

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

PROCEDURA TELEMATICA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART.50 COMMA 2 LETT. E) DEL D. LGS. N.36/2023 PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO PROFESSIONALE PER LE ATTIVITÀ DI FISICA MEDICA PER LA RADIODIAGNOSTICA E LA RADIOLOGIA INTERVENTISTICA E DI SUPPORTO ALLE ATTIVITÀ DI RADIOPROTEZIONE E FISICA MEDICA DELLA MEDICINA NUCLEARE



SAN GIUSEPPE MOSCATI - AVELLINO

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALITÀ

Azienda Ospedaliera "San Giuseppe
Moscati"
Contrada Amoretta n.1 - 83100
Avellino

www.aornmoscati.it

Direttore UOC *Acquisizione Beni e
Servizi*

Dr.ssa Genoveffa Vitale
acquisizione.benieservizi@pec.aornmoscati.it

tel.0825 203053
0825 203669
Fax 0825 203034/91

R.U.P.
dott.ssa Giuseppina Calandro

Responsabile del procedimento per la
fase di affidamento
dott. Savino Mariano



SOMMARIO

<i>ART. 1 - OGGETTO DEL SERVIZIO.....</i>	<i>2</i>
<i>ART. 2 - ELENCO APPARECCHIATURE RADIOLOGICHE.....</i>	<i>4</i>
<i>ART. 3 — REQUISITI RICHIESTI</i>	<i>4</i>
<i>ART. 4 — DURATA DELL'INCARICO.....</i>	<i>4</i>
<i>ART. 5 — IMPORTO A BASE D'ASTA.....</i>	<i>4</i>
<i>ART. 6 — CRITERI DI AGGIUDICAZIONE</i>	<i>5</i>
<i>ART. 7 — PENALI</i>	<i>7</i>



INTRODUZIONE

Il presente Capitolato Speciale d'Appalto ha per oggetto l'affidamento del **SERVIZIO PROFESSIONALE PER LE ATTIVITÀ DI FISICA MEDICA PER LA RADIODIAGNOSTICA E LA RADIOLOGIA INTERVENTISTICA E DI SUPPORTO ALLE ATTIVITÀ DI RADIOPROTEZIONE E FISICA MEDICA DELLA MEDICINA NUCLEARE.**

Il presente Capitolato descrive il servizio oggetto del presente appalto.

La durata dell'appalto è di **36 mesi** ed è suddiviso in **un unico** lotto.

ART. 1 - OGGETTO DEL SERVIZIO

L'appalto ha per oggetto l'affidamento del servizio professionale per le attività di Fisica Medica, ai sensi del D. Lgs. 101/2020, per la Radiodiagnostica e la Radiologia Interventistica e di supporto alle attività di Radioprotezione e Fisica Medica della Medicina Nucleare.

L'impresa è tenuta ad osservare ed a fare osservare ai propri dipendenti/collaboratori le disposizioni impartite senza alcun onere aggiuntivo di spesa.

L'impresa affidataria si impegna, altresì, ad effettuare, con immediatezza e, comunque, nel più breve tempo possibile, quelle sostituzioni che si rendessero necessarie per effetto di assenze temporanee dei professionisti individuati, ovvero in caso di perdita dei requisiti previsti per legge per l'esercizio delle descritte professionalità, in modo da garantire costantemente ed anche in casi di emergenza, l'esecuzione del servizio per tutta la durata dell'affidamento.

Qualora dovesse verificarsi una temporanea irreperibilità dei professionisti individuati, l'Azienda si riserva di ridurre proporzionalmente il corrispettivo, fatta salva l'applicazione delle relative penali.

Gli incarichi dovranno essere svolti con dotazione di strumentazione propria.

Attività di Specialista in Fisica Medica per la Radiodiagnostica e la Radiologia Interventistica

Servizio professionale per le attività di Fisica Medica per la Radiologia presso il Plesso città Ospedaliera di Avellino e il Plesso di Solofra dell'A.O.R.N. San Giuseppe Moscati di Avellino, che prevede almeno uno Specialista in Fisica Medica ai sensi del D.L. 101/2020.

A titolo esemplificativo e non esaustivo, lo Specialista in Fisica Medica dovrà ottemperare a:

- Verificare la rispondenza alla normativa vigente (intesa come comprendente anche Norme CEI, Raccomandazioni ICRP, ecc.) ed al capitolato di acquisto delle apparecchiature radiologiche acquistate dalla Committente. (Accettazione e Collaudo di nuova apparecchiatura)
- Presentare il piano di controlli e taratura della strumentazione in accordo alle norme di buona tecnica applicabili ed allegare copia firmata del certificato di taratura all'interno dei manuali di qualità delle attrezzature.
- Collaborare con il Responsabile Impianto Radiologico per la predisposizione e l'aggiornamento del manuale di Garanzia della Qualità per ciascuna unità radiologica comprendente il controllo di qualità ed una metodologia per la valutazione della qualità delle immagini radiologiche. Il manuale di qualità dovrà essere predisposto entro 1 mese dall'affidamento e dovrà essere scritto secondo quanto previsto all'art. 164 del D. Lgs. 101/2020, e indicato nell'Allegato XXVIII (Parte 1 e Parte 2) "Documentazione del Manuale di qualità" che per semplicità viene riportato all'Art 7.1. 1 protocolli, sono da redigere sulla base di quanto previsto dalla normativa vigente (D. Lgs. 101/2020) aggiornata dai più recenti protocolli o linee guida redatti da organismi scientifici nazionali o internazionali riconosciuti (AIFM, IAEA, IPEM, AAPM). Particolare attenzione dovrà essere dedicata al manuale per i controlli di qualità per i mammografi e all'ottimizzazione dei protocolli di imaging al fine di minimizzare la dose ghiandola

media specialmente nei protocolli di screening.

- Eseguire i controlli di qualità e le verifiche dosimetriche, riferendosi a protocolli in uso che dovranno essere validati dal Responsabile dell'Impianto Radiologico.
- Effettuare un esame periodico delle caratteristiche tecniche delle apparecchiature radiologiche.
- Effettuare valutazioni dosimetriche previste dal D. Lgs.101/2020 per le pratiche speciali che comportano alte dosi ai pazienti (TC, interventistica, emodinamica, ERCP, sala operatoria), su esplicita richiesta del Responsabile degli impianti radiologici.
- Valutare la dose assorbita all'utero preventivamente o a seguito di indagini diagnostiche su pazienti in gravidanza, su esplicita richiesta del Medico Specialista.
- Effettuare valutazioni di dose al feto nel caso di esposizione donne in gravidanza, su esplicita richiesta del Medico Specialista.
- Definire e mettere in atto programmi di garanzia della qualità finalizzati all'attuazione del principio di ottimizzazione, ivi compresi l'applicazione e l'impiego di livelli diagnostici di riferimento (LDR), laddove disponibili, tenendo conto delle indicazioni più aggiornate pubblicate dall'Istituto Superiore di Sanità e dalla linea guida in allegato XXVI (art. 158 comma 5 e art. 160 comma 2 lettera b) D. Lgs.101/2020). Particolare attenzione dovrà essere posta nella definizione degli LDR per le pratiche speciali (art. 165 D. Lgs. 101/2020).
- Implementare e ottimizzare i protocolli di Imaging su tutte le modalità diagnostiche in collaborazione con il Responsabile dell'Impianto Radiologico.
- Occuparsi della formazione dei TSRM per l'effettuazione dei controlli di qualità.

È richiesto allo Specialista in Fisica Medica di avere esperienza nell'utilizzo di software di valutazione della dose al paziente e di gestione del dato dosimetrico. Lo Specialista in Fisica Medica, in accordo con il Responsabile dell'Impianto Radiologico o suoi delegati, dovrà collaborare all'implementazione della gestione della comunicazione del dato dosimetrico anche suggerendo l'acquisizione da parte dell'Azienda di software dedicati. In caso di nuove acquisizioni di apparecchiature, quali TC e mammografi, sarà cura dello Specialista in Fisica Medica fornire alla Committente la consulenza necessaria per l'eventuale inserimento nel capitolato di acquisto di idonei fantocci dedicati che resteranno di proprietà dell'Azienda Ospedaliera, ma che l'Aggiudicatario si impegna a utilizzare per eseguire al meglio le prove di qualità.

Servizio di supporto alle attività di radioprotezione e di Fisica Medica per la Medicina Nucleare

Ferme restando le attività di esclusiva competenza dello Specialista in Fisica Medica in servizio presso il reparto di Medicina Nucleare, nonché dell'Esperto di Radioprotezione di questa AORN, ai sensi del D1,101/2020, l'aggiudicatario dovrà fornire un supporto tecnico alle attività di radioprotezione e di Fisica Medica per la Medicina Nucleare", fra le quali si riportano, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- predisposizione, variazione o conferma, dei protocolli dei controlli di qualità per le apparecchiature di Medicina Nucleare in dotazione all'Azienda (SPECT E PET), ai sensi della normativa vigente e delle linee guida delle società scientifiche di settore,
- trasmissione dei Livelli Diagnostici di Riferimento, verificati su ogni apparecchiatura, al Responsabile dell'Impianto ai fini dell'ottimizzazione delle procedure
- verifica della rispondenza alla normativa vigente ed al capitolato di acquisto delle apparecchiature di Medicina Nucleare acquistate dalla stazione appaltante,
- definizione dei programmi di formazione e aggiornamento dei lavoratori in materia di radioprotezione del paziente,



ai sensi dell'art.162 comma 4.

- supporto per l'elaborazione delle relazioni tecniche di radioprotezione relative alle nuove pratiche autorizzative.

ART. 2 - ELENCO APPARECCHIATURE RADIOLOGICHE

Le apparecchiature oggetto dell'appalto sono la totalità delle apparecchiature in dotazione all'AORN San Giuseppe Moscati, Contrada Amoretta n.1 - 83100 Avellino, e più in particolare:

- N.1 Mammografo, N.1 Telecomandato e N. 1 TAC presso il Plesso di Solofra,
- N. 2 Mammografi, N.3 Telecomandati, N. 1 App. Rx digitale diretto, N. 5 TAC, N. 5 angiografi, N. 4 Arco a C, N. 4 Rx mobili, presso il Plesso città Ospedaliera di Avellino per un totale di N. 27 apparecchiature radiologiche.

Sul numero complessivo di apparecchiature radiologiche si considera una flessibilità pari a +3 apparecchiature rispetto a quelle attualmente in dotazione all'AORN San Giuseppe Moscati, a parità di oneri economici, anche al fine di evitare ritardi nelle procedure di sorveglianza fisica e di controlli di qualità in caso di acquisizione di nuove apparecchiature o messa fuori uso di vecchie apparecchiature.

ART. 3 — REQUISITI RICHIESTI

Il professionista cui verrà affidato l'incarico di "*Specialista in Fisica Medica*" dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti:

- I. Diploma di Laurea in fisica, in chimica o ingegneria;
- II. Diploma di Specializzazione in Fisica Medica o ad essa equipollente ai sensi del Decreto del 30/01/1998. In alternativa al diploma di specializzazione in fisica medica, il professionista deve aver svolto, dalla data di entrata in vigore del D. Lgs. n. 187/2000, in strutture del Servizio Sanitario Nazionale o in strutture accreditate, almeno 5 anni di servizio nella disciplina di fisica sanitaria o nelle discipline equipollenti (art. 7, comma 5 del D.lgs. 187/2000);
- III. Iscrizione albo professionale di afferenza.

I compiti e le funzioni di "*Specialista in Fisica Medica*" devono essere espletati con l'osservanza, oltre che del decreto n. 101/2020 già citato, anche dei decreti, regolamenti, circolari, protocolli ed ordinanze ministeriali e regionali, che riguardano l'oggetto dell'incarico e/o che possano essere emanati dopo la stipula della presente convenzione.

ART. 4 — DURATA DELL'INCARICO

L'affidamento degli incarichi di cui all'art.1 avrà durata di 36 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto.

ART. 5 — IMPORTO A BASE D'ASTA

L'importo triennale a base d'asta, per tutte le attività ricomprese nel presente capitolato, è di **€ 150.000,00** oltre IVA e/o altre imposte e oneri di legge.

Il compenso sarà corrisposto, a seguito di presentazione di attestazione sottoscritta dal DEC dell'attività svolta. I pagamenti verranno effettuati **entro 60 giorni** dall'emissione della fattura elettronica.

Importo triennale a base d'asta, IVA esclusa	Eventuale quinto d'obbligo in aumento ex art. 120, comma 9 del d. lgs. 36/2023	Eventuale opzione proroga tecnica (120 giorni) ex art. 120, comma 10 del d. lgs. 36/2023	Oneri della sicurezza interferenti (DUVRI) non soggetti a ribasso	Valore complessivo dell'appalto, IVA esclusa
€ 150.000,00	€ 30.000,00	€ 16.666,67	€ 0,00	€ 196.666,67



ART. 6 — CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, pertanto sulla base sia dagli elementi di natura qualitativa che costituiscono "l'Offerta Tecnica", sia dall'elemento quantitativo "Offerta Economica", secondo i seguenti parametri di valutazione:

- OFFERTA TECNICA MAX PUNTI 80/100
- OFFERTA ECONOMICA MAX PUNTI 20/100

La valutazione delle caratteristiche tecniche minime e della qualità sarà effettuata dalla Commissione Giudicatrice, nominata dall'Amministrazione appaltante, in seguito alla valutazione dell'offerta tecnica.

L'Operatore Economico dovrà esplicitare con chiarezza tutti gli elementi utili e le specifiche tese a consentire una sintetica ed immediata individuazione e valutazione di quanto il concorrente intende proporre, tenuto conto di quanto richiesto dal Disciplinare di gara e dalle componenti dei criteri qualitativi richiesti all'Offerta Tecnica e, a pena di esclusione, non deve recare alcun riferimento al prezzo offerto, alla sua composizione/scomposizione, ovvero elementi che consentono di desumere in tutto o in parte l'Offerta Economica del concorrente e dovrà essere firmata in ogni pagina dal legale rappresentante della Società. Qualora l'Offerta Tecnica non riportasse le notizie utili ed esaurienti per la valutazione parziale o totale degli elementi di natura qualitativa di seguito elencati, la Commissione non attribuirà alcun punteggio in relazione all'elemento non trattato.

Per consentire alla Commissione giudicatrice di poter correttamente valutare il merito tecnico della "COMPONENTE QUALITATIVA", l'Operatore Economico interessato ad aderire all'appalto, dovrà redigere una Relazione tecnico descrittiva di quanto offerto, strutturata per sezioni che sviluppino in dettaglio i criteri fissati per l'assegnazione dei valori che determinano il punteggio delle singole sezioni di valutazione previste per l'Offerta Tecnica.

Valutazione Tecnica

Il punteggio per la QUALITÀ sarà attribuito sulla base dei seguenti parametri:

CRITERIO DI VALUTAZIONE	PE (Punti Max)	MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE
I. Organizzazione delle attività presso le strutture interessate al servizio; modalità di esecuzione e controllo delle attività medesime	20,00	Discrezionale
II. Modalità di espletamento del servizio e strumentazione utilizzata	20,00	Discrezionale
III. Esperienza professionale dello Specialista in Fisica Medica	20,00	Discrezionale
IV. Proposta migliorativa	20,00	Discrezionale
TOTALE	80,00	

Il criterio di attribuzione del punteggio è il seguente:

"Discrezionale" (D): la Commissione esprimerà un giudizio di merito al quale corrisponde un coefficiente secondo la scala sotto riportata:



GIUDIZIO SINTETICO	COEFFICIENTE (Ci)
Inadeguato	0,00
Parzialmente adeguato	0,25
Adeguato	0,50
Più che adeguato	0,75
Ottimo	1,00

I relativi punteggi ($P_{q,i}$ = punteggio tecnico del Concorrente i-esimo) saranno assegnati moltiplicando il coefficiente C_i corrispondente al giudizio espresso dalla Commissione, per il punteggio parziale massimo disponibile W_i .

I punteggi così assegnati saranno considerati con un arrotondamento fino alla seconda cifra decimale applicando la “regola di arrotondamento” di seguito descritta: se la terza cifra decimale è superiore o uguale a 5, la seconda cifra decimale verrà aumentata di una unità; se la terza cifra decimale è inferiore a cinque, essa sarà semplicemente troncata.

$$P_{q,i} = \sum^n (W_i \times C_i)$$

La Ditta che nella valutazione qualitativa non avrà raggiunto il punteggio uguale o maggiore del 60% del punteggio tecnico totale non verrà ammessa alla successiva fase di valutazione economica.

Nei confronti delle aziende che avranno ottenuto, dalla sommatoria dei punteggi parziali in sede qualitativa almeno il punteggio uguale o maggiore al 60% del punteggio tecnico totale così come indicato precedentemente, si procederà alla **riparametrizzazione** dei relativi punteggi come di seguito descritto:

- all'operatore economico che avrà ottenuto il punteggio più alto verranno attribuiti punti 80, alle altre aziende punteggi direttamente proporzionali, applicando la seguente formula:

$$P_{\text{qualità, rip. } i} = (P_{q_i} \times 80,00) / P_{\text{best}}$$

dove:

- $P_{\text{qualità, rip. } i}$ = punteggio qualità riparametrato per il concorrente i-mo
- P_{q_i} = punteggio qualità ottenuto dal concorrente i-mo
- P_{best} = miglior punteggio assegnato

Valutazione economica

L'attribuzione del punteggio relativo al prezzo sarà effettuata in modo inversamente proporzionale con la seguente formula:



$$P_{prezzo, i} = (PB \times 20) / PO_i$$

dove:

- PB = prezzo complessivo più basso
- PO_i = prezzo offerto dal concorrente i-mo
- 20 = punteggio maggiore attribuibile all'offerta economica.

Valutazione complessiva

L'aggiudicazione provvisoria avverrà a favore dell'O.E. che avrà conseguito il punteggio complessivo più alto determinato dalla somma dei punteggi per la qualità e per il prezzo.

Si procederà all'aggiudicazione dell'appalto anche nel caso in cui, sia pervenuta o sia rimasta in gara una sola Ditta concorrente. Non è ammessa la possibilità di formulare proposte alternative.

L'Amministrazione si riserva, ove ne ricorra la necessità e a suo insindacabile giudizio, di non aggiudicare e di disporre l'annullamento della gara e/o l'eventuale ripetizione di essa.

ART. 7 — PENALI

In caso di inadempienze/irregolarità nello svolgimento dei servizi indicati o di violazione delle norme del contratto (anche se imputabili esclusivamente alla condotta in servizio del personale), previa formale contestazione all'aggiudicatario, l'Amministrazione applicherà una penale compresa tra il 2% ed il 50% dell'importo mensile da corrispondere, a seconda della gravità delle infrazioni. Qualora le inadempienze e le irregolarità di cui sopra dovessero persistere e ripetersi, l'Amministrazione si riserva il diritto di richiedere la risoluzione del contratto per inadempimento con conseguente incameramento della cauzione definitiva, salvo e riservato ogni ulteriore provvedimento sanzionatorio ed azione risarcitoria.

In caso di contestazione dell'inadempimento da parte dell'Amministrazione, l'Aggiudicatario dovrà comunicare in ogni caso per iscritto le proprie deduzioni, supportate da una chiara ed esauriente documentazione, all'Amministrazione medesima, nel termine massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla ricezione della contestazione stessa.

Qualora le predette deduzioni non pervengano all'Amministrazione nel termine indicato, ovvero, pur essendo pervenute tempestivamente, non siano idonee, a giudizio della medesima Amministrazione, a giustificare l'inadempienza, potranno essere applicate all'Aggiudicatario le penali sopra indicate.

L'Amministrazione potrà compensare i crediti derivanti dall'applicazione delle penali con quanto dovuto all'aggiudicatario a qualsiasi titolo, quindi anche con i corrispettivi maturati, ovvero, in difetto, avvalersi della cauzione o delle eventuali altre garanzie rilasciate dall'aggiudicatario, senza bisogno di diffida, ulteriore accertamento o procedimento giudiziario.

La richiesta e/o il pagamento delle penali indicate non esonera in nessun caso l'aggiudicatario dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.