



**A.S.L. TO4**

Azienda Sanitaria Locale  
di Ciriè, Chivasso e Ivrea

Sede legale: Via Po, 11 - 10034 CHIVASSO (TO)

Tel. +39 011.9176666

Sede amministrativa: Via Aldisio, 2 - 10015 IVREA (TO)

Tel. +39 0125.4141

[www.aslto4.piemonte.it](http://www.aslto4.piemonte.it)

P.I./Cod. Fisc. 09736160012

Struttura Complessa  
Acquisizione e Gestione Logistica  
Beni e Servizi  
Via Battitore, 7/9 - 10073 Ciriè  
Nr. telefono: 011/9217316  
Nr. fax: 011/ 9205292  
Email: [asmaldino@aslto4.piemonte.it](mailto:asmaldino@aslto4.piemonte.it)

Chivasso 28/11/2018

Prot. n. 104984

**PROCEDURA APERTA PER LA  
FORNITURA DI UN ACCELERATORE LINEARE E DI UN TC SIMULATORE DA  
DESTINARE ALLA  
S.C. DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA  
DELL' A.S.L. TO 4.**

**CHIARIMENTI:**

**Domanda 1):**

Al fine di agevolare la stesura della progettazione preliminare richiesta in gara, si chiede la disponibilità di tutti gli elaborati grafici relativi ai locali oggetto dell'intervento in formato DWG;

Risposta:

**Sono stati pubblicati sul sito nella sezione chiarimenti.**

**Domanda 2):**

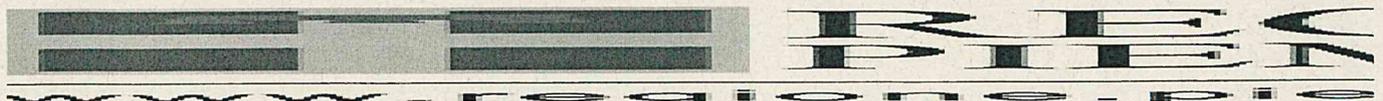
Si chiede di confermare che sia sufficiente elaborare il progetto di installazione a livello preliminare in scala 1:50, utilizzando la scala 1:20 solo per gli eventuali particolari di dettaglio.

Risposta: **Si conferma.**

**Domanda 3):**

Si chiede di confermare la richiesta di produzione del "Piano di sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08" già in fase di Progetto Preliminare" e non del documento "Prime indicazioni e disposizioni per la stesura del Piano di Sicurezza" in fase di presentazione d'offerta visto il livello di progettazione indicato.

Risposta: **Si conferma.**



**Domanda 4):**

Al fine di una corretta valutazione tecnica/economica degli impianti da prevedersi, si chiede disponibilità della documentazione in possesso relativa a : elettrici, idrici e termotecnici di tutti gli impianti presenti c/o l'area di intervento con indicazione degli eventuali punti di connessione. In particolare è necessario che vengano, ulteriormente, indicati :

- a) La distanza del punto di allacciamento al Q.E. di reparto, con relativa disponibilità di eventuali interruttori, compreso di relative caratteristiche, su cui attestare le nuove linee.
- b) La conferma della necessità di un impianto separato per singoli circuiti elettrici di alimentazione delle macchine di condizionamento.
- c) La collocazione esatta dove dovranno essere alloggiati i quadri cdz;
- d) La classificazione del locale bunker, a cura della Direzione Sanitaria Aziendale, ai fini della corretta progettazione elettrica dei lavori (Gruppo 1 o 2) ;
- e) Il punto di allaccio da dove progettare il nuovo impianto GAS MEDICALI richiesto
- f) Il rilievo e la tipologia dell'impianto esistente ANTINCENDIO ESISTENTE da cui partire con il nuovo impianto richiesto
- g) La posizione esatta dove collocare i nuovi chiller e UTA richiesti
- h) La disponibilità e la posizione del punto di consegna dell'acqua calda per la climatizzazione, e la garanzia della fornitura della stessa per 365 giorni all'anno

Risposta:

- a) **Durante il sopralluogo sono state visionate tutte le alimentazioni elettriche utilizzate dalle attuali macchine e quelle disponibili sia nel reparto seminterrato che nelle aree esterne sopra la TC e Acceleratore Lineare. Per quanto riguarda la TC abbiamo un interruttore magneto-termico differenziale da 160A con I diff. regolabile da 0,1 a 2A presente sul Q.E. nella sala d'attesa. Per l'Acceleratore abbiamo un Q.E. con interruttore magneto-termico differenziale da 100A con I diff. 300mA sempre collocato nella sala d'aspetto ma all'ingresso della porta per accedere al Bunker. Mentre per le alimentazioni dei chiller e UTA nel locale Pompe in copertura abbiamo un interruttore magneto-termico da 250A.**
- b) **Si conferma.**
- c) **La proposta di ubicazione e il posizionamento dei quadri di condizionamento sono a carico dei progettisti in base al sopralluogo effettuato presso il reparto e le aree circostanti visionate. La posizione esatta verrà visionata dalla commissione tecnica in fase di valutazione del progetto.**
- d) **L'attuale classificazione del locale bunker è di Gruppo 1.**
- e) **Non è richiesta la progettazione in quanto si chiede solamente la sostituzione delle prese dei gas medicali attualmente presenti nel bunker.**
- f) **Nel reparto non esiste alcun impianto di rilevazione fumi in quanto siamo in attesa di un finanziamento per adeguare tutto il reparto alla normativa vigente. Resta il fatto che per quanto riguarda la Vostra area di interesse è richiesta la progettazione e realizzazione di un nuovo impianto da collegarsi al loop della centralina Notifier AM6000 presente nel reparto di Radiologia.**
- g) **La proposta di ubicazione e il posizionamento dei nuovi chiller e UTA sono a carico dei progettisti in base al sopralluogo effettuato presso il reparto e le aree circostanti visionate. La posizione esatta verrà visionata dalla commissione tecnica in fase di valutazione del progetto.**
- h) **Il punto di consegna dell'acqua calda è previsto in posizione adiacente all'area di intervento (circa 20 mt.) da un collettore già presente. La temperatura dell'acqua calda invece è di 60 Gradi centigradi ed è presente 365 gg/anno.**

**Domanda 5):**

In relazione al cronoprogramma che verrà valutato in gara, si chiede di confermare che i tempi da riportare si debbano concludere con l'accettazione tecnica dei sistemi forniti mentre le operazioni di dosimetria e commissioning dei sistemi di pianificazione, essendo in carico esclusivamente al Servizio di Fisica Sanitaria Ospedaliero, non dovranno essere inseriti.

Risposta:

**Si conferma.**

**Domanda 6):**

**TEMPISTICHE**

Si chiede di confermare che la tempistica valutata in gara sarà la migliore elaborata liberamente dal concorrente senza nessuna indicazione da parte Vs. di eventuali vincoli.

Risposta:

**Si conferma.**

**Domanda 7):**

**COLLAUDO**

Con riferimento alle indicazioni raccolte durante il sopralluogo si chiede di confermare la necessità di avere prima possibile la TC installata e funzionante, a tal riguardo si chiede altresì conferma della possibilità di effettuare un collaudo specifico e separato rispetto l'Acceleratore Lineare.

Risposta:

**Confermiamo la necessità di avere installata e funzionante prima la TC e poi l'Acceleratore lineare, confermando anche la possibilità di effettuare un collaudo specifico e separato rispetto l'acceleratore.**

**Domanda 8):**

**IMPIANTI ELETTRICI LINAC E TC**

Con riferimento alle indicazioni raccolte durante il sopralluogo si chiede di confermare che per quanto riguarda l'Acceleratore Lineare e la TC i limiti di fornitura elettrici saranno i vari quadri elettrici installati localmente con gli stessi forniti ed installati dall'Aggiudicatario ma allacciati a conduttori opportunamente predisposti dalla S.A.

Risposta:

**Si conferma che le alimentazioni e i quadri elettrici sono quelli indicati nel sopralluogo. Nel sopralluogo si è concordato che la fornitura di nuovi quadri elettrici (come previsto da capitolato) o lo spostamento/modifica/recupero di quelli vecchi siano a carico della Ditta aggiudicataria.**

**Domanda 9):**

**IMPIANTI ELETTRICI TECNOLOGICI**

Come condiviso in sede di sopralluogo si chiede di confermare che il limite di fornitura elettrica dell'alimentazione elettrica a servizio degli impianti meccanici da installare in copertura e da intendersi a bordo del nuovo quadro elettrico e quindi all'interno del locale "Magazzino Elettrocisti" (CTA, Quadro Elettrico, etc)

Risposta:

**Si conferma che le alimentazione elettrica prevista per le nuove UTA è ubicata in copertura all'interno del "Locale pompe" e non "Magazzino Elettricisti" come specificato durante il sopralluogo.**

**Domanda 10):**

**IMPIANTI ELETTRICI 2**

Si chiede di mettere a disposizione gli schemi dei quadri elettrici che devono essere sostituiti nell'ambito del presente appalto:

Q.E. bunker B

Q.E. Tac

Q.E. Tecnologico

Risposta:

**Come comunicato durante il sopralluogo, confermiamo che tutta la documentazione in nostro possesso è stata inserita nel capitolato. Non è in nostro possesso altra documentazione.**

**Domanda 11):**

**IMPIANTI TECNOLOGICI 1**

Si chiede di specificare quali sono esattamente le aree servite dalle 4 Unità di Trattamento Aria esistenti: nel disegno allegato sono riportate le aree afferenti alle 4 UTA con colori diversi a seconda di quanto indicato in sede di sopralluogo. Alcuni locali non è chiaro da quale UTA siano serviti (locali non campiti con alcun colore)

In particolare si chiede di specificare:

quali locali serve la UTA indicata in colore fuxia nel disegno allegata (UTA nr. 2)?

In sede di sopralluogo sono stati indicati i locali riportati nella planimetria allegata in colore fuxia, si chiede pertanto di specificare se la stessa UTA serve altri locali non oggetto dell'area di intervento del presente appalto.

Risposta:

**Questa S.A. non dispone dei disegni delle UTA e neppure dei canali di diffusione aria.**

**Domanda 12):**

**IMPIANTI TECNOLOGICI 2**

Si chiede di specificare quale UTA serve l'attuale locale TAC in quanto sono presenti attualmente delle bocchette di areazione.

Risposta:

**Questa S.A. non dispone dei disegni delle UTA e neppure dei canali di diffusione aria.**

**Domanda 13):**

**IMPIANTI TECNOLOGICI 3**

Si chiede di mettere a disposizione le schede tecniche delle Unità Trattamento Aria che devono essere sostituite nell'ambito del presente appalto.

Risposta:

**Questa S.A. non dispone dei disegni delle UTA e neppure dei canali di diffusione aria.**

**Domanda 14):**

**IMPIANTI TECNOLOGICI 4**

Come condiviso in sede di sopralluogo si chiede di confermare che il limite di fornitura di fluidi caldi a servizio delle nuove UTA è da intendersi a bordo macchina

Risposta:

**Il limite di fornitura di acqua calda a servizio delle UTA è da intendersi a partire dal collettore di distribuzione, è onere della Ditta appaltatrice dimensionare le nuove pompe di circolazione e le tubazioni, nonché la verifica che la potenza termica impegnata sul produttore di vapore sia sufficiente.**

**Domanda 15):**

**IMPIANTI TECNOLOGICI 5**

Quali parametri di funzionamento dell'acqua calda per l'alimentazione alle due UTA sono da utilizzare per il calcolo delle batterie? (temperatura mandata, temp. ritorno, disponibilità del fluido caldo 365 giorni/anno, salto termico)

Risposta:

**La temperatura dell'acqua di mandata è di circa 60 Gradi centigradi ed è presente 365 gg/anno. Si ricorda che il dimensionamento e l'utilizzo dei vari parametri per il funzionamento dell'acqua calda per le due UTA sono a discrezione del progettista della Ditta Appaltatrice.**

**Domanda 16):**

**PORTATA SOLAI**

Si chiede la portata del solaio della sala TAC e del corridoio presentati come area di accesso per le apparecchiature con indicazione della tipologia di solaio (spessori, materiali, etc)

Risposta:

**Tutta la documentazione che abbiamo trovato riguardo i locali dell'appalto sono stati inseriti negli allegati di gara.**

**Domanda 17):**

**RICHIESTA DI FILE IN VERSIONE DWG**

Per poter elaborare la progettazione richiesta in gara si chiede di mettere a disposizione i file dwg relativi alle planimetrie di:

Piano secondo interrato (area di intervento)

Piano terzo interrato (area sottostante)

Piano primo interrato (cortile interno- area impianti) Sezioni

Risposta:

**Sono stati pubblicati sul sito nella sezione chiarimenti.**

**Domanda 18):**

**MANUTENZIONE ORDINARIA POST-GARANZIA**

Si chiede di confermare che nel periodo quinquennale della proposta di Assistenza Tecnica post-garanzia l'attività di manutenzione ordinaria delle forniture impiantistiche (eventuale porta inclusa) siano a Vs. carico.

Risposta:

**Si richiama quanto indicato a pag. 2 del Capitolato Speciale. Chiediamo che sia presentata per la manutenzione ordinaria delle UTA e dei Climatizzatori di back up e di tutti gli impianti ad eccezione dell'impianto elettrico a servizio dei vari locali (illuminazione, prese di servizio e prese dati), impianto antincendio, impianto idraulico relativo ai servizi igienici e adduzioni acqua sanitaria calda e fredda. Trattasi di proposta opzionale e quindi non rilevante ai fini dell'aggiudicazione.**

**Domanda 19):**

**PROTEXIMETRIA BUNKER**

Si chiede conferma che qualora la porta esistente del bunker risultasse idonea dal punto di vista protezionistico, questa possa essere mantenuta e solamente revisionata.

Risposta:

**Si conferma.**

**Domanda 20):**

**INFILTRAZIONI**

Durante il sopralluogo si sono notate in alcune aree, oggetto dell'intervento, una serie di macchie a parete causate da infiltrazioni d'acqua; a riguardo si chiede conferma di quanto già comunicato durante l'incontro che contestualmente all'attività in reparto, oggetto della Gara, la ricerca delle cause e la loro sistemazione saranno a cura della S.A. e quindi escluse dalle competenze contrattuali dell'Aggiudicatario.

Risposta:

**Si conferma.**

**Domanda 21):**

**BARRIERA PRIMARIA SULLA COPERTURA**

Con riferimento alla proteximetria del bunker, in merito alla **barriera primaria sulla copertura** (costituita da 140 cm C.O. + 10 C.B.) la stazione appaltante ha definito per il locale soprastante (locale pompe) un fattore di occupazione  $T = 1/16 = 0,0625$  ed un obiettivo di dose a valle della barriera stessa pari a 0,5 mSv/anno. Con tale fattore di occupazione sarebbe necessaria un'integrazione della barriera con 6 cm C.O. o 4 cm di C.B. o 2 cm di Fe. **Se invece, il "Locale pompe" è un'area tecnica occupata occasionalmente**, si può assumere in conformità alle indicazioni del Report NCRP 151, un fattore di occupazione  **$T = 0,025$  ed in tal caso non sarebbe necessaria alcuna integrazione.**

Risposta:

**Il locale pompe è un'area tecnica occupata occasionalmente con ingresso coordinato e controllato dal reparto di radioterapia.**

**Domanda 22):**

**CAUZIONE PROVVISORIA**

Con riferimento alla richiesta di cauzione provvisoria, siamo a chiedere se per la RIDUZIONE della stessa, il certificato ISO 13485 può essere accettato

Risposta:

**Si.**

**Domanda 23):**

La cauzione provvisoria può essere dimezzata accettando il certificato ISO 13485 ?

Risposta:

**Si.**

**Domanda 24):**

Si chiede di confermare che l'importo da considerare per la costituzione della garanzia provvisoria sia pari a € 51.000,00 (2% dell'importo posto a base d'asta), come previsto a pagina 9 del disciplinare di gara, e non € 80.840,00, come invece indicato a pagina 19.

Risposta:

**Si conferma quanto indicato all' art. 10 del Disciplinare di gara (garanzia provvisoria pari a € 51.000,00), trattasi invece di un refuso quanto indicato a pagina 19.**

**Domanda 25):**

Relativamente alla strumentazione per dosimetria di cui all'allegato A1, si segnala l'apparente ridondanza funzionale tra il sistema di analisi in tempo reale dei log files ed il sistema trasmissivo, entrambi in grado di verificare invivo la qualità del trattamento. Si chiede pertanto di precisare se siano effettivamente richiesti 2 sistemi con la stessa finalità o se si debba eliminare una delle due richieste.

Risposta:

**Si conferma.**

**Domanda 26):**

In relazione alle caratteristiche del servizio di assistenza tecnica e manutentiva, a pag. 7 del capitolato speciale è richiesto che vengano forniti gli upgrade sw e hardware messi sul mercato senza maggiorazione dei prezzi. Nel questionario sulle condizioni generali di assistenza prevista di cui all'allegato D1 è invece chiesto di specificare le "condizioni di accesso alle nuove release degli applicativi forniti in dotazione". A tal proposito, si chiede di voler meglio precisare se vi riferiate ad aggiornamenti mandatori rilasciati dalla casa madre per migliorare la sicurezza e l'affidabilità dei

sistemi offerti o alle nuove release degli applicativi e se si debbano effettivamente ritenere inclusi nelle prestazioni contrattuali o no.

Risposta:

**Si confermano entrambi per tutto il periodo di garanzia. Verrà valutata l'offerta per l'estensione degli aggiornamenti per i successivi 5 anni come richiesto da Capitolato non rilevante ai fini dell'aggiudicazione di gara.**

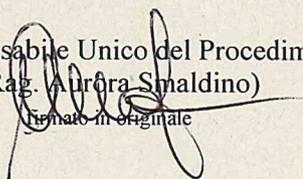
**Domanda 27):**

Considerato che alla data attuale non risultano ancora pubblicati chiarimenti preliminari alla elaborazione della progettualità richiesta in gara, con la presente siamo a richiedere una proroga di almeno 2 settimane alla data di scadenza della procedura in oggetto, attualmente prevista per il 14/12/2018.

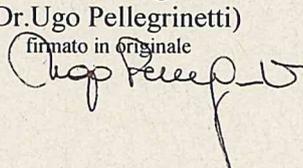
Risposta:

**Preso atto della pubblicazione in data odierna delle risposte ai chiarimenti si ritiene non sussistano i presupposti per la proroga.**

Il Responsabile Unico del Procedimento  
(Rag. Aurora Smaldino)

  
firmato in originale

Il Direttore della Struttura Complessa  
Acquisizione e Gestione logistica Beni e Servizi  
(Dr. Ugo Pellegrinetti)

  
firmato in originale