

# AZIENDA USL TOSCANA NORD OVEST DIPARTIMENTO TECNICO E PATRIMONIO

## LETTERA CONTRATTO

### Art. 1 - Oggetto

L'Azienda Usl Toscana Nord Ovest (P.IVA 02198590503) con sede legale in Pisa, Via A. Cocchi 7/9, nella persona del Direttore del Dipartimento Tecnico e Patrimonio, Ing. Giancarlo Simoncini, il quale non agisce in nome proprio ma in nome, per conto e nell'interesse dell'Azienda, affida all'impresa Dosimetrica di Nicola Franza, C.F. FRNNCL76B28F912Z, con sede legale in Nocera Inferiore Via Siniscalchi n.44, in persona del legale rappr.te Sig. Nicola Franza (C.F. FRNNCL76B28F912Z ) il servizio di dosimetria delle energie di fotoni ed elettroniche per commissioning del nuovo acceleratore lineare presso l'ex Ospedale Civico di Carrara.

L'importo dell'affidamento, sulla base del Decreto di aggiudicazione definitiva n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_, è pari a € 22.500,00, comprensivo di € 20.000,00 di costi per la mandopera ed € 600,00 di costi per la sicurezza, al netto dell'Iva, come per legge e che l'aggiudicazione è divenuta efficace a seguito dell'esito positivo delle verifiche di accertamento del possesso dei requisiti prescritti ed autocertificati in sede di ammissione alla gara da parte dell'aggiudicatario.

### Art. 2 - Documenti contrattuali

I documenti dell'affidamento, costituenti parte integrante e sostanziale del presente contratto pur se non materialmente allegati, sono costituiti da:

**1. Codice di Comportamento e Patto di Integrità;**

**2. Offerta economica.**

### Art. 3- Descrizione e modalità della prestazione

Sono comprese nel servizio le misure di campi piccoli, per SRS, con particolare enfasi alla caratterizzazione per applicazioni quali SRS encefalo, SBRT body, con confronti con analoghe installazioni. La configurazione del TPS sarà a carico dei Fisici della struttura ospitante.

#### Prerequisiti generali:

Strumentazione dosimetrica, specificare tipologia, produttore, modello, certificati di taratura

- "Accettazione" dell'acceleratore e del tps Pinnacle

- Tutta la strumentazione necessaria ad eseguire le misure deve essere fornita dal committente, che, prima della visita on-site, interagirà attivamente con i fisici di DosiMetrica, fornendo loro le informazioni necessarie alla preparazione del commissioning

#### Misure dei fasci di fotoni:

- Acquisizione di PDD e profili di campi aperti, cunei esterni fissi se presenti e da implementare

- Acquisizione dei fattori di output dei campi aperti e con cuneo

- Verifica dei cunei dinamici (EDW), E' NECESSARIO ALMENO UN ARRAY LINEARE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI EDW, SPECIFICARNE LA PRESENZA

- Tecniche IMRT e RapidArc

U.O.C. Servizi  
Tecnici Apuane e  
Lunigiana

Il direttore  
Ing. Giancarlo  
Simoncini

Sede Via Don  
Minzoni 3 54033  
Carrara (MS)

Tel. 3357481123

Mail:  
[Giancarlo.simoncini@uslnordovest.toscana.it](mailto:Giancarlo.simoncini@uslnordovest.toscana.it)

Azienda Usl  
Toscana nord ovest  
sede legale  
via Cocchi, 7  
56121 - Pisa  
P.IVA: 02198590503

### Misure dei fasci di elettroni:

- Acquisizione delle curve relative e assoluta su riferimento manuale d'uso TPS e indicazioni dello specialista in Fisica Medica

### Fase di consegna dei risultati:

- Verifica del commissioning a cura del personale fisico del reparto.

I limiti di accettazione sono definiti anche e non esclusivamente dai protocolli applicati dal Fisico (es TRS 398,483, protocolli AAPM, TG 155, 142 ,218 , 275), riconosciuti internazionalmente ed applicati sul territorio italiano ( rapporti ISTSAN, report AIFM ), si fa riferimento al D. Lgs. 187/00 in generale.

### Servizi non inclusi:

- Verifiche dosimetriche specifiche per singolo piano di trattamento paziente, inserimento dati e e tuning modello su TPS Pinnacle, o altri.
- misure con diversi rivelatori da quelli scelti per la dosimetria da inserire nel TPS

## **4. Prestazioni a carico dell'Azienda Sanitaria**

L'Azienda Usl Toscana Nord Ovest dovrà garantire:

- Presenza di personale fisico e tecnico per funzionamento linac.
- Assistenza produttore Linac in caso di guasto macchina o richiesta di verifica su codici errori.
- Strumentazione dosimetrica presente in loco, funzionante, calibrata ed in perfetto stato di efficienza.

L'accesso ai locali dovrà avvenire nel rispetto del DUVRI e DVR applicato, in pieno rispetto della normativa vigente sulla sicurezza sul lavoro. Il DUVRI è obbligatorio e dovrà definire orari apertura e chiusura

L'azienda dovrà preferibilmente garantire l'accesso ad internet dal locale console, per teleassistenza.

L'accettazione finale dei dati e della implementazione resta a totale carico del Fisico Medico dell'Ospedale.

### **Art. 5 - Perfezionamento del contratto**

Il contratto viene perfezionato con la consegna, mediante PEC, della presente lettera all'affidatario.

### **Art. 6 - Termini di esecuzione dei servizi**

Tempo di esecuzione gg. 30 naturali e consecutivi decorrenti dalla data di ricevimento dell'ordine.

### **Art. 7 - Modalità di pagamento**

Il pagamento avverrà entro 60 giorni dalla data di ricevimento della fattura, previo accertamento della regolare esecuzione delle prestazioni.

L'appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge n. 136/2010 e successive modificazioni e integrazioni.

### **Art. 8 - Penali**

Per ogni giorno di ritardo nell'ultimazione del servizio rispetto ai termini sopraindicati la Ditta deve corrispondere alla Stazione appaltante una penale stabilita nella misura di 1 per mille dell'ammontare contrattuale per ogni giorno di ritardo, fino a raggiungere l'importo massimo del 10% dell'importo del servizio, superato il quale si procederà con la risoluzione del contratto.

U.O.C. Servizi  
Tecnici Apuane e  
Lunigiana

Il direttore  
Ing. Giancarlo  
Simoncini

Sede Via Don  
Minzoni 3 54033  
Carrara (MS)

Tel. 3357481123

Mail:  
[Giancarlo.simoncini@uslnordovest.toscana.it](mailto:Giancarlo.simoncini@uslnordovest.toscana.it)

Azienda Usl  
Toscana nord ovest  
*sede legale*  
via Cocchi, 7  
56121 - Pisa  
P.IVA: 02198590503

## Art. 9 - Risoluzione del contratto

La stazione appaltante si riserva il diritto di risolvere in danno il contratto, nei casi e secondo le modalità previste dall'art. 108 del D. Lgs. 50/2016.

## Art. 10 - Recesso dal contratto

E' facoltà dell'Azienda revocare l'incarico all'impresa e recedere anticipatamente dal contratto in ogni momento, ai sensi dell'art. 109 D.Lgs n. 50/2016.

## Art. 11 – Sicurezza: *vedere art.4.*

## Art. 12 - Norme anticorruzione

Ai sensi della Legge 190/2012:

L'impresa si obbliga, nell'esecuzione dell'appalto, al rispetto del "Codice di comportamento dei dipendenti e dei collaboratori dell'Azienda USL Toscana Nord Ovest", adottato con D.D.G. n. 65/2018 e scaricabile sul sito aziendale dell'Azienda USL Toscana Nord Ovest all'indirizzo:

<http://www.uslnordovest.toscana.it/amministrazione-trasparente-2/altri-contenuti/151-anticorruzione> 2018.zip–2018 ATNO\_CODICE\_COMPORT;

- L'impresa si obbliga, nell'esecuzione dell'appalto, a rispettare il "Patto d'integrità" sottoscritto e debitamente inserito nella documentazione amministrativa presentata a corredo dell'offerta economica in sede di partecipazione alla gara.

La violazione degli obblighi di comportamento e del patto d'integrità comporteranno per l'Amministrazione la facoltà di risolvere il contratto, qualora in ragione della gravità o della reiterazione, la stessa sia ritenuta grave. Nell'eventualità di tale evento l'Azienda U.S.L. si riserva la possibilità di effettuare un'azione legale per il risarcimento dei danni patiti per la lesione della sua immagine e onorabilità.

## Art. 13 – Trattamento dei dati personali

L'Ufficio Contratti, nell'ambito della propria attività di consulenza ed assistenza, in relazione al Trattamento dei dati personali di cui al Reg. UE n. 679/2016, è il primo punto di contatto per informare il DRC sui contenuti delle Linee Guida e fornire prime indicazioni per la valutazione dell'applicabilità nel proprio contratto d'appalto della disciplina in materia di protezione dei dati personali di cui al sopra citato Reg. UE n. 679/2016. In ogni caso il DRC potrà avvalersi del supporto anche del Data Protection Specialist.

## Art. 14 – Responsabile Unico del Procedimento

L' Ing. Giancarlo Simoncini è nominato quale responsabile unico del procedimento per la Azienda USL Toscana Nord Ovest e, ai sensi dell'art. 111, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016.

## Art. 15 – Spese Contrattuali

Il presente contratto sarà registrato in caso d'uso ai sensi del D.P.R. n. 131/1986 e le spese di registrazione sono a carico della parte che ne richiederà la registrazione.

## Art. 16 – Controversie

Per qualsiasi controversia insorta tra le parti derivante o connessa al presente contratto, ove la Azienda USL Toscana Nord Ovest sia attore o convenuto, è competente il Foro di Pisa.

Firmato digitalmente

Dall'Azienda USL Toscana Nord Ovest

Il Direttore Servizi Tecnici Apuane e Lunigiana Ing. Giancarlo Simoncini

U.O.C. Servizi  
Tecnici Apuane e  
Lunigiana

Il direttore  
Ing. Giancarlo  
Simoncini

Sede Via Don  
Minzoni 3 54033  
Carrara (MS)

Tel. 3357481123

Mail:  
[Giancarlo.simoncini@uslnordovest.toscana.it](mailto:Giancarlo.simoncini@uslnordovest.toscana.it)

Azienda Usi  
Toscana nord ovest  
*sede legale*  
via Cocchi, 7  
56121 - Pisa  
P.IVA: 02198590503