



GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 2 LIOFILIZZATORI DA DESTINARE ALLA SCS6 DELL’ISTITUTO, COMPRENSIVA DEL SERVIZIO SETTENNALE DI ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE FULL RISK

CAPITOLATO TECNICO

Il presente capitolato tecnico disciplina le specifiche tecniche minime ed il contenuto tecnico-prestazionale della fornitura indicata in oggetto per l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (di seguito “I.Z.S.Ve.”, “Istituto” o “Stazione Appaltante”).

Il medesimo capitolato costituisce parte integrante e sostanziale della *lex specialis* di gara.

1. CONTRATTO OGGETTO DI AGGIUDICAZIONE

La presente procedura è indetta per l’aggiudicazione di un contratto per la fornitura di n. 2 liofilizzatori, destinati alla SCS6 dell’Istituto, comprensiva altresì dei seguenti servizi accessori:

- servizio di trasporto, consegna e posizionamento al piano
- servizio di montaggio, installazione e collaudo;
- servizio di formazione;
- garanzia post-vendita;
- garanzia di reperibilità dei pezzi di ricambio.

Il contratto oggetto di aggiudicazione è comprensivo altresì del servizio di assistenza tecnica e manutenzione full risk, di durata settennale decorrente dalla scadenza della garanzia post vendita.

Da ultimo, l’aggiudicatario di ciascun lotto dovrà provvedere altresì all’acquisizione delle attrezzature attualmente in uso presso i laboratori richiedenti, al prezzo di acquisto indicato nella propria offerta economica:

- Lotto 1 – Liofilizzatore inv. n. 8327, marca Edwards, modello MF6000, acquistato in data 1/03/1996, ubicato presso la stanza 7/A, Edificio C, sede centrale;
- Lotto 2 - Liofilizzatore inv. n. 2564, marca Edwards, modello Minifast, acquistato in data 1/09/1986, ubicato presso la stanza 36, Edificio C, sede centrale.

Saranno ammesse anche le offerte economiche recanti un’offerta di acquisto, per le attrezzature in uso, pari a € 0,00.

L’aggiudicatario dovrà in ogni caso provvedere a propria cura e spese allo smontaggio ed al ritiro delle attrezzature in uso sopra indicate.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI BENI OGGETTO DI FORNITURA

I beni offerti dovranno possedere le seguenti caratteristiche tecniche minime, richieste a pena di inammissibilità dell’offerta alla procedura, fermo il principio di equivalenza:

Lotto 1 – Liofilizzatore di grande dimensioni – Specifiche generali

- 1) La liofilizzazione deve poter essere condotta su matrici liquide e semisolide di sieri/antigeni/virus/batteri vivi e inattivati.
- 2) La liofilizzazione deve poter essere condotta su matrici alimentari solide.

- 3) La camera di liofilizzazione deve essere dotata di porta di apertura con finestra in vetro per la verifica visiva dell'andamento del processo di liofilizzazione, completa di sensori porta camera aperta/chiusa.
- 4) La capacità di liofilizzazione deve essere di almeno 600 vials con diametro 22 mm e altezza 50 mm (flaconi da 5 ml: volume riempimento max 2 ml).
- 5) Deve essere presente un ciclo di congelamento preliminare a temperatura inferiore o uguale a -80°C .
- 6) Il ciclo di liofilizzazione deve essere automatizzato senza necessità di intervento dell'operatore tra una fase e l'altra del ciclo stesso.
- 7) L'apparecchiatura deve possedere la Marcatura CE ed ogni altra Certificazione prevista dalle altre normative vigenti ed applicabili nel settore di riferimento, anche se non espressamente richiamate nel presente documento.
- 8) L'apparecchiatura deve essere consegnata con sonde di vuoto e temperatura tarate le cui certificazioni devono avere validità almeno per i successivi 11 mesi. Tali tarature devono essere effettuate da centri LAT autorizzati.
- 9) Il manuale d'uso e manutenzione ad uso degli operatori (formato cartaceo e/o supporto CD/DVD) deve essere in lingua italiana e corredato da schemi elettrici e meccanici.
- 10) La durata minima della garanzia deve essere pari a 12 mesi decorrenti dal collaudo.

Lotto 2 – Liofilizzatore per BSL3 – Specifiche generali

- 1) La liofilizzazione deve poter essere condotta su matrici liquide e semisolide di sieri/antigeni/virus/batteri vivi e inattivati.
- 2) La liofilizzazione deve poter essere condotta su matrici alimentari solide.
- 3) La camera di liofilizzazione deve essere dotata di porta di apertura con finestra in vetro per la verifica visiva dell'andamento del processo di liofilizzazione, completa di sensori porta camera aperta/chiusa.
- 4) Dimensioni esterne max 800x800x1600 (lpxh); è ammessa una tolleranza dimensionale minima fermi i limiti tassativi ed invalicabili della compatibilità con lo spazio di destinazione.
- 5) Deve essere presente un ciclo di congelamento preliminare a temperatura inferiore o uguale a -80°C .
- 6) Il ciclo di liofilizzazione deve essere automatizzato senza necessità di intervento dell'operatore tra una fase e l'altra del ciclo stesso.
- 7) L'apparecchiatura deve possedere la Marcatura CE ed ogni altra Certificazione prevista dalle altre normative vigenti ed applicabili nel settore di riferimento, anche se non espressamente richiamate nel presente documento; le normative applicate devono essere esplicitamente descritte nell'ambito dell'offerta tecnica.
- 8) L'apparecchiatura deve essere consegnata con sonde di vuoto e temperatura tarate le cui certificazioni devono avere validità almeno per i successivi 11 mesi. Tali tarature devono essere effettuate da centri LAT autorizzati.
- 9) Il manuale d'uso e manutenzione ad uso degli operatori (formato cartaceo e/o supporto CD/DVD) deve essere in lingua italiana e corredato da schemi elettrici e meccanici.
- 10) La durata minima della garanzia deve essere pari a 12 mesi decorrenti dal collaudo.

Ferme le specifiche tecniche minime sopra indicate, **i beni offerti dovranno essere in possesso altresì delle seguenti ulteriori caratteristiche tecniche minime**, prescritte a pena di inammissibilità dell'offerta alla procedura:

ULTERIORI CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME :		
CARATTERISTICHE TECNICHE	REQUISITI MINIMI RICHIESTI Liofilizzatore di grande dimensioni lotto 1	REQUISITI MINIMI RICHIESTI Liofilizzatore per BSL3 lotto 2
Misure esterne	Non Applicabile	Max 800x800x1600
Temperatura minima del condensatore	$\leq -80^{\circ}\text{C}$	$\leq -80^{\circ}\text{C}$
Capacità di liofilizzazione	≥ 3.5 Kg ghiaccio in 24 ore	≥ 3.5 Kg ghiaccio in 24 ore
Capacità massima del condensatore	≥ 6 Kg	≥ 6 Kg
Compressori	Raffreddamento ad aria	Raffreddamento ad aria

Materiale condensatore, camera e piastre	Acciaio inox AISI 316 o AISI 316L o superiore	Acciaio inox AISI 316 o AISI 316L o superiore
Sbrinamento automatico del condensatore	Alimentato elettricamente (senza utilizzo di acqua)	Alimentato elettricamente (senza utilizzo di acqua)
Pompa da vuoto	A secco	A secco
Raccolta della condensa	Il sistema deve essere pratico e garantire protezione contro la fuga di eventuali agenti biologici vivi	Il sistema deve essere pratico e garantire protezione contro la fuga di eventuali agenti biologici vivi
Capacità pompa da vuoto	minimo 10m ³ /h	minimo 10m ³ /h
Temperatura piastre	≤ da -40°C a + 60°C	≤ da -40°C a + 60°C
Uniformità temperatura piastre punto	≤ 0,5°C	≤ 0,5°C
Raffreddamento/riscaldamento piastre	Piastre termostatabili con circolazione di fluido diatermico	Piastre termostatabili con circolazione di fluido diatermico
Chiusura vials	Sistema di chiusura in automatico delle vials in vuoto	Sistema di chiusura manuale e/o automatico delle vials in vuoto
Sistema di decontaminazione da batteri e virus della camera di liofilizzazione, del condensatore e del prodotto tra una liofilizzazione e l'altra	Il bene proposto dovrà essere in possesso di sistema per la decontaminazione da batteri e virus della camera di liofilizzazione, del condensatore e del prodotto tra una liofilizzazione e l'altra	Il bene proposto dovrà essere in possesso di sistema per la decontaminazione da batteri e virus della camera di liofilizzazione, del condensatore e del prodotto tra una liofilizzazione e l'altra
Presenza di sonde di rilevazione temperatura e vuoto	Il bene proposto dovrà avere in dotazione sonde di rilevazione temperatura e vuoto, il cui numero, tipo e posizione dovranno essere indicati nell'offerta tecnica.	Il bene proposto dovrà avere in dotazione sonde di rilevazione temperatura e vuoto, il cui numero, tipo e posizione dovranno essere indicati nell'offerta tecnica.
Programmi predefiniti e sistemi di controllo	Possibilità di impostazione di almeno n° 5 programmi predefiniti, con sistemi di controlli e allarmi	Possibilità di impostazione di almeno n° 5 programmi predefiniti, con sistemi di controlli e allarmi
Gestione e registrazione informatica dati	Sistema informatizzato di gestione dei cicli, con controllo e registrazione dei parametri di lavoro ai fini della gestione della tracciabilità: - costituito da apposito software installato su workstation dedicata (completa di antivirus e firewall) - possibilità di gestione informatizzata attraverso la rete dell'Istituto (con cavo o wireless)	Sistema informatizzato di gestione dei cicli, con controllo e registrazione dei parametri di lavoro ai fini della gestione della tracciabilità: - costituito da apposito software installato su workstation dedicata (completa di antivirus e firewall) - possibilità di gestione informatizzata attraverso la rete dell'Istituto (con cavo o wireless)

Ove le specifiche tecniche menzionino una fabbricazione o provenienza determinata o un procedimento particolare caratteristico dei prodotti o dei servizi forniti da un operatore economico specifico, o facciano riferimento a un marchio, a un brevetto o a un tipo, a un'origine o a una produzione specifica, tale marchio, brevetto, tipo, origine, produzione sarà utilizzato quale parametro per valutare l'ammissibilità di ulteriori beni della stessa tipologia con caratteristiche assolutamente equivalenti a quelle individuate con la specifica del marchio/brevetto/tipo/origine/produzione.

3. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI SERVIZI ACCESSORI

I servizi accessori ricompresi nella fornitura oggetto di affidamento devono essere espletati nel rispetto delle seguenti modalità e termini, da intendersi quali caratteristiche tecniche minime richieste a pena di inammissibilità dell'offerta alla procedura:

- 1) con riferimento al servizio di consegna al piano e posizionamento nel laboratorio di destinazione, la stessa dovrà avvenire per il lotto 1 presso il locale n.35 sito nell'edificio C piano primo, e per il lotto 2 presso il locale P1.44

nell'edificio Asse Centrale piano primo locali BSL3 della sede Centrale dell'Istituto, in Viale dell'Università 10, 35020 Legnaro PD;

il termine massimo accettato per la consegna è pari a n. **120 giorni solari** consecutivi dalla ricezione del relativo buono d'ordine; la data e l'ora esatta della consegna dovranno essere concordate con la referente Valeria Brasola (tel. 049 8084373 - email vbrasola@izsvenezie.it);

la consegna al piano ed il posizionamento dovranno essere precedute da un sopralluogo preventivo da parte del personale dell'aggiudicatario, finalizzato alla definizione dei dettagli tecnici ed impiantistici necessari, da concordarsi con la referente di cui sopra;

- 2) con riferimento al servizio di montaggio, installazione sul luogo di destinazione e collaudo, il termine massimo per la sua effettuazione è di n. **15 giorni solari** decorrenti dalla consegna del bene;

l'aggiudicatario dovrà effettuare, anteriormente alla consegna, quale fase preliminare del collaudo, un primo ciclo di liofilizzazione nella propria sede effettuando un carico completo di un lotto di produzione di antigene e/o siero di riferimento; il lotto sarà successivamente sottoposto ai controlli di qualità in IZSve al fine di verificarne i parametri di riferimento;

in aggiunta alla fase preliminare presso la sede del fornitore di cui sopra, il collaudo dovrà comprendere le seguenti operazioni, da svolgersi presso i locali finali di destinazione dell'IZSve alla presenza del personale utilizzatore della stazione appaltante e del personale dell'aggiudicatario all'uopo incaricato:

- un ciclo di liofilizzazione , effettuando un carico completo di un lotto di produzione di antigene e/o siero di riferimento;

la data e l'ora esatta del collaudo *in loco* dovranno essere previamente concordati con la referente dello stesso, Valeria Brasola (tel. 049 8084373 - email vbrasola@izsvenezie.it);

- 3) con riferimento al servizio di formazione al personale utilizzatore, ciascuna concorrente dovrà indicare nella propria offerta tecnica le modalità e le tempistiche del servizio di formazione da svolgersi in favore del personale utilizzatore al momento della messa in funzione dello strumento allo scopo di illustrarne le modalità di funzionamento e di corretto utilizzo;

- 4) con riferimento al servizio di assistenza tecnica e manutenzione *full risk* post garanzia, dovrà avere durata pari a **84 mesi** (7 anni) decorrenti dalla scadenza della garanzia, avere validità per ogni parte e componente del bene e per un numero illimitato d'interventi ed essere comprensiva della fornitura di parti di ricambio e dei materiali soggetti ad usura; il termine massimo di intervento accettato è pari a 24 ore solari dalla chiamata, festivi esclusi ed il termine massimo per il ripristino delle funzionalità pari a 48 ore solari dalla chiamata, festivi esclusi; il servizio dovrà altresì includere almeno n. 1 visita di manutenzione preventiva all'anno, comprensiva altresì della taratura delle sonde del vuoto e della temperatura da effettuarsi da parte di un centro autorizzato LAT; gli eventuali pezzi di ricambio la cui fornitura e sostituzione siano comprese nel contratto, dovranno essere nuovi di fabbrica e originali (prodotti dalla casa madre della strumentazione oggetto di manutenzione);

il servizio dovrà essere espletato conformemente alle disposizioni normative vigenti generali e per lo specifico settore di riferimento, tra cui, a titolo non esaustivo:

- DPR n. 459/1996;
- D.Lgs. 81/2008;
- D.Lgs. n. 120/1992;
- CEI 62-148;
- CEI 62 -5;
- CEI 66 – 5;

Anteriormente alla stipula contrattuale, il solo aggiudicatario dovrà produrre alla stazione appaltante il Piano di Manutenzione dei beni forniti, con espressa indicazione del numero e della tipologia di interventi previsti nell'anno (preventivi, *full risk* e/o a richiesta) e:

relativamente alla manutenzione preventiva

- elenco delle operazioni previste durante l'espletamento degli interventi, con relativa check list in lingua italiana;

- elenco dettagliato dei pezzi di ricambio e/o consumabili la cui fornitura e sostituzione sono ricomprese nella visita preventiva;

relativamente alla manutenzione su chiamata

- indicazione dei tempi garantiti di intervento dalla chiamata;
- indicazione dei tempi massimi garantiti di ripristino/riparazione della strumentazione;

relativamente al servizio di assistenza tecnica

- organizzazione e modalità di esecuzione;
- eventuale centro di assistenza (CAT) dell'operatore economico affidatario che erogherà il servizio in qualità di subappaltatrice;
- organico (numero di addetti) dedicato all'esecuzione;
- periodi previsti di sospensione del servizio per chiusura/ferie/festività;
- periodicità della fatturazione annuale.

5) con riferimento all'obbligazione accessoria di garanzia della reperibilità dei pezzi di ricambio, la stessa dovrà avere una durata pari ad almeno **n. 15 anni dalla stipula contrattuale**;

6) con riferimento all'obbligazione accessoria di acquisto dell'attrezzatura in uso presso l'Istituto e al relativo servizio di smontaggio e ritiro, gli stessi dovranno avvenire nel rispetto di quanto precisato nel successivo articolo dedicato del presente Capitolato.

4. CONDIZIONI DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI

Ai fini della corretta e consapevole formulazione dell'offerta da parte dei concorrenti, le condizioni di accesso ai locali e stato attuale dei relativi impianti saranno illustrati in sede di sopralluogo preventivo obbligatorio e concordate le eventuali predisposizioni impiantistiche necessarie che dovranno essere inserite nella documentazione dell'offerta tecnica.

5. SOPRALLUOGO PREVENTIVO OBBLIGATORIO

Attesa la peculiarità della fornitura oggetto di affidamento e considerate le specificità dei luoghi in cui la stessa deve essere eseguita, anteriormente alla presentazione della propria offerta l'operatore economico è tenuto ad effettuare, prima della scadenza del termine per la presentazione dell'offerta e **a pena d'inammissibilità** della stessa alla procedura, un sopralluogo preventivo presso i locali per il lotto 1 presso il locale n. 35 sito nell'edificio C piano primo, e per il lotto 2 presso il locale P1.44 nell'edificio Asse Centrale piano primo locali BSL3 della sede Centrale dell'Istituto di Legnaro in Viale dell'Università 10.

La data e l'orario del sopralluogo devono essere concordati con la Sig.ra Valeria Brasola al n. 049/8084373.

Grava esclusivamente in capo a ciascun concorrente l'onere, nel corso di tale sopralluogo, di:

- verificare lo stato dei luoghi, dei locali e degli impianti e la compatibilità dell'attrezzatura che si intende proporre con gli stessi;
- verificare eventuali limiti di accesso, inclusa la presenza di barriere architettoniche, per il trasporto, al consegna ed il posizionamento;
- verificare i limiti dimensionali della fornitura sulla base della compatibilità con gli spazi disponibili.

6. DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

Ciascun offerente dovrà presentare, all'interno della busta dedicata all'offerta tecnica, i seguenti documenti:

- 1) **"Dépliant"** dei beni offerti;
- 2) apposito documento sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante o da altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente l'offerente, preferibilmente mediante utilizzo del fac-simile predisposto dalla stazione appaltante allegato alla lettera d'invito, denominato **"Offerta Tecnica"**, recante espressa:
 - a) indicazione del modello e della marca produttrice dei beni offerti, unitamente al codice del fornitore offerente;

- b) dichiarazione sostitutiva, resa ai sensi del D.P.R. 445/2000, attestante il possesso da parte dei beni offerti delle specifiche tecniche minime richieste dalla stazione appaltante a pena di inammissibilità alla procedura;
- c) dichiarazione sostitutiva, resa ai sensi del D.P.R. 445/2000, attestante il possesso o meno da parte dei beni offerti delle caratteristiche tecniche oggetto di valutazione tecnico-qualitativa ovvero i dati e le informazioni di *performances* dei beni offerti oggetto di valutazione tecnico-qualitativa
- d) indicazione del termine entro cui il concorrente si impegna ad effettuare la consegna dei beni offerti, decorrente dalla data della ricezione del relativo buono d'ordine;
- e) delle eventuali particolari modalità di espletamento della consegna al piano e posizionamento, con espressa indicazione delle attrezzature o dei mezzi di cui si rende necessario l'utilizzo;
- f) indicazione del termine entro cui il concorrente si impegna ad effettuare il collaudo dei beni forniti decorrente dalla consegna;
- g) indicazione della durata della garanzia post vendita offerta, decorrente dal collaudo dei beni, e del contenuto della stessa, con indicazione:
 - a) dei tempi massimi di intervento in garanzia decorrenti dalla chiamata;
 - b) delle tipologie di interventi che si intendono coperti dalla garanzia medesima;
 - c) delle parti del bene che si intendono oggetto di sostituzione in garanzia;
- h) delle modalità e delle tempistiche del servizio di formazione (*training*) da svolgersi in favore del personale utilizzatore.

7. PARAMETRI E SUB-PARAMETRI, CRITERI MOTIVAZIONALI E PONDERAZIONE RELATIVA PER LA VALUTAZIONE TECNICO-QUALITATIVA

Ai fini dell'attribuzione del punteggio tecnico-qualitativo, saranno oggetto di valutazione i seguenti criteri e sub-criteri, elencati con la ponderazione relativa, i criteri motivazionali e le eventuali soglie di sbarramento:

LOTTO 1			
Parametro	Punteggio massimo	Soglia di sbarramento	Criterio motivazionale
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.
Capacità massima condensatore	6	-	Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti una più alta capacità del condensatore, nel rispetto della caratteristica tecnica minima prevista.
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.
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.
Decontaminazione virus e batteri della camera di liofilizzazione, del condensatore e del prodotto tra una liofilizzazione e	15	10	Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti un sistema di decontaminazione sia della camera di

l'altra			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.
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...)
Accessi e ispezioni	3	-	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
Facilità di utilizzo e sistemi di controllo	8	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
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)
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 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
--	--	--	---

LOTTO 2			
Parametro	Punteggio massimo	Soglia di sbarramento	Criterio motivazionale
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.
Capacità massima condensatore	6	-	Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti una più alta capacità del condensatore, nel rispetto della caratteristica tecnica minima prevista.
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.
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.
Piastra di guardia per garantire uniformità di temperatura	4	-	Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti la presenza della piastra di guardia.
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.
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...)
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 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
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)
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 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

8. ACQUISIZIONE DELLE ATTREZZATURE IN USO

E' compreso nel contratto oggetto di aggiudicazione l'acquisto, da parte dell'operatore economico aggiudicatario, delle attrezzature attualmente in uso presso i Laboratori richiedenti dell'Istituto, da svolgersi con le modalità e secondo le tempistiche di seguito indicate.

Per l'indicazione della marca produttrice, del modello, del numero di inventario, della data di acquisizione, e dell'attuale ubicazione dei liofilizzatori in uso si rinvia a quanto già precisato nel primo paragrafo del presente Capitolato.

I beni oggetto di acquisizione sono posti in vendita nelle condizioni e nello stato di fatto e di diritto in cui si trovano; tutte le spese, i costi e qualsiasi onere per il possesso ovvero l'utilizzo dei beni saranno interamente a carico del fornitore.

Il fornitore dovrà provvedere allo smontaggio ed al ritiro delle attrezzature oggetto di cessione/acquisto entro e non oltre il termine di **30 giorni solari consecutivi** dalla ricezione della comunicazione ad hoc della stazione appaltante. L'alienazione dei beni dovrà in ogni caso essere preceduta dalla loro dismissione, giuridica e contabile.

L'importo di acquisto dovrà, se possibile, essere scorporato dall'importo dovuto dalla stazione appaltante per la fornitura del bene principale. In caso contrario, la stazione appaltante provvederà all'emissione di apposita fattura di vendita fuori campo IVA. L'operatore economico aggiudicatario dovrà in tale ultimo caso provvedere al pagamento della fattura entro e non oltre **30 giorni solari** dalla ricezione del documento contabile.

Il Progettista

Valeria Brasola