematica SATER nella seduta del 02/07/2021;
  - è stata nominata la Commissione giudicatrice dell'appalto in oggetto;
- ❖ le risultanze dell'apertura della "Busta offerta tecnica", effettuata sulla piattaforma telematica SATER nella seduta del 06/07/2021 ed ivi registrate;

#### Componenti della Commissione:

- Ing. Franco Emiliani, Presidente
- Ing. Fabio Cutone, componente
- Ing. Francesco Sarti, componente

### VERBALE PRIMA SEDUTA

In data 06/07/2021 i componenti della Commissione giudicatrice dell'appalto in oggetto, nominata dalla Stazione appaltante, tutti presenti, si sono riuniti alle ore 9:55 presso la sede del Dipartimento Tecnico Patrimoniale dell'Azienda USL di Bologna, via Altura n.7- Bologna.

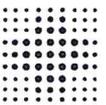
#### Attività svolta:

- 1) risultano a disposizione della Commissione, pubblicati sul sito di Intercenter e sul portale della Stazione appaltante:
  - il progetto
  - il disciplinare di gara, descrittivo delle modalità ed i criteri di aggiudicazione posti a base di gara.
- 2) il presidente ha provveduto a scaricare dalla piattaforma telematica SATER l'offerta tecnica del concorrente:
  1. INTERGEN S.p.A.e a renderne disponibile ai componenti della Commissione una stampa cartacea.
- 3) Vengono riepilogati brevemente gli elementi di valutazione fissati dal bando e dal disciplinare di gara:

DESCRIZIONE	EI.		Punteggi massimi $W_k$
<b>OFFERTA TECNICA</b>			
<b>Valore tecnico funzionale</b>	1	Monitoraggio funzionamento	10
	2	Funzionalità complessiva	5
<b>Modalità e tempistiche di sostituzione quadri</b>	3	Modalità di sostituzione quadri	15
	4	Tempistiche	15
<b>Criteri ambientali</b>	5	Rilevamento consumi energetici	1
	6	CAM – manutenzione programmata/fornitura GC rotanti	1
	7	CAM – gestione	1
<b>Estensione della garanzia</b>	8	Estensione della garanzia	2
<b>Modalità di gestione e qualità del servizio manutentivo</b>	9	Piano manutenzioni programmate	5
	10	Tempi di intervento in caso di guasto	15
<b>Totale offerta tecnica</b>			<b>70</b>







SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

**SCHEDA VALUTAZIONE  
OFFERTA TECNICA**

**PA 39/2021 MANUTENZIONE  
GRUPPI DI CONTINUITA'  
ROTANTI OSPEDALE BELLARIA  
DI BOLOGNA C.I.G. 8756285AF6**

**elemento 2**

**Valore tecnico funzionale**

**Peso  $W_2 = 5$**

**OFFERTA N° 1: INTERGEN S.P.A.**

**PROPOSTA - FUNZIONALITA' COMPLESSIVA**

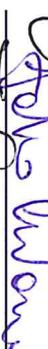
DESCRIZIONE	MARCHA/MODELLO	ACCETTAZIONE		CONSIDERAZIONI
		SI	NO	
<p>Per ognuno dei due gruppi rotanti saranno forniti:</p> <p>- 1 quadro di comando (COP), marca Kinolt, fabbricato nello stabilimento di Liegi (Belgio) dove ha sede la fabbrica della casa madre. È dotato di interfaccia HMI KS Vision® con schermo a colori touchscreen, per monitorare in ogni momento lo stato della macchina (misure, letture, impostazioni) e dotato di pulsanti analogici ridondanti per garantire l'interfaccia utente-macchina anche in caso di malfunzionamento dello schermo touchscreen. Grado IP 43, temperature ambiente di esercizio: min 5°C max 40°C. RAL 7035 (light grey)</p> <p>- 1 quadro di potenza e controllo (POP), marca Kinolt, fabbricato nello stabilimento di Liegi (Belgio) dove ha sede la fabbrica della casa madre. Di forma interna 3B e sistema di messa a terra TNS, grado di protezione IP 32, temperature ambiente di esercizio: min 5°C max 40°C. RAL 7035 (light grey).</p> <p>Saranno quindi forniti, in totale, 2 quadri di comando (COP) e 2 quadri di potenza e controllo (POP).</p> <p>Non sarà fornito quadro di parallelo o master panel, in quanto ogni quadro dotato di KS Vision® è in grado di gestire le impostazioni di parallelo e di ridondanza di entrambi i gruppi rotanti. Il riconoscimento delle impostazioni di parallelo è automatico nei quadri KS Vision®.</p>	KINOLT KS VISION	X		<p>Buona la marca e buoni i prodotti.</p> <p>Caratteristiche rispondenti alle prestazioni richieste.</p> <p>Miglioramento dell'affidabilità del sistema con l'eliminazione del quadro master di gestione del parallelo dei gruppi.</p>

**GIUDIZIO COMPLESSIVO**

COMMISSARIO	A	B	C
COEFFICIENTE			

**COMMISSARI:**

- A. Ing. Franco Emiliani
- B. Ing. Fabio Cutone
- C. Ing. Francesco Sarti




SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

**SCHEDA VALUTAZIONE  
OFFERTA TECNICA**

**PA 39/2021 MANUTENZIONE  
GRUPPI DI CONTINUITA'  
ROTANTI OSPEDALE BELLARIA  
DI BOLOGNA C.I.G. 8756285AF6**

**elemento 3**

**Modalità e tempistiche di  
sostituzione quadri**

**Peso W<sub>3</sub> = 15**

**OFFERTA N° 1: INTERGEN S.P.A.**

**PROPOSTA -- MODALITÀ DI SOSTITUZIONE QUADRI**

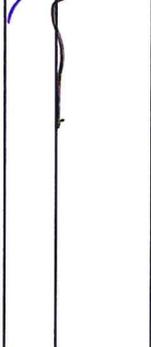
DESCRIZIONE	MARCA/MODELLO	ACCETTAZIONE		CONSIDERAZIONI
		SI	NO	
<p>Si partirà con le attività di disconnessione del KS2, che verrà totalmente rimosso (motore incluso) per essere trasportato allo stabilimento della casa madre a Legli (Belgio) dove subirà un completo processo di revamping e di aggiornamento, in quest'occasione sarà testata in fabbrica anche il corretto funzionamento dei quadri KS Vision di nuova fornitura.</p> <p>Una volta ultimate le operazioni di manutenzione sul KS2 questo verrà ritrasportato sul sito insieme ad i nuovi quadri ed installato. Inizieranno quindi le operazioni sul KS1, da cui verrà smontato il solo stato-alternatore (parte accumulatore + alternatore) e sarà scambiato sul sito con uno stato-alternatore di uguali prestazioni già ricondizionato dalla casa madre, verranno quindi eseguite attività di aggiornamento sul motore ed il rimontaggio del "treno" formato da motore diesel+frizione+stato-alternatore. Questo al fine di rendere le operazioni sulla macchina rotante KS1 molto più veloci rispetto al normale processo di revamping in fabbrica e garantire il tempo minimo indispensabile in cui il sito sarà privo di ridondanza. Lo stato-alternatore originale KS1, in un'ottica di economia circolare, sarà ricondizionato dalla casa madre e riutilizzato in altro sito.</p>	-			<p>Risulta necessario un chiarimento in merito al rispetto di quanto previsto in capitolato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• si chiede di confermare che quanto necessario per garantire "la continuità di esercizio delle attività sanitarie e l'alimentazione di emergenza di continuità assoluta di tutti i reparti ospedalieri serviti dalle macchine attualmente in servizio" è compreso negli apprestamenti previsti ed è a cura del fornitore, senza alcun costo aggiuntivo per la Stazione Appaltante;</li> </ul>

**GIUDIZIO COMPLESSIVO**

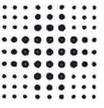
COMMISSARIO	A	B	C
COEFFICIENTE			

**COMMISSARI:**

- A. Ing. Franco Emiliani
- B. Ing. Fabio Cutone
- C. Ing. Francesco Sarti



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

**SCHEDA VALUTAZIONE  
OFFERTA TECNICA**

**PA 39/2021 MANUTENZIONE  
GRUPPI DI CONTINUITA'  
ROTANTI OSPEDALE BELLARIA  
DI BOLOGNA C.I.G. 8756285AF6**

**elemento 5**

**Criteria ambientali**

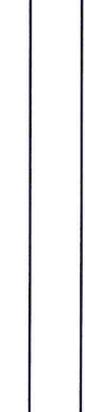
**Peso  $W_5 = 1$**

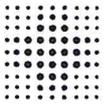
**OFFERTA N° 1: INTERGEN S.P.A.**

PROPOSTA -- RILEVAMENTO CONSUMI ENERGETICI DESCRIZIONE	MARCA/MODELLO	ACCETTAZIONE		CONSIDERAZIONI
		SI	NO	
<p>Il sistema permetterà il controllo e monitoraggio di tutti i parametri di funzionamento dell'intero impianto e la relativa qualità dell'output di energia elettrica. In particolare, il sistema permetterà la gestione delle seguenti funzionalità: Misure della tensione, frequenza, fattore di potenza, temperatura, consumo combustibile, temperatura cuscinetti. Il tutto al fine di garantire un diretto controllo dei consumi energetici e ridurre al minimo l'impatto ambientale delle emissioni diesel.</p>	KS-VISION	X		Tramite il sistema KS-Vision è possibile monitorare anche i parametri di consumo energetico
<b>GIUDIZIO COMPLESSIVO</b>				
<b>COMMISSARIO</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	
<b>COEFFICIENTE</b>				

**COMMISSARI:**

- A. Ing. Franco Emiliani
- B. Ing. Fabio Cutone
- C. Ing. Francesco Sarti



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

**SCHEDA VALUTAZIONE  
OFFERTA TECNICA**

**PA 39/2021 MANUTENZIONE  
GRUPPI DI CONTINUITA'  
ROTANTI OSPEDALE BELLARIA  
DI BOLOGNA C.I.G. 8756285AF6**

**elemento 6**

**Criteria ambientali**

**Peso  $W_6 = 1$**

**OFFERTA N° 1: INTERGEN S.P.A.**

**PROPOSTA -- CAM - MANUTENZIONE PROGRAMMA/FORNITURA GC ROTANTI**

**MARCA/MODELLO**

**ACCETTAZIONE**

**CONSIDERAZIONI**

**DESCRIZIONE**

**SI**

**NO**

Nell'ambito delle attività di revamping e upgrade dei gruppi di continuità rotanti quota parte della fornitura esistente verrà recuperata e riutilizzata come proposto dalla stazione appaltante. Si riutilizzeranno, previo controllo ed eventuali interventi manutentivi: linee furni, carmini, radiatori, linee di adduzione del gasolio, cavi.  
La componentistica elettrica smontata (quadri, induttanze) verrà smaltita, previa valorizzazione economica (rame, materiale ferroso eterogeneo).

X

Non sono state presentate certificazioni di rispondenza dei materiali e componenti proposti alle prescrizioni del capitolo 2.4. dell'allegato 2 al DM 11/10/2017  
Viene indicato come non applicabile, per quanto fornito, i CAM EDILIZIA Affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici (approvato con DM 11 ottobre 2017, in G.U. Serie Generale n. 259 del 6 novembre 2017), ma alcuni lavorazioni edili vengono di fatto realizzate (demolizione muro per varco d'ingresso e conseguente ripristino).

**GIUDIZIO COMPLESSIVO**

**COMMISSARIO**

**A**

**B**

**C**

**COEFFICIENTE**

**COMMISSARI:**

- A. Ing. Franco Emiliani
- B. Ing. Fabio Cutone
- C. Ing. Francesco Sarti




SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

**SCHEDA VALUTAZIONE  
OFFERTA TECNICA**

**PA 39/2021 MANUTENZIONE  
GRUPPI DI CONTINUITA'  
ROTANTI OSPEDALE BELLARIA  
DI BOLOGNA C.I.G. 8756285AF6**

**elemento 8**

**Estensione garanzia**

**Peso  $W_8 = 2$**

**OFFERTA N° 1: INTERGEN S.P.A.**

**PROPOSTA – ESTENSIONE GARANZIA**

**DESCRIZIONE**

Forniamo la garanzia standard del costruttore di un anno. Sarà comunque garantito il corretto funzionamento dei gruppi grazie al pacchetto di manutenzioni preventive previste dal nostro piano (6 l'anno) per tutti e nove anni di durata del contratto di manutenzione full service.

**MARCA/MODELLO**

**ACCETTAZIONE**

SI

NO

**CONSIDERAZIONI**

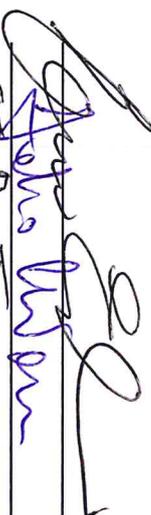
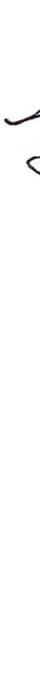
In progetto si richiede garanzia della durata di 2 anni.

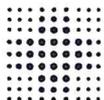
**GIUDIZIO COMPLESSIVO**

COMMISSARIO	A	B	C
COEFFICIENTE			

**COMMISSARI:**

- A. Ing. Franco Emiliani
- B. Ing. Fabio Cutone
- C. Ing. Francesco Sarti



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

**SCHEDA VALUTAZIONE  
OFFERTA TECNICA**

**PA 39/2021 MANUTENZIONE  
GRUPPI DI CONTINUITA'  
ROTANTI OSPEDALE BELLARIA  
DI BOLOGNA C.I.G. 8756285AF6**

**elemento 9**

**Modalità di gestione e qualità del  
servizio manutentivo**

**Peso  $W_9 = 5$**

**OFFERTA N° 1: INTERGEN S.P.A.**

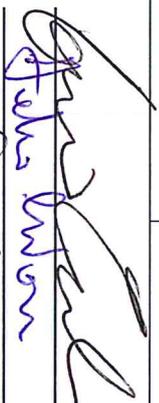
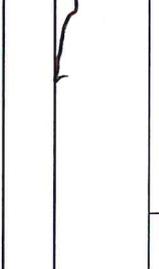
**PROPOSTA -- PIANO MANUTENZIONI PROGRAMMATE**

DESCRIZIONE	MARCA/MODELLO	ACCETTAZIONE		CONSIDERAZIONI
		SI	NO	
Intergen S.p.A. conferma n. 6 interventi di periodicità e con attività come prescritte nel Piano di Manutenzione (rif. Documento f) Relazione illustrante la composizione, l'organizzazione e le competenze del servizio manutenzione – Piano manutenzione programmata) e come richiesto dal piano di manutenzione redatto dal costruttore dei quadri e dei gruppi rotanti.		X		Vengono confermati i n.6 interventi del piano di manutenzione.
<b>GIUDIZIO COMPLESSIVO</b>				

COMMISSARIO COEFFICIENTE	A			B			C		

**COMMISSARI:**

- A. Ing. Franco Emiliani
- B. Ing. Fabio Cutone
- C. Ing. Francesco Sarti


**SCHEDA VALUTAZIONE  
OFFERTA TECNICA**

**PA 84/2019**

**Manutenzione straordinaria  
controllo accessi e supervisione  
rilevazione incendi  
Ospedali Maggiore e Bellaria**

<b>elemento 10</b>	<b>Modalità di gestione e qualità del servizio manutentivo</b>	<b>Peso <math>W_{10} = 15</math></b>
--------------------	--	--------------------------------------

**OFFERTA N° 1: INTERGEN S.P.A.**

DESCRIZIONE	MARCAMODELLO	ACCETTAZIONE		CONSIDERAZIONI
		SI	NO	
6 ore in caso di guasto bloccante, come descritto dal capitolato descrittivo prestazionale (cap. 5.2); 24 ore in caso di guasto ordinario, come descritto dal capitolato descrittivo prestazionale (cap. 5.2).			X	Vengono confermate le tempistiche di intervento in caso di guasto.
<b>GIUDIZIO COMPLESSIVO</b>				
<b>COMMISSARIO</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	
<b>COEFFICIENTE</b>				

**COMMISSARI:**

- A. Ing. Franco Emiliani
- B. Ing. Fabio Cutone
- C. Ing. Francesco Sarti

