

**VERBALE DI VALUTAZIONE TECNICA DEL 16/06/2023****PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA TRIENNALE DI SET PER OSSIGENAZIONE PER CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA**

Con deliberazione n. 721 del 22/06/2022 è stata indetta una procedura aperta per l'affidamento della fornitura triennale di set per ossigenazione per circolazione extracorporea, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, con importo a base d'asta di € 960.496,50 oltre IVA 22% con criterio di scelta dell'offerta economicamente più vantaggiosa, secondo i criteri indicati nella documentazione di gara.

La procedura viene condotta mediante l'ausilio di sistemi informatici, nel rispetto della normativa vigente in materia di appalti pubblici e di strumenti telematici, utilizzando il sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato "Sintel", ai sensi della L.R. 33/07 e s.m.i. al quale è possibile accedere attraverso l'indirizzo internet [www.ariaspa.it](http://www.ariaspa.it).

Il termine ultimo per la presentazione delle offerte è scaduto alle ore 10:00 del 10/08/2022.

Entro il termine suindicato, hanno presentato offerta i seguenti operatori economici:

<b>IMPRESA</b>	<b>LOTTO</b>
Eurosets S.r.l.	3-4-13-15-16-17-18-19
Gada Italia S.p.A.	6-8
Getinge Italia S.r.l.	10
Medtronic Italia S.p.A.	9-10-11-12
Sorin Group Italia S.r.l.	1-2-3-4-5-6-7-13-15-16-17-18-19
Tau Medica S.r.l.	13

In seduta riservata si è proceduto all'esame della documentazione amministrativa e, come indicato nei precedenti verbali, tutti i partecipanti sono stati ammessi alla successiva fase di gara.

Alle ore 11:30 del 21/09/2022 si è riunito l'ufficio di gara, che ha proceduto ad aprire la busta telematica contenente la documentazione tecnica.

Il Direttore Generale, con deliberazione n.998 del 15/09/2022 ha nominato la Commissione giudicatrice per la valutazione delle offerte della procedura in oggetto, così composta:

- Presidente: Dott. Aldo Cannata, S.C. Cardiocirurgia;
- Componente: Dott. Mauro Bosi, Settore Perfusioni Cardiovascolari;
- Componente: Dott.ssa Marta Dall'Aglio, S.C. Farmacia;

Come previsto dal Disciplinare di gara e dal Capitolato Speciale d'Appalto la presente procedura di scelta del contraente sarà aggiudicata ai sensi dell'art. 95, comma 2 del D.lgs. n. 50/2016 a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, valutata sulla base dei seguenti criteri:

**OFFERTA TECNICA – PUNTEGGIO MASSIMO 70/100**  
**OFFERTA ECONOMICA – PUNTEGGIO MASSIMO 30/100**

Ai concorrenti che non avranno raggiunto il punteggio tecnico complessivo minimo di 36/70, sarà precluso l'accesso alle successive fasi della procedura di gara (offerta non idonea).



Tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica

LOTTO	N	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
1 2 3 4 5 6 7	1	Caratteristiche disicurezza	20	1.1	Resistenza alla contaminazione durante l'assemblaggio	10		
				1.2	Prevenzione da danni accidentali agli operatori durante l'assemblaggio	10		
	2	Resistenza a fattori di stress meccanico dei circuiti	10			10		
	3	Deformabilità termica dei tubatismi (calcolato con formula inversamente proporzionale con attribuzione del punteggio max alla minor deformabilità)	5				5	
	4	Praticità d'uso	10			10		
	5	Ulteriori accessori integrati del sistema (calcolato con formula con attribuzione del punteggio max al maggior numero di accessori)	10				10	
	6	Facilità e sicurezza di assemblaggio	10			10		
	7	Confezionamento del kit	5			5		
<b>Totale</b>			<b>70</b>					

LOTTO	N	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
8	1	Numero parametri monitorati (calcolato con formula con attribuzione del punteggio max al maggior numero di parametri monitorati)	15		15	
	2	Affidabilità e coerenza delle misurazioni durante la CEC rispetto alle misurazioni mediante pHmetro: (calcolato con formula inversamente proporzionale con attribuzione del punteggio max alla minore % di scostamento rispetto ai valori ottenuti con pHmetro)	15		15	
	3	Interfacciabilità ad altre periferiche (calcolato con formula di attribuzione del punteggio max al numero maggiore di periferiche interfacciabili)	15		15	
	4	Tempo max di risoluzione del guasto a partire dalla chiamata (calcolato con formula inversamente proporzionale con attribuzione del punteggio max al minor tempo)	15		15	
	5	Facilità di assemblaggio	10	10		
<b>Totale</b>			<b>70</b>			



LOTTO	N	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
9 10	1	Stabilizzazione cardiaca efficace	30	1.1	Massima articolazione del braccio	15		
				1.2	Malleabilità dei piedini	15		
	2	Minimo ingombro (calcolato con formula inversamente proporzionale con attribuzione del punteggio max ad ingombro minore)	15				15	
	3	Atraumaticità	10			10		
	4	Sicurezza d'impiego	10			10		
	5	Facilità d'uso	5			5		
		<b>Totale</b>	<b>70</b>					

LOTTO	N	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
11	1	Stabilizzazione cardiaca efficace	20	20		
	2	Atraumaticità del sistema di aspirazione	10	10		
	3	Minimo ingombro (calcolato con formula inversamente proporzionale con attribuzione del punteggio max ad ingombro minore)	10		10	
	4	Impugnatura Ergonomica	10	10		
	5	Sicurezza d'impiego	10	10		
	6	Facilità di assemblaggio del kit	10	10		
		<b>Totale</b>	<b>70</b>			

LOTTO	N	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
12	1	Possibilità di disporre di diverse misure (calcolato con formula di attribuzione del punteggio max al maggior numero di misure disponibili)	15		15	
	2	Atraumaticità dei terminali	15	15		
	3	Facilità di inserzione ed estrazione	20	20		
	4	Sicurezza d'impiego	20	20		
		<b>Totale</b>	<b>70</b>			



LOTTO	N	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
13	1	Minor area della superficie della membrana (calcolato con formula inversamente proporzionale con attribuzione del punteggio max ad areaminore)	10		10	
	2	Tecnica di messa in opera con o senzaprelavaggio (10 punti se senza prelavaggio, 0 se con prelavaggio)	10			10
	3	Possibilità di disporre di emoconcentratori di superfici diverse (calcolato con formula di attribuzione del punteggio max a maggior gamma di misure)	15		15	
	4	Minimo volume di riempimento (calcolato con formula inversamenteporzionale con attribuzione del punteggio max a minor volume di primig)	15		15	
	5	Facilità di assemblaggio del KIT	15	15		
	6	Confezionamento del Kit	5	5		
<b>Totale</b>			<b>70</b>			

LOTTO	N	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
14A 14B	1	Presenza di sistema di monitoraggio (5punti se presente il sistema di monitoraggio, 0 punti se assente il sistema di monitoraggio)	5			5
	2	Minor area della superficie della membrana (calcolato con formula inversamente proporzionale con attribuzione del punteggio max ad area minore)	15		15	
	3	Minimo volume di riempimento (calcolato con formula inversamenteporzionale con attribuzione del punteggio max a minor numero di priming)	15		15	
	4	Massimo flusso di sangue (calcolato con formula di attribuzione del punteggiomax a flusso maggiore L/min)	15		15	
	5	Facilità di trasporto quando setassemblato su consolle	10	10		
	6	Facilità di assemblaggio del kit	5	10		
	7	Confezionamento del kit	5	5		
<b>Totale</b>			<b>70</b>			



LOTTO	N	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
14C	1	Facilità di assemblaggio con i circuiti	15	15		
	2	Minimo volume di riempimento (calcolato con formula inversamente proporzionale con attribuzione del punteggio max a minor volume di priming)	15		15	
	3	Massimo flusso di sangue (calcolato con formula di attribuzione del punteggio max a flusso maggiore L/min)	15		15	
	4	Possibilità di funzionare anche con flusso pulsato (15 punti se in grado di funzionare con flusso pulsato, 0 punti se non in grado di funzionare con flusso pulsato)	15			15
	5	Facilità di alloggiamento sulla consolle (10 punti se non necessaria aggiunta di pasta conduttiva, 0 punti se necessità di aggiungere pasta conduttiva)	10			10
		<b>Totale</b>	<b>70</b>			

LOTTO	N	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
15 16	1	Facilità di alloggiamento sulla macchina	10	10		
	2	Minor area della superficie della membrana (calcolato con formula inversamente proporzionale con attribuzione del punteggio max ad area minore)	15		15	
	3	Minimo ingombro (calcolato con formula inversamente proporzionale con attribuzione del punteggio max ad ingombro minore)	15		15	
	4	Minimo volume di riempimento (calcolato con formula inversamente proporzionale con attribuzione del punteggio max a minor numero di priming)	15		15	
	5	Massimo flusso di sangue (calcolato con formula di attribuzione del punteggio max a flusso maggiore L/min)	15		15	
		<b>Totale</b>	<b>70</b>			

LOTTO	N	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
17 18 19	1	Tempo max di possibile utilizzo (calcolato con formula di attribuzione del punteggio max al valore maggiore)	15		15	
	2	Resistenza a fattori di stress meccanici dei circuiti	15	15		
	3	Ulteriori accessori integrati del sistema (calcolato con formula di attribuzione del punteggio max a maggior numero di accessori)	15		15	
	4	Deformabilità termica dei tubatismi (calcolato con formula inversamente proporzionale con attribuzione del punteggio max a minor deformabilità)	15	15		
	5	Facilità di assemblaggio e Confezionamento del kit	10	10		
		<b>Totale</b>	<b>70</b>			



Il Responsabile Unico del Procedimento ha trasmesso la documentazione tecnica caricata sul portale dai concorrenti ai componenti della Commissione Giudicatrice nominata dal Legale Rappresentante, per la valutazione della qualità dell'offerta.

Su richiesta del RUP è stata avanzata richiesta di campionatura alle imprese offerenti, ai sensi dell'art.16 del Disciplinare di gara.

In data 16/06/2023 alle ore 14:30 si è riunita la Commissione Giudicatrice per dare avvio alle attività di valutazione delle offerte tecniche.

La Commissione procede all'attribuzione dei punteggi relativi ai lotti nn. 1, 2, 5 e 7 come previsto dal Disciplinare di gara.

A seguito della prova d'uso della campionatura e della verifica delle offerte tecniche, la Commissione giudicatrice ha attribuito i punteggi tecnici, di seguito indicati:

Lotto 1 Kit ossigenatori a circuito aperto per pazienti di peso superiore a 80Kg							
Criterio	Descrizione e sub-criteri		Punti max	Modalità di assegnazione del punteggio	Impresa Sorin Group Italia S.r.l.		
1	Caratteristiche di sicurezza	Resistenza alla contaminazione durante l'assemblaggio	10	D	Commissari		
					1	2	3
					Coefficienti		
					0,8	0,8	0,8
					Media dei coefficienti		
					0,80		
					<b>Punteggio attribuito</b>		
	8						
		Prevenzione da danni accidentali agli operatori durante l'assemblaggio	10	D	Commissari		
					1	2	3
					Coefficienti		
					0,7	0,7	0,7
					Media dei coefficienti		
					0,70		
<b>Punteggio attribuito</b>							
7							
2	Resistenza a fattori di stress meccanico dei circuiti	10	D	Commissari			
				1	2	3	
				Coefficienti			
				0,8	0,8	0,8	
				Media dei coefficienti			
				0,80			
				<b>Punteggio attribuito</b>			
8							
3	Deformabilità termica dei tubatismi	5	Q	4			
4	Praticità d'uso	10	D	Commissari			
				1	2	3	
				Coefficienti			
				1	1	1	



Lotto 1 Kit ossigenatori a circuito aperto per pazienti di peso superiore a 80Kg							
Criterio	Descrizione e sub-criteri		Punti max	Modalità di assegnazione del punteggio	Impresa Sorin Group Italia S.r.l.		
					Media dei coefficienti		
					1,00		
					<b>Punteggio attribuito</b>		
					10		
5	Ulteriori accessori integrati del sistema		10	Q	9		
6	Facilità e sicurezza di assemblaggio		10	D	Commissari		
					1	2	3
					Coefficienti		
					0,8	0,8	0,8
					Media dei coefficienti		
					0,80		
					<b>Punteggio attribuito</b>		
8							
7	Confezionamento del kit		5	D	Commissari		
					1	2	3
					Coefficienti		
					0,8	0,8	0,8
					Media dei coefficienti		
					0,80		
					<b>Punteggio attribuito</b>		
4							
Totale punteggi qualitativi		70			58		

Lotto 2 Kit ossigenatori a circuito aperto per pazienti di peso da 60Kg a 80Kg								
Criterio	Descrizione e sub-criteri		Punti max	Modalità di assegnazione del punteggio	Impresa Sorin Group Italia S.r.l.			
1	Caratteristiche di sicurezza		10	D	Commissari			
					1	2	3	
					Coefficienti			
					0,8	0,8	0,8	
					Media dei coefficienti			
					0,80			
					<b>Punteggio attribuito</b>			
	8							
			Prevenzione da danni accidentali agli operatori durante l'assemblaggio	10	D	Commissari		
						1	2	3
						Coefficienti		
						0,7	0,7	0,7
						Media dei coefficienti		

**Lotto 2 Kit ossigenatori a circuito aperto per pazienti di peso da 60Kg a 80Kg**

Criterio	Descrizione e sub-criteri	Punti max	Modalità di assegnazione del punteggio	Impresa Sorin Group Italia S.r.l.
				0,70
				<b>Punteggio attribuito</b>
				7
2	Resistenza a fattori di stress meccanico dei circuiti	10	D	Commissari
				1      2      3
				Coefficienti
				0,8      0,8      0,8
				Media dei coefficienti
				0,80
				<b>Punteggio attribuito</b>
				8
3	Deformabilità termica dei tubatismi	5	Q	4
4	Praticità d'uso	10	D	Commissari
				1      2      3
				Coefficienti
				1      1      1
				Media dei coefficienti
				1,00
				<b>Punteggio attribuito</b>
				10
5	Ulteriori accessori integrati del sistema	10	Q	9
6	Facilità e sicurezza di assemblaggio	10	D	Commissari
				1      2      3
				Coefficienti
				0,8      0,8      0,8
				Media dei coefficienti
				0,80
				<b>Punteggio attribuito</b>
				8
7	Confezionamento del kit	5	D	Commissari
				1      2      3
				Coefficienti
				0,8      0,8      0,8
				Media dei coefficienti
				0,80
				<b>Punteggio attribuito</b>
				4
	Totale punteggi qualitativi	70		58

**Lotto 5 Kit ossigenatore a circuito aperto per pazienti pediatrici di peso da 10Kg a 20Kg**

Critério	Descrizione e sub-criteri		Punti max	Modalità di assegnazione del punteggio	Impresa Sorin Group Italia S.r.l.		
1	Caratteristiche di sicurezza	Resistenza alla contaminazione durante l'assemblaggio	10	D	Commissari		
					1	2	3
					Coefficienti		
					0,8	0,8	0,8
		Media dei coefficienti					
		0,80					
		Punteggio attribuito					
		8					
	Prevenzione da danni accidentali agli operatori durante l'assemblaggio	10	D	Commissari			
				1	2	3	
				Coefficienti			
				0,7	0,7	0,7	
				Media dei coefficienti			
				0,70			
Punteggio attribuito							
7							
2	Resistenza a fattori di stress meccanico dei circuiti		10	D	Commissari		
					1	2	3
					Coefficienti		
					0,8	0,8	0,8
					Media dei coefficienti		
					0,80		
Punteggio attribuito							
8							
3	Deformabilità termica dei tubatismi		5	Q	4		
4	Praticità d'uso		10	D	Commissari		
					1	2	3
					Coefficienti		
					1	1	1
					Media dei coefficienti		
					1,00		
Punteggio attribuito							
10							
5	Ulteriori accessori integrati del sistema		10	Q	9		
6	Facilità e sicurezza di assemblaggio		10	D	Commissari		
					1	2	3
					Coefficienti		
					0,8	0,8	0,8
					Media dei coefficienti		
					0,80		
					Punteggio attribuito		
					8		

**Lotto 5 Kit ossigenatore a circuito aperto per pazienti pediatrici di peso da 10Kg a 20Kg**

Criterio	Descrizione e sub-criteri	Punti max	Modalità di assegnazione del punteggio	Impresa Sorin Group Italia S.r.l.		
				1	2	3
7	Confezionamento del kit	5	D	Commissari		
				1	2	3
				Coefficienti		
				0,8	0,8	0,8
				Media dei coefficienti		
				0,80		
				<b>Punteggio attribuito</b>		
4						
Totale punteggi qualitativi		70		58		

**Lotto 7 Kit ossigenatore a circuito aperto per pazienti pediatrici di peso fino a 5Kg**

Criterio	Descrizione e sub-criteri	Punti max	Modalità di assegnazione del punteggio	Impresa Sorin Group Italia S.r.l.			
				1	2	3	
1	Caratteristiche di sicurezza	10	D	Commissari			
				1	2	3	
				Coefficienti			
				0,8	0,8	0,8	
				Media dei coefficienti			
	0,80						
	<b>Punteggio attribuito</b>						
	8						
		Prevenzione da danni accidentali agli operatori durante l'assemblaggio	10	D	Commissari		
					1	2	3
Coefficienti							
0,7					0,7	0,7	
Media dei coefficienti							
0,70							
<b>Punteggio attribuito</b>							
7							
2	Resistenza a fattori di stress meccanico dei circuiti	10	D	Commissari			
				1	2	3	
				Coefficienti			
				0,8	0,8	0,8	
				Media dei coefficienti			
				0,80			
<b>Punteggio attribuito</b>							
8							
3	Deformabilità termica dei tubatismi	5	Q	4			
4	Praticità d'uso	10	D	Commissari			
				1	2	3	
			Coefficienti				



Lotto 7 Kit ossigenatore a circuito aperto per pazienti pediatrici di peso fino a 5Kg						
Criterio	Descrizione e sub-criteri	Punti max	Modalità di assegnazione del punteggio	Impresa Sorin Group Italia S.r.l.		
				1	1	1
				Media dei coefficienti		
				1,00		
				<b>Punteggio attribuito</b>		
				10		
5	Ulteriori accessori integrati del sistema	10	Q	9		
				Commissari		
				1	2	3
				Coefficienti		
				0,8	0,8	0,8
				Media dei coefficienti		
				0,80		
				<b>Punteggio attribuito</b>		
				8		
				Commissari		
				1	2	3
				Coefficienti		
				0,8	0,8	0,8
				Media dei coefficienti		
				0,80		
				<b>Punteggio attribuito</b>		
				4		
	Totale punteggi qualitativi	70		58		

La Commissione ha dunque proceduto alla stesura e alla sottoscrizione del presente verbale.

La seduta si chiude alle ore 16:00.

Milano, 16 giugno 2023

La Commissione Giudicatrice:

Presidente: Dott. Aldo Cannata

Componente: Dott. Mauro Bosi

Componente: Dott.ssa Marta Dall'Aglio