

REGIONE DEL VENETO



AZIENDA  
Z E R O

## **Consultazione preliminare di mercato**

**Fornitura di sistemi per emodialisi e materiale di consumo per  
le Aziende Sanitarie della Regione del Veneto**

## **Premesse**

Il presente Disciplinare ha per oggetto le norme di partecipazione alla gara, mediante procedura aperta telematica, per la fornitura suddivisa in lotti, di sistemi per emodialisi a noleggio e materiali di consumo necessari all'esecuzione di trattamenti dialitici per la durata di tre anni con opzione di rinnovo, per le Aziende sanitarie della Regione del Veneto.

La gara sarà espletata dall'Azienda Zero - U.O.C CRAV, secondo una procedura aperta prevista dagli artt. 59 e 60 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

### **Lotti 1,2 e 3**

I lotti nn.1, 2 e 3 verranno aggiudicati secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art.95 comma 3 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Ai sensi dell'art.54 del D.Lgs. 50/2016, per i lotti 1, 2 e 3, ogni Azienda Sanitaria stipulerà un contratto di Accordo quadro.

**Il lotto n.4** verrà aggiudicato secondo il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art.95 comma 4 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

## **1 - OGGETTO DELLA FORNITURA**

In particolare la fornitura comprenderà quanto richiesto nei seguenti **lotti** :

**Lotto 1:** Trattamenti di emodialisi con tampone bicarbonato a basso ed alto flusso (HD), trattamenti di emodiafiltrazione on line (HDF on line) e servizi connessi secondo le caratteristiche tecniche minime stabilite nel presente Capitolato Tecnico. (Ipotesi di accordo quadro con 60% al primo e rimanente percentuale libera su motivazione).

**Lotto 2:** Trattamenti di Acetate free biofiltration (AFB) e servizi connessi secondo le caratteristiche tecniche minime stabilite nel presente Capitolato Tecnico. (Ipotesi di accordo quadro con 60% al primo e rimanente percentuale libera su motivazione)

**Lotto 3:** Trattamenti di emodiafiltrazione con reinfusione endogena (HFR) e servizi connessi secondo le caratteristiche tecniche minime stabilite nel presente Capitolato Tecnico. (lotto in esclusiva).

**Lotto 4:** Filtri speciali.

Nota: potrà essere acquistato all'interno del lotto fino ad una percentuale massima del 30% dei trattamenti riferiti al lotto n.1

## **2- CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA**

Relativamente alla Fornitura di trattamenti dialitici **del lotto 1** si precisa che:

- ciascuna Azienda Sanitaria contraente potrà richiedere un numero minimo di trattamenti dialitici "annui" pari a quattrocentosessantotto (468) oppure trattamenti per multipli di 468;
- ogni quattrocentosessantotto (468) trattamenti dialitici/anno dovrà essere fornita all'Amministrazione una (1) Apparecchiatura in noleggio con le caratteristiche di cui al successivo paragrafo;
- ciascuna Azienda sanitaria Azienda sanitaria ha la facoltà di richiedere una apparecchiatura di riserva come nella tabella di seguito indicata, salvo diverso accordo con il Fornitore in particolare per garantire la continuità terapeutica e l'organizzazione del centro:

<b>Numero Apparecchiature noleggiate</b>	<b>Numero minimo di Apparecchiature di riserva</b>
< 5	1
Da 5 a 20	2
≥ 20	10% apparecchiature noleggiate

Per i lotti 2 e 3, riservati alla cura di pazienti altamente selezionati e con caratteristiche cliniche specifiche, al fine di garantire il completo utilizzo delle apparecchiature (468 trattamenti per monitor/anno), le stesse potranno essere utilizzate anche per i trattamenti in bicarbonato dialisi e/o emodiafiltrazione on line.

Anche per ciascuna delle Apparecchiature di riserva eventualmente richieste, l'Amministrazione è tenuta a corrispondere il relativo canone di noleggio;

- ogni trattamento dialitico (lotto 1) dovrà includere la fornitura di un (1) Kit di materiale di consumo composto da:
  - N. 1 filtro con le caratteristiche successivamente indicate (se richiesto dall'Amministrazione entro un minimo del 70% );
  - N. 1 coppia di linee ematiche comprensiva di una linea arteriosa e una linea venosa (oppure, a richiesta dell'Amministrazione, linee per dialisi monoago);
  - N. 1 set di reinfusione costituito da una linea di reinfusione per i trattamenti in HDF on line;

Per i lotti 1,2 3:

- Soluzione di bagno dialisi con un quantitativo sufficiente per almeno cinque ore ininterrotte di trattamento e con caratteristiche ultrapure. È facoltà dell'Amministrazione richiedere la soluzione di bagno dialisi con un quantitativo sufficiente per almeno sei ore ininterrotte di trattamento e con caratteristiche ultrapure a parità di prezzo ;
- N. 1 dose di disinfettante/disincrostante per un ciclo di lavaggio, disinfezione e disincrostazione dopo ogni seduta dialitica secondo procedura validata e fornita da ogni fornitore.
- A parità di condizioni economiche l'Amministrazione potrà chiedere la fornitura di apparecchiatura e materiale di consumo per pazienti pediatrici

## **2.1 CARATTERISTICHE DELLE APPARECCHIATURE PER DIALISI DA FORNIRE IN NOLEGGIO LOTTI 1 e 2 e 3**

### **Caratteristiche tecniche minime dell'Apparecchiature per dialisi**

Sono richieste, per il periodo di durata della fornitura, apparecchiature conformi ai requisiti prescritti dalle leggi vigenti all'atto della fornitura;

#### **Lotto 1**

Monitor automatico nuovo di fabbrica e di ultima generazione con circuito idraulico in single – pass in dialisi, monitoraggio di tutti i parametri del trattamento dialitico
--

<b>Preparazione/Fine lavoro</b>
---------------------------------

Programmazione di autoaccensione, lavaggio e autospegnimento
Funzione di priming automatico con liquido autoprodotta in fase di preparazione del circuito extracorporeo con intervento dell'operatore solo in fase di avvio del trattamento
Preparazione del bagno di dialisi da polvere di bicarbonato, in dose per singola dialisi, e soluzione acida, liquida o in polvere
Funzione autocheck prima dell'inizio trattamento
Funzione di autospegnimento a fine disinfezione/disincrostazione
Disinfezione dell'apparecchio di dialisi in contemporanea con impianto di distribuzione dell'acqua osmotizzata con disinfezione termica e/o chimica
<b>Sicurezza</b>
Monitoraggio, con blocco automatico in caso di anomalie, dei seguenti parametri: a) pressione di aspirazione (arteriosa) e restituzione (venosa) del sangue nel circuito extracorporeo b) pressione transmembrana (TMP) - variazioni della conducibilità al di fuori del range impostato - temperatura del liquido dialisi
Sistema di Rilevamento della presenza di aria e sistema di sicurezza per evitare l'embolia gassosa
Rilevamento di eventuali perdite ematiche dal filtro con blocco automatico del trattamento
Punto di prelievo del dialisato per controllo elettrolitico, batteriologico, endotossinico
Batteria tampone che, in caso di assenza di alimentazione elettrica, garantisca il funzionamento dell'apparecchiatura per almeno 10 minuti con $Q_b = 300\text{ml/min}$ in bicarbonato dialisi (oggetto di valutazione)
Controllo e visualizzazione in tempo reale dell' ultrafiltrato rimosso; tempo di dialisi effettuato e/o rimanente
Sistema per la memorizzazione dei dati del paziente (oggetto di valutazione)
<b>Sicurezza/Trattamento</b>
Display ben leggibile in lingua italiana
Presenza di un sistema di ultrafiltrazione del bagno dialisi capace di erogare un liquido di dialisi ultrapuro; secondo la definizione delle linee guida SIN
Sistema di lettura continua del flusso ematico (oggetto di valutazione)
Sistema di lettura continua della Ultrafiltrazione (UF)
Sistema di misurazione continua del totale della soluzione infusa nelle metodiche convettive o miste
Sistema per la determinazione dell'efficienza dialitica senza prelievi dal circuito da vedere se tutte le ditte ce l'hanno(oggetto di valutazione)
Possibilità di trasferimento dei dati prodotti durante il trattamento dialitico e residenti sull'apparecchiatura a qualsiasi tipologia di rete informatica

Sistema inglobato nell'apparecchiatura, con visualizzazione a video, per la misura automatica non invasiva della pressione arteriosa (sistolica e diastolica) e della frequenza cardiaca in corso di trattamento, con possibilità di impostare la soglia di allarme e gli intervalli di misura

#### **Trattamento**

Sistema di preparazione e controllo automatico che permetta l'esecuzione di:

- a) Bicarbonato dialisi
- b) Emodiafiltrazione on line

Range flusso ematico (QB): 0-500 ml/min

Range flusso dialisato (QD): minimo almeno 300 ml/min - massimo almeno 700 ml/min

Possibilità di effettuare dialisi extracorporea (HD) anche in modalità ago singolo

Possibilità di variare, anche durante il trattamento, la concentrazione di sodio e di bicarbonato

Pompa della eparina incorporata, con velocità programmabile, allarme di fine infusione, possibilità di impostare lo spegnimento anticipato rispetto al termine della dialisi

Bracciali di varie misure (es. per obesi, per pazienti di piccola taglia) da fornire obbligatoriamente su richiesta

Possibilità di variare la temperatura del dialisato durante tutte le fasi del trattamento

Possibilità di esecuzione di UF isolata

Su richiesta fornitura gratuita del raccordo al sistema centralizzato di preparazione del concentrato acido nelle aziende ove presente

## **Lotto 2**

Monitor automatico nuovo di fabbrica e di ultima generazione con circuito idraulico in single – pass in dialisi, monitoraggio di tutti i parametri del trattamento dialitico

#### **Preparazione/Fine lavoro**

Programmazione di autoaccensione, lavaggio e autospegnimento

Preparazione del bagno di dialisi da soluzione acida, liquida o in polvere, in dose per singola dialisi

Funzione autocheck prima dell'inizio trattamento

Funzione di autospegnimento a fine disinfezione/disincrostazione

Disinfezione dell'apparecchio di dialisi in contemporanea con impianto di distribuzione dell'acqua osmotizzata con disinfezione termica e/o chimica

#### **Sicurezza**

Monitoraggio, con blocco automatico in caso di anomalie, dei seguenti parametri:

- a) pressione di aspirazione (arteriosa) e restituzione (venosa) del sangue nel circuito extracorporeo

b) pressione transmembrana (TMP) <ul style="list-style-type: none"> <li>- variazioni della conducibilità al di fuori del range impostato</li> <li>- temperatura del liquido dialisi</li> </ul>
Sistema di Rilevamento della presenza di aria e sistema di sicurezza per evitare l'embolia gassosa
Rilevamento di eventuali perdite ematiche dal filtro con blocco automatico del trattamento
Punto di prelievo del dialisato per controllo elettrolitico, batteriologico, endotossinico
Batteria tampone che, in caso di assenza di alimentazione elettrica, garantisce il funzionamento dell'apparecchiatura per almeno 10 minuti con $Q_b = 300\text{ml/min}$ in bicarbonato dialisi (oggetto di valutazione)
Controllo e visualizzazione in tempo reale dell' ultrafiltrato rimosso; tempo di dialisi effettuato e/o rimanente
Sistema per la memorizzazione dei dati del paziente
<b>Sicurezza/Trattamento</b>
Display ben leggibile in lingua italiana
Presenza di un sistema di ultrafiltrazione del bagno dialisi capace di erogare un liquido di dialisi ultrapuro; secondo la definizione delle linee guida SIN
Sistema di lettura continua del flusso ematico (oggetto di valutazione)
Sistema di lettura continua della Ultrafiltrazione (UF)
Sistema di misurazione continua del totale della soluzione infusa nelle metodiche convettive o miste
Sistema per la determinazione dell'efficienza dialitica senza prelievi dal circuito (oggetto di valutazione)
Possibilità di trasferimento dei dati prodotti durante il trattamento dialitico e residenti sull'apparecchiatura a qualsiasi tipologia di rete informatica
Sistema inglobato nell'apparecchiatura, con visualizzazione a video, per la misura automatica non invasiva della pressione arteriosa (sistolica e diastolica) e della frequenza cardiaca in corso di trattamento, con possibilità di impostare la soglia di allarme e gli intervalli di misura
<b>Trattamento</b>
Range flusso ematico (QB): 0-500 ml/min
Range flusso dialisato (QD): minimo almeno 300 ml/min - massimo almeno 700 ml/min
Possibilità di variare, anche durante il trattamento, la concentrazione di sodio
Pompa della eparina incorporata, con velocità programmabile, allarme di fine infusione, possibilità di impostare lo spegnimento anticipato rispetto al termine della dialisi
Bracciali di varie misure (es. per obesi, per pazienti di piccola taglia) da fornire obbligatoriamente su richiesta

Possibilità di variare la temperatura del dialisato durante tutte le fasi del trattamento

### **Lotto 3**

Monitor automatico nuovo di fabbrica e di ultima generazione con circuito idraulico in single – pass in dialisi, monitoraggio di tutti i parametri del trattamento dialitico

#### **Preparazione/Fine lavoro**

Programmazione di autoaccensione, lavaggio e autospegnimento

Funzione di priming automatico con liquido autoprodotta in fase di preparazione del circuito extracorporeo con intervento dell'operatore solo in fase di avvio del trattamento

Preparazione del bagno di dialisi da polvere di bicarbonato, in dose per singola dialisi, e soluzione acida, liquida o in polvere

Funzione autocheck prima dell'inizio trattamento

Funzione di autospegnimento a fine disinfezione/disincrostazione

Disinfezione dell'apparecchio di dialisi in contemporanea con impianto di distribuzione dell'acqua osmotizzata con disinfezione termica e/o chimica

#### **Sicurezza**

Monitoraggio, con blocco automatico in caso di anomalie, dei seguenti parametri:

- a) pressione di aspirazione (arteriosa) e restituzione (venosa) del sangue nel circuito extracorporeo
- b) pressione transmembrana (TMP)
  - variazioni della conducibilità al di fuori del range impostato
  - temperatura del liquido dialisi

Sistema di Rilevamento della presenza di aria e sistema di sicurezza per evitare l'embolia gassosa

Rilevamento di eventuali perdite ematiche dal filtro con blocco automatico del trattamento

Punto di prelievo del dialisato per controllo elettrolitico, batteriologico, endotossinico

Batteria tampone che, in caso di assenza di alimentazione elettrica, garantisce il funzionamento dell'apparecchiatura per almeno 10 minuti con  $Q_b = 300\text{ml/min}$  in bicarbonato dialisi (oggetto di valutazione)

Controllo e visualizzazione in tempo reale dell' ultrafiltrato rimosso; tempo di dialisi effettuato e/o rimanente

Sistema per la memorizzazione dei dati del paziente (oggetto di valutazione)

#### **Sicurezza/Trattamento**

Display ben leggibile in lingua italiana

Presenza di un sistema di ultrafiltrazione del bagno dialisi capace di erogare un liquido di dialisi ultrapuro; secondo la definizione delle linee guida SIN
Sistema di lettura continua del flusso ematico (oggetto di valutazione)
Sistema di lettura continua della Ultrafiltrazione (UF)
Sistema di misurazione continua del totale della soluzione infusa nelle metodiche convettive o miste
Sistema per la determinazione dell'efficienza dialitica senza prelievi dal circuito (oggetto di valutazione)
Possibilità di trasferimento dei dati prodotti durante il trattamento dialitico e residenti sull'apparecchiatura a qualsiasi tipologia di rete informatica
Sistema inglobato nell'apparecchiatura, con visualizzazione a video, per la misura automatica non invasiva della pressione arteriosa (sistolica e diastolica) e della frequenza cardiaca in corso di trattamento, con possibilità di impostare la soglia di allarme e gli intervalli di misura
<b>Trattamento</b>
Range flusso ematico (QB): 0-500 ml/min
Range flusso dialisato (QD): minimo almeno 300 ml/min - massimo almeno 700 ml/min
Possibilità di variare, anche durante il trattamento, la concentrazione di sodio e di bicarbonato
Pompa della eparina incorporata, con velocità programmabile, allarme di fine infusione, possibilità di impostare lo spegnimento anticipato rispetto al termine della dialisi
Bracciali di varie misure (es. per obesi, per pazienti di piccola taglia) da fornire obbligatoriamente su richiesta
Possibilità di variare la temperatura del dialisato durante tutte le fasi del trattamento

### 3.2.2.2 CARATTERISTICHE DEI FILTRI

#### 2.2.1 Lotto 1

Il Concorrente dovrà offrire obbligatoriamente almeno due filtri, con le seguenti caratteristiche::

1. un filtro, in materiale sintetico (non cellulosico) o Triacetato di cellulosa, con Coefficienti di Ultrafiltrazione adatti ai trattamenti di emodialisi con tampone bicarbonato (HD) sia a basso che alto flusso;
2. un filtro (diverso dalla tipologia di cui al punto 1), in materiale sintetico (non cellulosico) o Triacetato di cellulosa, con Coefficienti di Ultrafiltrazione adatti ai trattamenti di emodiafiltrazione on line (HDF on line).

Nel caso la tipologia di filtro di cui al punto 1 non sia idonea ai trattamenti di emodialisi con tampone bicarbonato (HD) sia a basso flusso che alto flusso, dovranno essere fornite due tipologie di filtro di cui una adatta ai trattamenti di emodialisi con tampone bicarbonato (HD) a basso flusso e l'altra adatta ai trattamenti di emodialisi con tampone bicarbonato (HD) ad alto flusso.

E' possibile definire, a scelta dell'offerente, quale delle due tipologie di filtro utilizzare ai fini dell'attribuzione dei punteggi prevista per i filtri ad alto flusso.

Per tutti i filtri sono richiesti:

- la sterilizzazione non ETO;
- il Coefficiente di Ultrafiltrazione (KUF): < 40 ml/mmHg/h per i trattamenti di HD a basso flusso;
- il Coefficiente di Ultrafiltrazione (KUF): ≥ 40 ml/mmHg/h per i trattamenti di HD ad alto flusso e per trattamenti di HDF on line;
- tutte le metrature disponibili.

Si precisa, inoltre, che l'Amministrazione contraente, nel richiedere i trattamenti dialitici comprensivi della fornitura di Apparecchiatura per dialisi e di kit di materiali di consumo, dovrà osservare le seguenti prescrizioni in materia di filtri:

- almeno il 70% dei trattamenti richiesti dovranno prevedere i filtri offerti dal Fornitore ai precedenti punti 1 e 2; si precisa che le Amministrazioni potranno richiedere tutti i Coefficienti offerti dal Fornitore dal minimo a quelli eventualmente offerti come migliorativi;
- relativamente al restante 30%, l'Amministrazione potrà chiedere sia trattamenti che prevedano l'impiego dei filtri offerti dal Fornitore sia trattamenti senza filtro.

### **2.2.2 Lotto 2**

Il Concorrente dovrà offrire obbligatoriamente almeno due filtri con diversa superficie .

### **2.2.3 Lotto 3**

Il Concorrente dovrà offrire obbligatoriamente almeno due filtri con diversa superficie . Cartuccia adsorbente

## **2.3 CARATTERISTICHE DEL KIT DI MATERIALI DI CONSUMO**

**Caratteristiche tecniche minime dei kit di materiale di consumo:**

### **(Lotto 1**

1. Il materiale di consumo deve essere totalmente compatibile con l'Apparecchiatura oggetto della fornitura;
2. Filtro: cfr. paragrafo 3.2 che precede;
3. Coppia di linee ematiche: sterilizzazione non ETO; comprende una linea arteriosa e una linea venosa (oppure, a richiesta dell'Amministrazione, linee per dialisi monoago) complete di set eparina, circuiti e raccordi totalmente compatibili con e apparecchiature e tali da garantire sicurezza igienica e funzionale;
4. , se non preassemblato nella coppia di linee ematiche; Soluzione acida e basica per bagno dialisi (non sono ammesse soluzioni in tanica):
  - a. perfettamente compatibile con le componenti dell'apparecchiatura;
  - b. completa di raccordi tali da garantire sicurezza igienica e funzionale;
  - c. Soluzione basica in liquido concentrato sterile oppure in polvere (da cui origini un liquido ultrapuro);
  - d. soluzione acida in liquido concentrato, secondo gli standard definiti dalla Farmacopea europea vigente, oppure in polvere con formula di composizione da stabilire, a richiesta dell'Amministrazione. Tale formula di composizione può variare durante il corso della fornitura secondo l'esigenza dell'Amministrazione, entro i limiti stabiliti dalla Farmacopea Europea;

e. sacche di soluzione infusionale con bicarbonato per un totale da 9 a 12 litri e sacca priva di qualsivoglia tampone per apparecchiature dotate di dispositivi per esecuzione di AFB

5. Disinfettanti/disincrostanti perfettamente compatibili con l'Apparecchiatura ed i materiali offerti, secondo quanto previsto dalle procedure fornite da ogni fabbricante. L'azione disinfettante, deve essere efficace su tutti i microrganismi e agenti patogeni. Il quantitativo fornito deve essere sufficiente ad effettuare un ciclo di disinfezione completamente esaustivo dopo ogni trattamento dialitico.

#### **Lotto 4 Filtri speciali**

**SI PROCEDERA' ALLA MERA INDIVIDUAZIONE DI UN ELENCO DI PRODOTTI IDONEI, DAI QUALI ATTINGERE IN CONSIDERAZIONE DELLE SPECIFICHE ESIGENZE CLINICO TERAPEUTICHE ED ORGANIZZATIVE SEGNALATE DAL REPARTO UTILIZZATORE.**

Il Concorrente dovrà offrire obbligatoriamente almeno un filtro a sua scelta tra le tipologie presenti nella Tabella – “Tipologie Membrane” indicata di seguito.

**Tabella – “Tipologie Membrane”:**

<b>Filtri</b>
Etilene vinil alcool
Poliammide
Polimetilmetacrilato (PMMA) ESTOR
Polisulfone con vitamina E GADA
Triacetato di cellulosa
Poliarileteresulfone/polivinilpirrolidone

**La ditta dovrà offrire uno sconto generale a listino (da perfezionare...).**

### **3 SERVIZI CONNESSI**

I servizi descritti nel presente capitolo sono connessi alla fornitura dei trattamenti dialitici e quindi sono prestati dal Fornitore unitamente alla fornitura medesima. Il corrispettivo di tali servizi è compreso nel prezzo del canone di noleggio delle Apparecchiature e dei trattamenti dialitici.

#### **3.1 CONSEGNA E INSTALLAZIONE**

Le attività di consegna delle Apparecchiature nei luoghi e nei locali indicati dall'Amministrazione acquirente nell'Appalto Specifico, si intendono comprensive di ogni relativo onere e spesa, ivi compresi a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, quelli di imballaggio, trasporto, facchinaggio, posa in opera, installazione, asporto dell'imballaggio.

Il Fornitore dovrà consegnare una Apparecchiatura per ogni 468 trattamenti “annui” dialitici richiesti.

L'Amministrazione potrà richiedere i trattamenti dialitici “annui” nel numero minimo di 468 (quattrocentosessantotto) oppure suoi multipli.

La tabella seguente riporta in via esemplificativa la corrispondenza fra trattamenti dialitici richiesti e Apparecchiature da fornire all'Amministrazione:

<b>Numero trattamenti dialitici richiesti per anno</b>	<b>Numero Apparecchiature corrispondenti</b>
--	--

468	1
936	2
1.404	3

Il Fornitore dovrà garantire una capacità di consegna delle Apparecchiature di almeno 30 unità al mese, pena l'applicazione delle penali di cui allo Schema di Accordo Quadro. Qualora le richieste dovessero eccedere tale limite, il Fornitore smaltirà le consegne progressivamente, seguendo l'ordine cronologico degli Appalti Specifici ricevuti dalle Amministrazioni Contraenti e seguendo lo schema sotto riportato, salvo diverso accordo tra le parti .

N. Apparecchiature ordinate	Consegna entro [giorni]
30	30
da 31 a 50	45
da 51 a 75	60
da 76 a 100	90
oltre 100	120

Nell'ipotesi in cui sia stato raggiunto il numero massimo di consegne mensili, il Fornitore dovrà comunicare alle Amministrazioni Contraenti l'impossibilità di rispettare il termine stabilito e la nuova data prevista.

In tal caso le Amministrazioni hanno facoltà di recedere dal contratto entro 48 ore lavorative dal ricevimento della comunicazione del Fornitore.

Qualora l'Amministrazione Contraente non fosse disponibile a far eseguire la consegna alla data indicata, sarà sua cura contattare il Fornitore, concordando e formalizzando una nuova data valida per entrambi.

In caso di mancato rispetto della data di consegna così come riprogrammata, al Fornitore verranno applicate le penali di cui allo Schema di Accordo Quadro.

Per ogni Apparecchiatura dovrà essere redatto un apposito "Verbale di consegna e installazione", sottoscritto da un incaricato dell'Amministrazione Contraente e da un incaricato del Fornitore, nel quale dovranno essere riportati: la "Data Appalto Specifico", il numero progressivo dell'Appalto Specifico, il luogo e la data dell'avvenuta consegna e installazione, il numero delle Apparecchiature oggetto del verbale di consegna ed il numero delle Apparecchiature oggetto dell'Appalto Specifico.

Le Apparecchiature devono essere rese funzionanti e consegnate unitamente alla manualistica tecnica d'uso in lingua italiana (hardware e software), oppure, se espressamente indicato, in lingua tedesca o francese, nonché alle certificazioni di conformità previste.

La stessa manualistica dovrà essere fornita all'Amministrazione sia in formato digitale che in formato cartaceo.

Il Fornitore sarà tenuto a garantire il collegamento delle Apparecchiature col sistema informatico dell'Amministrazione mettendo a disposizione tutte le notizie tecniche ed un eventuale supporto operativo. Il costo del collegamento fra i due sistemi sarà a carico dell'Amministrazione ordinante.

Saranno a carico dell'Amministrazione ordinante le opere straordinarie (edili, elettriche e idrauliche) e le autorizzazioni necessarie per l'installazione e l'uso delle Apparecchiature.

Il Fornitore effettuerà i collegamenti delle Apparecchiature alla rete elettrica ed alla rete idrica messe a disposizione dall'Amministrazione.