



**PROCEDURA APERTA DI IMPORTO SUPERIORE ALLE SOGLIE COMUNITARIE PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 2 LIOFILIZZATORI DA DESTINARE ALLA SCS6 DELL’ISTITUTO, COMPRESIVA DEL SERVIZIO SETTENNALE DI ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE FULL RISK**

**Numero Gara: 7189450**

**C.I.G. LOTTO 1: 7615793F2F**

**C.I.G. LOTTO 2: 7615799426**

**Griglia di Valutazione**

<b>Valutazione</b>	<b>Coefficiente</b>
Insufficiente	0
Sufficiente	0,25
Buono	0,5
Distinto	0,75
Ottimo	1

## LOTTO 1

Parametro	Fattore Ponderale	Soglia sbarramento	Criterio Motivazionale	Cinque Pascal S.r.l.
Capacità di liofilizzazione	6		Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti un prodotto in grado di liofilizzare la maggior quantità di ghiaccio in kg in 24 ore, nel rispetto della caratteristica tecnica minima prevista.	<b>Valutazione: 0.75</b> Distinto <b>Motivazione:</b> capacità di liofilizzazione 12 kg di ghiaccio in 24 ore
Capacità massima condensatore	6		Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti una più alta capacità del condensatore, nel rispetto della caratteristica tecnica minima prevista	<b>Valutazione: 0,75</b> Distinto <b>Motivazione:</b> alta capacità (20 kg)
Capacità pompa da vuoto	6		Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti una maggiore capacità della pompa da vuoto, nel rispetto della caratteristica tecnica minima prevista.	<b>Valutazione: 1</b> Ottimo <b>Motivazione:</b> capacità della pompa a vuoto molto alta (28 m <sup>3</sup> /h)
Temperatura piastre	6		Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti la minor temperatura delle piastre, fermo il rispetto della caratteristica tecnica minima prevista delle piastre.	<b>Valutazione: 0,75</b> Distinto <b>Motivazione:</b> range di temperature elevato (- 40° C - + 60 °C) e bassa temperatura minima (- 40°C)

<p>Decontaminazione virus e batteri della camera di liofilizzazione, del condensatore e del prodotto tra una liofilizzazione e l'altra</p>	<p>15</p>	<p>10</p>	<p>Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti un sistema di decontaminazione sia della camera di liofilizzazione e del condensatore e sia della superficie esterna del prodotto liofilizzato, tra una liofilizzazione e l'altra, maggiormente compatibile con il prodotto stesso (le alte temperature altererebbero il prodotto) e più sicuro per l'operatore.</p>	<p><b>Valutazione: 1</b>                  Ottimo  <b>Motivazione:</b> la camera è dotata di un sistema di decontaminazione con perossido che garantisce la necessaria decontaminazione tra un ciclo e quello successivo</p>
<p>Sonde di rilevazione temperatura e vuoto</p>	<p>10</p>	<p>6</p>	<p>Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti il numero maggiore di sonde che garantiscano l'ottimale controllo del sistema (condensatore, camera, piastre, prodotto da liofilizzare...)</p>	<p><b>Valutazione: 1</b>                  Ottimo  <b>Motivazione:</b> presenti n. 10 sonde dislocate nei punti chiave</p>
<p>Accessi e ispezioni</p>	<p>3</p>		<p>Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti la maggiore accessibilità e facilità di ispezione per la camera di liofilizzazione, il condensatore e tutti i fori passanti dei servizi e dei sensori</p>	<p><b>Valutazione: 0,5</b>                  Buono  <b>Motivazione:</b> buona accessibilità per le ispezioni</p>
<p>Facilità di utilizzo e sistemi di controllo</p>	<p>8</p>	<p>3</p>	<p>Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti la maggiore facilità di utilizzo dell'interfaccia - Sistema di controllo con <i>display touch screen</i> posto in posizione</p>	<p><b>Valutazione: 0,75</b>                  Distinto  <b>Motivazione:</b> sistema di controllo e di visualizzazione dati di facile accesso e visualizzazione in grado di illustrare ed impostare i principali</p>

			facilmente accessibile e con semplice impostazione di tutti i parametri necessari al funzionamento - e che sia dotato di sistemi di controllo e allarmi visivi/sonori maggiormente efficaci	valori di processo e memorizzare fino a n. 50 cicli. Non è possibile esprimere giudizi sull'efficacia dei sistemi di allarmi visivi e sonori
N. di programmi predefiniti	3		Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti il maggior numero di programmi predefiniti, fermo il rispetto della caratteristica tecnica minima prevista (almeno 5)	<b>Valutazione: 1</b> Ottimo <b>Motivazione:</b> n. 50 programmi predefiniti
Gestione e registrazione informatica dati	2		Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti la possibilità di gestione informatizzata attraverso la rete dell'Istituto con collegamento da remoto su PC (wireless)  In particolare, sarà giudicata:  - Insufficiente l'offerta che presenti un prodotto privo della possibilità di gestione informatizzata attraverso la rete dell'Istituto con collegamento da remoto su PC (wireless);  - Ottima l'offerta che presenti un prodotto con possibilità di gestione informatizzata attraverso la rete dell'Istituto	<b>Valutazione: 1</b> Ottimo <b>Motivazione:</b> Sistema corrispondente a quanto richiesto

			con collegamento da remoto su PC (wireless).	
Assistenza Tecnica	5		Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti i minori tempi garantiti di ripristino/riparazione della strumentazione dal momento della chiamata	<p><b>Valutazione: 0,5</b></p> <p>Buono</p> <p><b>Motivazione:</b> intervento di ripristino entro 72 ore</p>

## LOTTO 2

Parametro	Fattore Ponderale	Soglia sbarramento	Criterio Motivazionale	Cinque Pascal S.r.l.
Capacità di liofilizzazione	6		Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti un prodotto in grado di liofilizzare la maggior quantità di ghiaccio in kg in 24 ore, nel rispetto della caratteristica tecnica minima prevista.	<b>Valutazione: 0,75</b> Distinto <b>Motivazione:</b> capacità di liofilizzazione 4 kg di ghiaccio in 24 ore
Capacità massima condensatore	6		Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti una più alta capacità del condensatore, nel rispetto della caratteristica tecnica minima prevista	<b>Valutazione: 0,75</b> Distinto <b>Motivazione:</b> alta capacità in proporzione alle dimensioni (8 kg)
Capacità pompa da vuoto	6		Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti una maggiore capacità della pompa da vuoto, nel rispetto della caratteristica tecnica minima prevista.	<b>Valutazione: 0,75</b> Distinto <b>Motivazione:</b> alta capacità in proporzione alle dimensioni (17 m <sup>3</sup> /h)
Temperatura piastre	6		Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti la minor temperatura delle piastre, fermo il rispetto della caratteristica tecnica minima prevista delle piastre.	<b>Valutazione: 0,75</b> Distinto <b>Motivazione:</b> range di temperature elevato (- 40° C - + 60 °C) e bassa temperatura minima (- 40°C)

Piastra di guardia per garantire uniformità di temperatura	4		Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti la presenza della piastra di guardia.	<p><b>Valutazione: 1</b></p> <p>Ottimo</p> <p><b>Motivazione:</b> sistema dotato di piastra di guardia che corrispondente a quanto richiesto</p>
Decontaminazione virus e batteri della camera di liofilizzazione, del condensatore e del prodotto tra una liofilizzazione e l'altra	15	10	Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti un sistema di decontaminazione sia della camera di liofilizzazione e del condensatore e sia della superficie esterna del prodotto liofilizzato, tra una liofilizzazione e l'altra, maggiormente compatibile con il prodotto stesso (le alte temperature altererebbero il prodotto) e più sicuro per l'operatore.	<p><b>Valutazione: 1</b></p> <p>Ottimo</p> <p><b>Motivazione:</b> la camera è dotata di un sistema di decontaminazione con perossido che garantisce la necessaria decontaminazione tra un ciclo e quello successivo</p>
Sonde di rilevazione temperatura e vuoto	10	6	Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti il numero maggiore di sonde che garantiscano l'ottimale controllo del sistema (condensatore, camera, piastre, prodotto da liofilizzare...)	<p><b>Valutazione: 0,75</b></p> <p>Distinto</p> <p><b>Motivazione:</b> n. 6 sonde presenti</p>
Accessi e ispezioni	2		Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti la maggiore accessibilità e facilità di ispezione per la camera di liofilizzazione, il condensatore e tutti i fori	<p><b>Valutazione: 0,5</b></p> <p>Buono</p> <p><b>Motivazione:</b> buona accessibilità per le ispezioni</p>

			passanti dei servizi e dei sensori	
Facilità di utilizzo e sistemi di controllo	5	3	Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti la maggiore facilità di utilizzo dell'interfaccia - Sistema di controllo con <i>display touch screen</i> posto in posizione facilmente accessibile e con semplice impostazione di tutti i parametri necessari al funzionamento - e che sia dotato di sistemi di controllo e allarmi visivi/sonori maggiormente efficaci	<b>Valutazione: 0,75</b> Distinto <b>Motivazione:</b> sistema di controllo e di visualizzazione dati di facile accesso e visualizzazione in grado di illustrare e impostare i principali valori di processo e memorizzare le ricette per l'esecuzione in automatico. Memorizzabili fino a n. 10 cicli. Non è possibile esprimere giudizi sull'efficacia dei sistemi di allarmi visivi e sonori
N. di programmi predefiniti	3		Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti il maggior numero di programmi predefiniti, fermo il rispetto della caratteristica tecnica minima prevista (almeno 5)	<b>Valutazione: 1</b> Ottimo <b>Motivazione:</b> n. 50 programmi predefiniti
Gestione e registrazione informatica dati	2		Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti la possibilità di gestione informatizzata attraverso la rete dell'Istituto con collegamento da remoto su PC (wireless)  In particolare, sarà giudicata:  - Insufficiente l'offerta che presenti un prodotto privo della possibilità di gestione informatizzata attraverso la rete dell'Istituto con	<b>Valutazione: 1</b> Ottimo <b>Motivazione:</b> sistema corrispondente a quanto richiesto



			collegamento da remoto su PC (wireless); - Ottima l'offerta che presenti un prodotto con possibilità di gestione informatizzata attraverso la rete dell'Istituto con collegamento da remoto su PC (wireless).	
Assistenza Tecnica	5		Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti i minori tempi garantiti di ripristino/riparazione della strumentazione dal momento della chiamata	<p><b>Valutazione: 0,25</b></p> <p>Sufficiente</p> <p><b>Motivazione:</b> intervento di ripristino entro 72 ore. Dato l'uso della macchina in BSL3 sarebbe preferibile un intervento entro 24-48 ore</p>