



*UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA"  
DI CATANZARO*

**GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA TELEMATICA, AI SENSI DEL D.LGS. N. 36/2023 PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI SORVEGLIANZA FISICA DELLA PROTEZIONE DAI PERICOLI DELLE RADIAZIONI IONIZZANTI PER LAVORATORI ESPOSTI E PER LA POPOLAZIONE, NONCHÉ PER LA RADIOPROTEZIONE DELLE PERSONE ESPOSTE PER INDAGINI E TRATTAMENTI MEDICI, AI SENSI DEL D.LGS N. 101/2020 E S.M.I., MEDIANTE ESPERTO DI RADIOPROTEZIONE E DI SPECIALISTA IN FISICA MEDICA, E PER LA SICUREZZA FISICA IN RISONANZA MAGNETICA, AI SENSI DEL D.P.R. N. 542/94, MEDIANTE ESPERTO RESPONSABILE RM, PRESSO L’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO**

**CAPITOLATO SPECIALE D’APPALTO**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO

## Sommario

|   |    |
|---|----|
| <u>ARTICOLO 1 – OGGETTO</u>   | 3  |
| <u>ARTICOLO 2 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO</u>  | 8  |
| <u>ARTICOLO 3 – DURATA DEL SERVIZIO</u>   | 8  |
| <u>ARTICOLO 4 – MODALITA’ DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO DI SORVEGLIANZA FISICA DELLA PROTEZIONE DAI PERICOLI DELLE RADIAZIONI IONIZZANTI</u> | 9  |
| <u>ARTICOLO 5 – MODALITA’ DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO DI FISICA MEDICA</u>   | 10 |
| <u>ARTICOLO 6 – MODALITA’ DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO PER LA SICUREZZA FISICA IN RM</u>  | 11 |
| <u>ARTICOLO 7 - ATTIVITA’ DI FORMAZIONE E/O AGGIORNAMENTO</u>   | 13 |
| <u>ARTICOLO 8 – ONERI, OBBLIGHI E RESPONSABILITA’ DELL’AGGIUDICATARIO</u>   | 13 |
| <u>ARTICOLO 9 - AVVIO DELL’ESECUZIONE DEL CONTRATTO</u>   | 14 |
| <u>ARTICOLO 10 - LA SOSPENSIONE DELL’ESECUZIONE DEL CONTRATTO</u>   | 14 |
| <u>ARTICOLO 11 - MODIFICHE IN CORSO DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO</u>   | 14 |
| <u>ARTICOLO 12 - VERIFICA DI CONFORMITÀ DELL’ESECUZIONE</u>   | 14 |
| <u>ARTICOLO 13 - CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE DEL SERVIZIO</u>  | 15 |
| <u>ARTICOLO 14 - CESSIONE DEL CONTRATTO E SUBAPPALTO</u>  | 15 |
| <u>ARTICOLO 15 - DIVIETO SOSPENSIONE DEL SERVIZIO</u>   | 16 |
| <u>ARTICOLO 16 - CLAUSOLE PARTICOLARI</u>   | 16 |
| <u>ARTICOLO 17 - PENALI</u>   | 16 |
| <u>ARTICOLO 18 - RESPONSABILITÀ E COPERTURE ASSICURATIVE</u>  | 18 |
| <u>ARTICOLO 19 – DIRETTORE DELL’ESECUZIONE E REFERENTI</u>  | 19 |
| <u>ARTICOLO 20 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO</u>  | 19 |
| <u>ARTICOLO 21 – RECESSO</u>  | 19 |
| <u>ARTICOLO 22 - ONERI E SPESE CONTRATTUALI</u>   | 19 |
| <u>ARTICOLO 23 – VERIFICA DELLA REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA</u>   | 19 |
| <u>ARTICOLO 24 - ANTICIPAZIONE E MODALITA’ DI PAGAMENTO</u>   | 19 |
| <u>ARTICOLO 25 – RESPONSABILITA’ AMMINISTRATIVA</u>   | 21 |
| <u>ARTICOLO 26 - NORME GENERALI</u>   | 21 |
| <u>ARTICOLO 27 – FORO COMPETENTE</u>  | 22 |
| <u>ARTICOLO 28 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI</u>   | 22 |

Gara europea a procedura aperta telematica, ai sensi del D.lgs. n. 36/2023, per l'affidamento del servizio di sorveglianza fisica della protezione dai pericoli delle radiazioni ionizzanti per lavoratori esposti e per la popolazione, nonché per la radioprotezione delle persone esposte per indagini e trattamenti medici, ai sensi del D.Lgs. n. 101/20 e s.m.i., mediante esperto di radioprotezione e di specialista in fisica medica, e per la sicurezza fisica in risonanza magnetica, ai sensi del D.P.R. n. 542/94, mediante esperto responsabile RM, presso l'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Capitolato Speciale



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO

## ARTICOLO 1 – OGGETTO

1.1 Oggetto della gara è l'affidamento del servizio di sorveglianza fisica della radioprotezione, di cui all'art. 125 del D.lgs. n. 101/2020, ovvero quella da assicurare ai lavoratori, o soggetti ad essi equiparati, come apprendisti e studenti ai sensi dello stesso decreto, che svolgono attività che comportino la classificazione degli ambienti di lavoro in una o più zone controllate o sorvegliate, ovvero che comportino la classificazione degli stessi come lavoratori esposti, di categoria A e B.

A tal fine, sono considerati lavoratori esposti di categoria A coloro che, per l'attività che svolgono, sono suscettibili di ricevere in un anno solare una dose superiore a uno dei pertinenti valori stabiliti nell'articolo 133 del D.lgs. n. 101/2020 e nell'Allegato XXII al decreto, viceversa gli altri lavoratori esposti sono classificati in categoria B.

Costituisce oggetto del contratto l'espletamento di tutti gli adempimenti previsti dagli artt. 130, 131, 132 del D.lgs. n. 101/2020, ivi compresa la relazione di cui all'art. 109, comma 2 del D.lgs. n. 101/2020, nonché eventuali ed ulteriori nuovi obblighi che, nell'ambito del periodo di vigenza contrattuale, dovessero risultare dall'intervento di innovazioni della normativa vigente in materia e, in tale ultimo caso, senza oneri aggiuntivi a carico dell'Università.

Nell'appalto sono altresì inclusi i seguenti servizi:

- Radioprotezione delle persone esposte ad esposizione mediche mediante Specialista in Fisica Medica;
- Sicurezza fisica e qualità in Risonanza Magnetica mediante la figura dell'Esperto Responsabile per la sicurezza in RM.

A tale fine l'aggiudicatario dovrà mettere a disposizione, se non già presente presso il sito da sorvegliare, tutta la strumentazione necessaria per l'effettuazione dei controlli di qualità (multimetri, camere a ionizzazione, filtri attenuatori, fantocci per risoluzione e macchia focale). **Per la strumentazione necessaria è richiesta la periodica taratura presso centro ACCREDIA o equivalente a carico della medesima ditta aggiudicataria.**

Nello specifico, l'incarico riguarderà l'attività di Esperto di Radioprotezione per la sorveglianza fisica della radioprotezione, per i compiti previsti dagli artt. 130, 131, 132 e 133 del D.lgs. n. 101/2020, in riferimento alle attività esercitate presso:

- il laboratorio caldo con impiego di radioisotopi "in vitro", in cui è previsto l'impiego di n. 8 radioisotopi in forma non sigillata per attività di ricerca scientifica;
- l'esposizione del personale che opera presso il laboratorio caldo;
- i laboratori di diagnostica e di ricerca della Medicina Veterinaria, nei quali sono impiegati una apparecchiatura per la roentgendiagnostica e una micro-TC;

---

Gara europea a procedura aperta telematica, ai sensi del D.lgs. n. 36/2023, per l'affidamento del servizio di sorveglianza fisica della protezione dai pericoli delle radiazioni ionizzanti per lavoratori esposti e per la popolazione, nonché per la radioprotezione delle persone esposte per indagini e trattamenti medici, ai sensi del D.Lgs. n. 101/20 e s.m.i., mediante esperto di radioprotezione e di specialista in fisica medica, e per la sicurezza fisica in risonanza magnetica, ai sensi del D.P.R. n. 542/94, mediante esperto responsabile RM, presso l'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Capitolato Speciale



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO

- un centro di Ricerche in Neuroscienze nel quale è impiegata una apparecchiatura PM/PET 3T.
- l'esposizione del personale che opera presso i laboratori della Medicina Veterinaria;
- l'esposizione dei Medici delle Scuole di Specializzazione di Chirurgia Generale, Radiodiagnostica, Ortopedia e Traumatologia, Emodinamica e Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Anestesia e Rianimazione, Urologia, Neurochirurgia, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Fisiopatologia Cardiorespiratoria, Cardiocirurgia, Chirurgia Vascolare, Farmacologia, e Oncologia Medica che svolgono attività formativa presso "Terzi Esercenti" "zone controllate e/o sorvegliate" determinate dall'esercizio specialistico o complementare dell'attività di radiodiagnostica, di radioterapia e di medicina nucleare
- l'esposizione degli allievi Tecnici Sanitari di Radiologia Medica e dei Tecnici Perfusionisti che svolgono attività formativa presso "Terzi Esercenti" "zone controllate e/o sorvegliate" determinate dall'esercizio specialistico o complementare dell'attività di radiodiagnostica, di radioterapia e di medicina nucleare.

Si precisa che il personale attualmente esposto nelle diverse attività sopra descritte si aggira intorno alle 480 unità.

Rientrano, altresì, nell'oggetto del servizio:

- la partecipazione alle riunioni periodiche previste dal D.lgs. n. 81/08 e s.m.i.;
- l'assistenza all'Ateneo in sede giudiziaria in caso di contenzioso verificatosi nella materia oggetto dell'incarico;
- la consulenza di tipo "help desk" sulle questioni relative alla gestione ordinaria delle attività inerenti all'oggetto dell'incarico che potrà essere resa via e-mail o telefonicamente;
- la formazione e/o aggiornamento professionale dei lavoratori interessati alle attività oggetto dell'appalto, secondo quanto previsto dall'art. 37 del D.lgs. n. 81/2008 e dall'Accordo Stato Regioni, per la formazione specifica dei lavoratori;
- servizio della sicurezza fisica in risonanza magnetica;
- ogni altra prestazione indicata nel Capitolato Tecnico o, comunque, necessaria per il corretto svolgimento del servizio.

### 1.2 Gruppo di lavoro e Referente

Il gruppo di lavoro per l'esecuzione del presente servizio dovrà essere composto almeno dalle seguenti figure, in possesso dei requisiti di idoneità e dei relativi specifici titoli di studio/professionali:

---

Gara europea a procedura aperta telematica, ai sensi del D.lgs. n. 36/2023, per l'affidamento del servizio di sorveglianza fisica della protezione dai pericoli delle radiazioni ionizzanti per lavoratori esposti e per la popolazione, nonché per la radioprotezione delle persone esposte per indagini e trattamenti medici, ai sensi del D.Lgs. n. 101/20 e s.m.i., mediante esperto di radioprotezione e di specialista in fisica medica, e per la sicurezza fisica in risonanza magnetica, ai sensi del D.P.R. n. 542/94, mediante esperto responsabile RM, presso l'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Capitolato Speciale



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO

- **N. 1 Esperto di Radioprotezione** iscritto all'elenco nominativo degli Esperti di Radioprotezione di cui all'art. 129 del D. Lgs. 101/2020 e s.m.i., istituito presso il Ministero del lavoro e delle Politiche Sociali, con almeno il secondo grado di abilitazione;
- **N. 1 Specialista in Fisica Medica** in possesso dei seguenti requisiti:
  - Diploma di Laurea in fisica, in chimica o ingegneria;
  - 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. 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);
  - Iscrizione albo dei Fisici e dei chimici;
- **N. 1 Esperto Responsabile (ER)** della sicurezza in risonanza magnetica in possesso dei requisiti previsti dal D.M. Sanità del 10/08/2018;
  - Diploma di laurea in Fisica o ingegneria in possesso di comprovata esperienza almeno triennale nell'ambito specifico della risonanza magnetica.

Ai fini del mantenimento dei requisiti di cui sopra l'ER è tenuto all'aggiornamento professionale con la frequenza dei corsi di formazione post-laurea in materia di qualità e sicurezza in risonanza magnetica organizzate dalle associazioni professionali di categoria interessati o dal ministero della salute, INAIL e ISS. L'operatore economico dovrà garantire lo svolgimento del servizio **individuando un Referente tra i professionisti in possesso dei requisiti di cui sopra**, poiché è indispensabile funzionalmente per l'Università disporre di un unico interlocutore che abbia una visione integrata dei servizi da erogare al fine di ottimizzare l'esecuzione dell'appalto con importanti vantaggi sia sotto il profilo organizzativo che economico.

### 1.3 Sorveglianza fisica della protezione dai pericoli delle radiazioni ionizzanti

L'affidamento del servizio di sorveglianza fisica della radioprotezione, di cui all'art. 125 del D.lgs. n. 101/2020, deve assicurare ai lavoratori, o soggetti ad essi equiparati, come apprendisti e studenti ai sensi dello stesso decreto, che svolgono attività che comportino la classificazione degli stessi come lavoratori esposti, ovvero le attività comportano la classificazione degli ambienti di lavoro in una o più zone controllate o sorvegliate. A tal fine, sono considerati lavoratori esposti coloro che, per l'attività che svolgono, sono suscettibili di ricevere in un anno solare una dose superiore a uno dei pertinenti valori stabiliti nell'art. 133 del D.lgs. n. 101/2020.

---

Gara europea a procedura aperta telematica, ai sensi del D.lgs. n. 36/2023, per l'affidamento del servizio di sorveglianza fisica della protezione dai pericoli delle radiazioni ionizzanti per lavoratori esposti e per la popolazione, nonché per la radioprotezione delle persone esposte per indagini e trattamenti medici, ai sensi del D.Lgs. n. 101/20 e s.m.i., mediante esperto di radioprotezione e di specialista in fisica medica, e per la sicurezza fisica in risonanza magnetica, ai sensi del D.P.R. n. 542/94, mediante esperto responsabile RM, presso l'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Capitolato Speciale



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO

Il servizio deve essere reso tramite Esperto di Radioprotezione di almeno 2° grado, di cui all'art. 7, comma 39 del D. Lgs. 101/2020 s.m.i., iscritto nell'apposito elenco nazionale istituito presso il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali – Direzione Generale della tutela delle condizioni di lavoro, ai sensi degli artt. 128 e 129 del D.lgs. n. 101/2020 s.m.i.

Costituisce oggetto del contratto l'espletamento di tutti gli adempimenti previsti dagli artt. 130, 131 e 132 del D.lgs. n. 101/2020 s.m.i., ivi compresa la redazione delle relazioni scritte, secondo quanto previsto dall'art. 109, comma 2 del citato decreto, nonché eventuali ed ulteriori nuovi obblighi che, nell'ambito del periodo di vigenza contrattuale, dovessero risultare dall'intervento di innovazioni della normativa vigente in materia e, in tale ultimo caso, senza oneri aggiuntivi a carico dell'Università.

Rientrano nell'oggetto del contratto anche le attività di formazione ed informazione, nell'ambito delle competenze degli esperti di radioprotezione, dei dirigenti e dei preposti, previste dall'art. 110 del D.lgs. n. 101/2020 s.m.i., e dei lavoratori, previste dall'art. 111 del D. Lgs. n. 101/2020 s.m.i.

Per lo svolgimento di tali attività l'esperto in radioprotezione designato dovrà possedere i criteri di qualificazione della figura del formatore per la salute e sicurezza recepiti con Decreto Interministeriale del 6 marzo 2013, previa individuazione da parte della Commissione consuntiva permanente per la salute e sicurezza su lavoro, ai sensi dell'art. 6, comma 8, lett. *m-bis*) del D. Lgs. n. 81/08 e s.m.i.

Nello specifico, la sorveglianza fisica della radioprotezione dovrà riguardare:

- il Centro di Ricerche in Neuroscienze in cui viene esercitata l'attività di Medicina Nucleare "in vivo" con tecnica PET;
- il Centro di Ricerca Preclinico munito di una piattaforma multimodale Bruker costituita da due sorgenti radiogene (Higt Resolution in-vivo Micro-CT System – Preclinical Optical/X-ray Imaging System);
- il laboratorio caldo con impiego di radioisotopi "in vitro", in cui è previsto l'impiego di radioisotopi in forma non sigillata per attività di ricerca scientifica (H3, S35, P32, P33, I125, Sr89, Cr51, C14);
- l'esposizione del personale che opera presso il laboratorio caldo;
- i laboratori di diagnostica e di ricerca della Medicina Veterinaria, nei quali sono impiegati una apparecchiatura per la roentgenodiagnostica e una microTC;
- l'esposizione del personale che opera presso i laboratori della Medicina Veterinaria;
- l'esposizione dei Medici delle Scuole di Specializzazione di Chirurgia Generale, Radiodiagnostica, Ortopedia e Traumatologia, Emodinamica e Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Anestesia e Rianimazione, Urologia, Neurochirurgia, Malattie dell'Apparato

---

Gara europea a procedura aperta telematica, ai sensi del D.lgs. n. 36/2023, per l'affidamento del servizio di sorveglianza fisica della protezione dai pericoli delle radiazioni ionizzanti per lavoratori esposti e per la popolazione, nonché per la radioprotezione delle persone esposte per indagini e trattamenti medici, ai sensi del D.Lgs. n. 101/20 e s.m.i., mediante esperto di radioprotezione e di specialista in fisica medica, e per la sicurezza fisica in risonanza magnetica, ai sensi del D.P.R. n. 542/94, mediante esperto responsabile RM, presso l'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Capitolato Speciale



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO

respiratorio, Fisiopatologia Cardiorespiratoria, Cardiochirurgia, Chirurgia Vascolare, Farmacologia, e Oncologia Medica che svolgono attività formativa presso “Terzi Esercenti” “zone controllate e/o sorvegliate” determinate dall’esercizio specialistico o complementare dell’attività di radiodiagnostica, di radioterapia e di medicina nucleare

- l’esposizione degli allievi Tecnici Sanitari di Radiologia Medica e dei Tecnici Perfusionisti che svolgono attività formativa presso “Terzi Esercenti” “zone controllate e/o sorvegliate” determinate dall’esercizio specialistico o complementare dell’attività di radiodiagnostica, di radioterapia e di medicina nucleare.

Il personale attualmente esposto nelle diverse attività sopra descritte si aggira intorno alle 480 unità.

Rientrano, altresì, nell’oggetto del servizio:

- la partecipazione alle riunioni periodiche previste dal D.lgs. n. 81/08 e s.m.i.;
- l’assistenza all’Ateneo in sede giudiziaria in caso di contenzioso verificatosi nella materia oggetto dell’incarico.
- la consulenza di tipo “help desk” sulle questioni relative alla gestione ordinaria delle attività inerenti all’oggetto dell’incarico che potrà essere resa via e-mail o telefonicamente;
- la formazione e/o ’aggiornamento professionale dei lavoratori interessati alle attività oggetto dell’appalto, secondo quanto previsto dall’art. 37 del D. Lgs. n. 81/2008 e dall’Accordo stato regioni, per la formazione specifica dei lavoratori.

## 1.2 Radioprotezione delle persone sottoposte ad esposizioni mediche

Il Titolo XIII del D.lgs. n. 101/2020 s.m.i., definisce i principi generali della radioprotezione per quanto riguarda le esposizioni di tipo medico e i criteri di applicazione degli stessi.

Per lo svolgimento di tale attività viene richiesta la figura dello Specialista in Fisica Medica, di cui all’art. 7, comma 148 del D.lgs. n. 101/2020 s.m.i., il quale dovrà fornire consulenza sulle questioni riguardanti la fisica delle radiazioni, avendo in via esclusiva la responsabilità della misura e della valutazione delle dosi assorbite dai pazienti nell’ambito delle esposizioni mediche.

Costituisce oggetto del contratto l’espletamento di tutti gli adempimenti previsti dall’art. 160 del D. Lgs. n. 101/2020 s.m.i., ivi compresa la valutazione della dose alla popolazione per quanto di sua competenza.

Nello specifico, la sorveglianza fisica della radioprotezione dovrà riguardare:

- il Centro di Ricerche in Neuroscienze in cui viene esercitata l’attività di Medicina Nucleare “in vivo” con tecnica PET.

## 1.3 Sicurezza fisica e qualità in Risonanza Magnetica

---

Gara europea a procedura aperta telematica, ai sensi del D.lgs. n. 36/2023, per l’affidamento del servizio di sorveglianza fisica della protezione dai pericoli delle radiazioni ionizzanti per lavoratori esposti e per la popolazione, nonché per la radioprotezione delle persone esposte per indagini e trattamenti medici, ai sensi del D.Lgs. n. 101/20 e s.m.i., mediante esperto di radioprotezione e di specialista in fisica medica, e per la sicurezza fisica in risonanza magnetica, ai sensi del D.P.R. n. 542/94, mediante esperto responsabile RM, presso l’Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro – Capitolato Speciale



## **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO**

Il D.P.R. 8 agosto 1994, n. 542 s.m.i., regola il procedimento di autorizzazione all'uso diagnostico di apparecchiature a risonanza magnetica sul territorio nazionale, garantendo l'applicazione costante degli standard di sicurezza stabiliti con Decreto 14 gennaio 2021.

Per lo svolgimento di tale attività viene richiesta la figura dell'Esperto Responsabile per la sicurezza in RM, il quale dovrà fornire consulenza sulle questioni riguardanti la sicurezza fisica e la qualità in RM, avendo in via esclusiva la responsabilità relativa alla sicurezza del sito RM.

Costituiscono oggetto del contratto l'esplicitamento di tutti gli adempimenti previsti a carico dell'Esperto Responsabile della sicurezza in RM e meglio descritti nell'allegato al Decreto 14 gennaio 2021.

Nello specifico, la sicurezza e la qualità in RM dovranno riguardare:

- il Centro di Ricerche in Neuroscienze in cui viene impiegata una MR da 3,0 T con anello PET;
- il Centro di Ricerca Preclinico munito di una RM per piccoli animali da 7 T.

### **ARTICOLO 2 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

L'attività, oggetto del servizio, è disciplinata dalle disposizioni normative in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro e nello specifico di radioprotezione, sorveglianza fisica e tutela della salute dei lavoratori contro i rischi derivanti da radiazioni ionizzanti, in parte, richiamate di seguito:

- D.lgs. n. 81/2008 s.m.i. "Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro";
- D.lgs. n.101/2020 s.m.i. "Attuazione della Direttiva 2013/59/Euratom che stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti, e che abroga le direttive 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom e 2003/122/Euratom e riordina la normativa di settore in attuazione dell'articolo 20, comma 1, lettera a), della legge 4 ottobre 2019, n. 117. (20G00121) (GU Serie Generale n.201 del 12-08-2020 - Suppl. Ordinario n. 29);
- D.P.R. 8 agosto 1994, n. 542 s.m.i., regolamento recante norme per la semplificazione del procedimento di autorizzazione all'uso diagnostico di apparecchiature a risonanza magnetica sul territorio nazionale;
- Decreto 14 gennaio 2021 - Determinazione degli standard di sicurezza e impiego per le apparecchiature a risonanza magnetica e individuazione di altre tipologie di apparecchiature a risonanza magnetica settoriali non soggette ad autorizzazione.
- Decreto 10 agosto 2018 – Determinazione degli standard di sicurezza e impiego per le apparecchiature di risonanza magnetica.

### **ARTICOLO 3 – DURATA DEL SERVIZIO**

---

Gara europea a procedura aperta telematica, ai sensi del D.lgs. n. 36/2023, per l'affidamento del servizio di sorveglianza fisica della protezione dai pericoli delle radiazioni ionizzanti per lavoratori esposti e per la popolazione, nonché per la radioprotezione delle persone esposte per indagini e trattamenti medici, ai sensi del D.Lgs. n. 101/20 e s.m.i., mediante esperto di radioprotezione e di specialista in fisica medica, e per la sicurezza fisica in risonanza magnetica, ai sensi del D.P.R. n. 542/94, mediante esperto responsabile RM, presso l'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Capitolato Speciale



## **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO**

La durata del contratto è di 36 mesi, a decorrere dalla data di sottoscrizione del verbale di avvio dell'esecuzione del contratto.

Il servizio deve essere svolto presso il Campus Universitario "S. Venuta" – Località Germaneto – 88100 Catanzaro.

### **ARTICOLO 4 – MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO DI SORVEGLIANZA FISICA DELLA PROTEZIONE DAI PERICOLI DELLE RADIAZIONI IONIZZANTI**

L'operatore economico aggiudicatario dovrà assicurare il servizio di sorveglianza fisica dei lavoratori esposti al rischio di radiazioni ionizzanti, nel rispetto della disciplina di cui all'art. 125 del D. Lgs n.101/2020 s.m.i. Nelle prestazioni, oggetto dell'appalto, si intendono ricompresi tutti gli adempimenti previsti dal predetto decreto, con particolare riferimento ai compiti definiti agli artt. 110 e 111, per quanto di competenza degli esperti in radioprotezione, 128 – 130 – 131 - 132, nonché la redazione della relazione scritta, di cui all'art. 109.

Nello svolgimento del servizio, l'operatore economico aggiudicatario deve:

- assistere l'Amministrazione nell'espletamento delle attribuzioni di propria competenza derivanti dall'oggetto dell'affidamento, secondo la normativa richiamata;
- utilizzare strumentazione idonea e certificata, assicurando controlli periodici (semestrali/annuali) per ciascuna apparecchiatura o più interventi, secondo la necessità e la valutazione del rischio di esposizione;
- svolgere il proprio lavoro relazionandosi con il Servizio di Prevenzione e Sicurezza dell'Amministrazione;
- provvedere alla compilazione dei registri e all'elaborazione delle relazioni e di tutte le altre evidenze documentali necessarie, in quanto compiti inderogabili e imprescindibili dell'operatore economico aggiudicatario;
- svolgere le proprie attività con il supporto del personale designato dall'Amministrazione;
- presentare all'Amministrazione una relazione semestrale nonché una relazione annuale concernente l'esecuzione del servizio;
- effettuare l'attività di formazione e/o aggiornamento professionale dei dipendenti coinvolti nelle attività.

Gli interventi, calendarizzati con il RUP, dovranno iniziare entro e non oltre sette giorni solari e consecutivi dal giorno successivo alla calendarizzazione.



## *UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO*

In ogni caso, l'operatore economico aggiudicatario è tenuto agli adempimenti degli obblighi derivanti da eventuali modifiche legislative in materia che dovessero intervenire successivamente alla stipula del contratto.

L'operatore economico aggiudicatario dovrà svolgere le attività previste dal presente affidamento, anche in collaborazione con il personale dell'Ateneo.

L'operatore economico aggiudicatario dovrà provvedere alla redazione di report delle attività svolte, che saranno inviati con periodicità semestrale.

L'espletamento delle attività sopra indicate e la redazione dei suddetti report dovranno avvenire entro i termini e le scadenze obbligatorie per gli adempimenti connessi alla prestazione professionale oggetto di incarico.

Lo svolgimento delle già menzionate prestazioni dovrà avvenire garantendo, obbligatoriamente, una presenza, con cadenza almeno settimanale, presso le strutture dell'Ateneo. Inoltre, è richiesta, obbligatoriamente, la disponibilità a raggiungere, in caso di emergenza, le strutture dell'Ateneo, entro 24 ore dalla chiamata.

A titolo esemplificativo e non esaustivo, i compiti specifici previsti per il servizio sono:

- Aggiornamento mensile dell'elenco dei lavoratori esposti al rischio presso l'Ateneo;
- Aggiornamento mensile dell'elenco dei lavoratori esposti al rischio presso terzi;
- Aggiornamento mensile dell'elenco dei lavoratori esterni esposti al rischio presso l'Ateneo;
- Aggiornamento mensile della dosimetria personale dei lavoratori esposti al rischio delle radiazioni ionizzanti mediante l'utilizzo della piattaforma web messa a disposizione dalla società che gestisce il servizio di dosimetria;
- Classificazione dal punto di vista della radioprotezione ogni nuovo lavoratore, richiesta della sorveglianza sanitaria e istituzione della scheda dosimetrica personale o il libretto personale di radioprotezione;
- Comunicazione delle dosi dei lavoratori esposti ai Autorizzati incaricati della sorveglianza sanitaria, secondo la periodicità stabilita dalla normativa vigente;
- Chiusura delle schede dosimetriche personali dei lavoratori che cessano l'esposizione al rischio e trasmissione delle stesse, per gli adempimenti di competenza, al Medico incaricato della sorveglianza sanitaria;
- Predisposizione comunicazioni delle dosi annuali ai lavoratori;
- Effettuare l'informazione e la formazione dei dirigenti e dei preposti, oltre che ad intervalli regolari, ad ogni inizio attività e ogni qual volta ne sia fatta richiesta;



## **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO**

- Effettuare l'informazione e la formazione dei lavoratori, oltre che ad intervalli regolari, ad ogni inizio attività e ogni qual volta vi sia una variazione di destinazione lavorativa o ne sia fatta richiesta.

### **ARTICOLO 5 – MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO DI FISICA MEDICA**

L'operatore economico aggiudicatario dovrà assicurare la protezione dei pazienti sottoposti ad indagini e trattamenti medici di cui al Titolo XIII del D. Lgs n. 101/2020.

Nelle prestazioni, oggetto dell'appalto, si intendono ricompresi tutti gli adempimenti previsti dal predetto decreto, con particolare riferimento ai compiti definiti all'art. 60 per quanto riguarda i compiti dello specialista in fisica medica.

Nello svolgimento del servizio, l'operatore economico aggiudicatario deve:

- assistere l'Amministrazione nell'espletamento delle attribuzioni di propria competenza derivanti dall'oggetto dell'affidamento, secondo la normativa richiamata;
- utilizzare strumentazione idonea e certificata, assicurando controlli periodici (semestrali/annuali) per ciascuna apparecchiatura o più interventi, secondo la necessità e la valutazione del rischio di esposizione;
- svolgere il proprio lavoro relazionandosi con il Medico Responsabile delle prestazioni diagnostiche;
- provvedere alla compilazione dei registri e all'elaborazione delle relazioni e di tutte le altre evidenze documentali necessarie, in quanto compiti inderogabili e imprescindibili dell'operatore economico aggiudicatario;
- svolgere le proprie attività con il supporto del personale designato dall'Amministrazione;
- presentare all'Amministrazione una relazione semestrale nonché una relazione annuale concernente l'esecuzione del servizio;
- effettuare l'attività di formazione e/o aggiornamento professionale dei dipendenti coinvolti nelle attività.

Gli interventi, calendarizzati con il RUP, dovranno iniziare entro e non oltre sette giorni solari e consecutivi dal giorno successivo alla calendarizzazione.

In ogni caso, l'operatore economico aggiudicatario è tenuto agli adempimenti degli obblighi derivanti da eventuali modifiche legislative in materia che dovessero intervenire successivamente alla stipula del contratto.

L'operatore economico aggiudicatario dovrà svolgere le attività previste dal presente affidamento, anche in collaborazione con il personale dell'Ateneo.

L'operatore economico aggiudicatario dovrà provvedere alla redazione di report delle attività svolte, che saranno inviati con periodicità semestrale.



## **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO**

L'espletamento delle attività sopra indicate e la redazione dei suddetti report dovranno avvenire entro i termini e le scadenze obbligatorie per gli adempimenti connessi alla prestazione professionale oggetto di incarico.

Lo svolgimento delle già menzionate prestazioni dovrà avvenire garantendo, obbligatoriamente, una presenza, con cadenza almeno settimanale, presso le strutture dell'Ateneo. Inoltre, è richiesta, obbligatoriamente, la disponibilità a raggiungere, in caso di emergenza, le strutture dell'Ateneo, entro 24 ore dalla chiamata.

### **ARTICOLO 6 – MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO PER LA SICUREZZA FISICA IN RM**

L'operatore economico aggiudicatario dovrà assicurare il servizio della sicurezza fisica in risonanza magnetica di cui agli standard di sicurezza del Decreto 14 gennaio 2021.

Nelle prestazioni, oggetto dell'appalto, si intendono ricompresi tutti gli adempimenti previsti dal predetto decreto, con particolare riferimento ai compiti definiti ai punti D, E, F di cui all'allegato al su citato Decreto.

Nello svolgimento del servizio, l'operatore economico aggiudicatario deve:

- assistere l'Amministrazione nell'espletamento delle attribuzioni di propria competenza derivanti dall'oggetto dell'affidamento, secondo la normativa richiamata;
- utilizzare strumentazione idonea e certificata, assicurando controlli periodici (semestrali/annuali) per ciascuna apparecchiatura o più interventi, secondo la necessità e la valutazione del rischio di esposizione;
- svolgere il proprio lavoro relazionandosi con il Medico Responsabile della sicurezza clinica e dell'efficacia diagnostica dell'apparecchiatura, nonché con il Servizio di Prevenzione e Sicurezza dell'Ateneo;
- provvedere alla compilazione dei registri e all'elaborazione delle relazioni e di tutte le altre evidenze documentali necessarie, in quanto compiti inderogabili e imprescindibili dell'operatore economico aggiudicatario;
- svolgere le proprie attività con il supporto del personale designato dall'Amministrazione;
- presentare all'Amministrazione una relazione semestrale nonché una relazione annuale concernente l'esecuzione del servizio;
- effettuare l'attività di formazione e/o aggiornamento professionale dei dipendenti coinvolti nelle attività.

Gli interventi, calendarizzati con il RUP, dovranno iniziare entro e non oltre sette giorni solari e consecutivi dal giorno successivo alla calendarizzazione.



## **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO**

In ogni caso, l'operatore economico aggiudicatario è tenuto agli adempimenti degli obblighi derivanti da eventuali modifiche legislative in materia che dovessero intervenire successivamente alla stipula del contratto.

L'operatore economico aggiudicatario dovrà svolgere le attività previste dal presente affidamento, anche in collaborazione con il personale dell'Ateneo.

L'operatore economico aggiudicatario dovrà provvedere alla redazione di report delle attività svolte, che saranno inviati con periodicità semestrale.

L'espletamento delle attività sopra indicate e la redazione dei suddetti report dovranno avvenire entro i termini e le scadenze obbligatorie per gli adempimenti connessi alla prestazione professionale oggetto di incarico.

Lo svolgimento delle già menzionate prestazioni dovrà avvenire garantendo, obbligatoriamente, una presenza, con cadenza almeno settimanale, presso le strutture dell'Ateneo. Inoltre, è richiesta, obbligatoriamente, la disponibilità a raggiungere, in caso di emergenza, le strutture dell'Ateneo, entro 24 ore dalla chiamata.

A titolo esemplificativo e non esaustivo, i compiti specifici previsti per il servizio sono:

- Aggiornamento mensile dell'elenco dei lavoratori esposti al rischio;
- Valutazione dei rischi specifici e aspecifici;
- Verifica del campo magnetico disperso e classificazione delle aree;
- Verifica della tenuta della gabbia di faraday;
- Verifica del numero dei ricambi d'aria e delle pressioni in condizioni di normale esercizio e in condizioni di emergenza;
- Verifica di tutti i dispositivi di sicurezza, di segnalazione e di emergenza presenti nel sito.

### **ARTICOLO 7 - ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E/O AGGIORNAMENTO**

L'aggiudicatario, ai sensi di quanto previsto dagli artt. 110 e 111 del D. Lgs. n. 101/2020, nonché dagli artt. 36 e 37 del D. Lgs. n. 81/2008 s.m.i., dovrà effettuare sulla base del Piano della formazione, apposito corso di formazione e/o aggiornamento per complessive almeno 30 ore, per dirigenti, preposti e lavoratori che a vario titolo possono essere interessati al rischio esposizione alle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti impiegate in RM o alla gestione/organizzazione dei lavoratori ai rischi specifici e trasversali delle apparecchiature impiegate.



## **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO**

I dipendenti, in relazione alle loro specifiche mansioni, dovranno essere edotti sui rischi specifici cui sono esposti, sulle norme di protezione sanitaria, sulle conseguenze derivanti dalla mancata osservanza delle prescrizioni mediche e sulle corrette modalità lavorative.

L'attività formativa si aprirà e si concluderà con una verifica da sottoporre ai discenti rispettivamente prima del corso (*in ingresso*) e ad ultimazione del corso (*in uscita*).

### **ARTICOLO 8 – ONERI, OBBLIGHI E RESPONSABILITÀ DELL'AGGIUDICATARIO**

L'operatore economico aggiudicatario dell'appalto si obbliga ad espletare il servizio secondo quanto previsto nel presente capitolato e nel rispetto delle indicazioni impartite dall'Università di Catanzaro.

Sono a carico dell'operatore economico aggiudicatario dell'appalto tutti gli oneri previsti a norma di legge per la tipologia del servizio in oggetto nonché l'adempimento di tutti gli obblighi derivanti dalla legge sull'assicurazione del personale a qualsiasi titolo impiegato e in materia contributiva, retributiva e di sicurezza sul lavoro del personale impiegato.

Nell'esecuzione del servizio, l'operatore economico aggiudicatario dovrà adottare, di propria iniziativa, tutti quei mezzi e cautele che valgono a prevenire i danni di qualsiasi natura che possano derivare a persone o cose a causa del servizio reso e si obbliga a sollevare l'Università di Catanzaro da qualunque pretesa, azione, domanda o altro che possa derivare direttamente o indirettamente dalla esecuzione delle forniture in parola. È fatto obbligo per l'operatore economico esecutore del contratto, di informare e di formare il proprio personale circa i rischi specifici esistenti nel luogo ove viene prestato il servizio.

L'operatore economico aggiudicatario dovrà mettere a disposizione un recapito telefonico fisso e uno o più recapiti mobili, utili e funzionali alla reperibilità immediata.

Resta inteso che nessun rapporto di lavoro, neanche subordinato, verrà instaurato in modo diretto tra l'Ateneo e il personale dipendente dell'operatore economico affidatario che dovrà rendere il servizio nelle aule didattiche dell'Ateneo.

### **ARTICOLO 9 - AVVIO DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO**

L'avvio del servizio sarà preceduto dalla redazione, da parte del Direttore dell'esecuzione del contratto, in contraddittorio con l'operatore economico affidatario dell'appalto, del verbale di avvio dell'esecuzione del contratto.

### **ARTICOLO 10 - LA SOSPENSIONE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO**

Il Direttore dell'esecuzione del contratto ordina, indicandone i motivi, la sospensione dell'esecuzione del servizio qualora circostanze particolari ne impediscano temporaneamente la regolare esecuzione ovvero in caso di fermo prolungato dell'attività didattica. La sospensione del servizio potrà essere ordinata nei casi di

---

Gara europea a procedura aperta telematica, ai sensi del D.lgs. n. 36/2023, per l'affidamento del servizio di sorveglianza fisica della protezione dai pericoli delle radiazioni ionizzanti per lavoratori esposti e per la popolazione, nonché per la radioprotezione delle persone esposte per indagini e trattamenti medici, ai sensi del D.Lgs. n. 101/20 e s.m.i., mediante esperto di radioprotezione e di specialista in fisica medica, e per la sicurezza fisica in risonanza magnetica, ai sensi del D.P.R. n. 542/94, mediante esperto responsabile RM, presso l'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Capitolato Speciale



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO

cui all'art. 121 del D. Lgs. n. 36/2023.

## **ARTICOLO 11 - MODIFICHE IN CORSO DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO**

Nessuna variazione o addizione al contratto può essere introdotta dall'esecutore se non è disposta dal RUP e preventivamente approvata dagli organi competenti della stazione appaltante.

Le modifiche in corso di esecuzione possono essere ammesse esclusivamente nelle ipotesi previste dall'art. 120 del D. Lgs. n. 36/2023.

## **ARTICOLO 12 - VERIFICA DI CONFORMITÀ DELL'ESECUZIONE**

L'esecuzione del servizio è soggetta a verifica di conformità, con cadenza semestrale, al fine di accertarne la regolare esecuzione, rispetto alle condizioni ed ai termini stabiliti nel contratto, secondo le disposizioni contenute nell' art. 116 del D. Lgs. n. 36/2023.

L'operatore economico aggiudicatario dovrà provvedere alla redazione di report delle attività svolte, che saranno inviati con periodicità semestrale.

L'espletamento delle attività sopra indicate e la redazione dei suddetti report dovranno avvenire entro i termini e le scadenze obbligatorie per gli adempimenti connessi alla prestazione professionale oggetto di incarico.

Sulla base di tale relazione, il Direttore dell'Esecuzione rilascia al Responsabile unico del Progetto una apposita dichiarazione attestante il regolare svolgimento del servizio e il proprio nulla osta al pagamento della rata di acconto maturata.

Qualora il Direttore dell'Esecuzione nel corso dell'esecuzione dovesse riscontrare degli inadempimenti da parte dell'operatore economico aggiudicatario, fermo restando la possibilità di attivare la procedura di risoluzione, di cui al successivo art. 23, nel caso di inadempimenti gravi, dovrà provvedere alla tempestiva contestazione formale di tali inadempimenti assegnando un tempo, non inferiore a 10 giorni, per porvi rimedio. Trascorso inutilmente tale termine, senza che l'operatore economico aggiudicatario abbia provveduto a rimuovere le non conformità contestate dal Direttore dell'Esecuzione, quest'ultimo dovrà quantificare in termini monetari la penale da applicarsi, ai sensi del successivo art. 20, e comunicare la stessa al RUP che provvederà alla decurtazione automatica di tale somma dal primo acconto utile successivo alla comunicazione del Direttore dell'Esecuzione.

Al termine del Servizio, si procederà alla verifica di conformità del servizio, ai sensi dell'art. 116 del D. Lgs. n. 36/2023.

La verifica di conformità deve avere luogo entro sei mesi dall'ultimazione delle prestazioni, salvi i casi di particolare complessità delle prestazioni da verificare, per i quali il termine può essere elevato sino ad un

---

Gara europea a procedura aperta telematica, ai sensi del D.lgs. n. 36/2023, per l'affidamento del servizio di sorveglianza fisica della protezione dai pericoli delle radiazioni ionizzanti per lavoratori esposti e per la popolazione, nonché per la radioprotezione delle persone esposte per indagini e trattamenti medici, ai sensi del D.Lgs. n. 101/20 e s.m.i., mediante esperto di radioprotezione e di specialista in fisica medica, e per la sicurezza fisica in risonanza magnetica, ai sensi del D.P.R. n. 542/94, mediante esperto responsabile RM, presso l'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Capitolato Speciale



## **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO**

anno. Il certificato di verifica di conformità ha carattere provvisorio e assume carattere definitivo decorsi due anni dalla sua emissione.

Decorso tale termine il collaudo si intende tacitamente approvato ancorché l'atto formale di approvazione non sia stato emesso entro due mesi dalla scadenza del medesimo termine.

### **ARTICOLO 13 - CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE DEL SERVIZIO**

L'operatore economico aggiudicatario dovrà comunicare al Direttore dell'esecuzione del contratto l'ultimazione del servizio; a seguito di tale comunicazione, quest'ultimo, effettuate le necessarie verifiche di regolare esecuzione, rilascerà il certificato attestante l'ultimazione del servizio.

### **ARTICOLO 14 - CESSIONE DEL CONTRATTO E SUBAPPALTO**

Tenuto conto della specificità del servizio, non è ammesso il subappalto.

Il contratto non può essere ceduto, a pena nullità, fatto salvo quanto previsto dall'art. 120, comma 1 lett. d) del D. Lgs. n. 36/2023.

### **ARTICOLO 15 - DIVIETO SOSPENSIONE DEL SERVIZIO**

È fatto divieto assoluto di sospendere e/o interrompere il servizio anche nei casi di mancato o ritardato pagamento da parte della Stazione Appaltante, fatta salva ogni altra forma di tutela prevista per legge.

### **ARTICOLO 16 - CLAUSOLE PARTICOLARI**

L'operatore economico affidatario del servizio ha l'obbligo di informare immediatamente la Stazione Appaltante di qualsiasi atto di intimidazione commesso nei suoi confronti nel corso del contratto con la finalità di condizionarne la regolare e corretta esecuzione.

L'operatore economico affidatario del servizio ha l'obbligo di presentare dichiarazione sostitutiva di notorietà, ex art. 47 del D.P.R. n. 445/2000, attestante l'eventuale presenza o assenza di qualsiasi relazione di parentela o affinità tra i titolari, gli amministratori, i soci e i dipendenti degli stessi soggetti contraenti/destinatari/interessati al procedimento in argomento e i dirigenti e i dipendenti della Stazione Appaltante.

### **ARTICOLO 17 - PENALI**

L'operatore economico affidatario, nell'esecuzione del servizio oggetto del presente appalto, deve uniformarsi a tutte le disposizioni di legge e di regolamenti concernenti il servizio stesso. Ove si verificano inadempienze dell'operatore economico affidatario nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, saranno applicate, dall'Amministrazione appaltante, penali, in relazione alla gravità delle inadempienze, a tutela delle norme contenute nel presente disciplinare.

---

Gara europea a procedura aperta telematica, ai sensi del D.lgs. n. 36/2023, per l'affidamento del servizio di sorveglianza fisica della protezione dai pericoli delle radiazioni ionizzanti per lavoratori esposti e per la popolazione, nonché per la radioprotezione delle persone esposte per indagini e trattamenti medici, ai sensi del D.Lgs. n. 101/20 e s.m.i., mediante esperto di radioprotezione e di specialista in fisica medica, e per la sicurezza fisica in risonanza magnetica, ai sensi del D.P.R. n. 542/94, mediante esperto responsabile RM, presso l'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Capitolato Speciale



## **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO**

La Stazione Appaltante si riserva, comunque, la facoltà di applicare una penale dello 0,1% dell'importo di aggiudicazione e, comunque, complessivamente non superiore al 10% del medesimo importo, fatti salvi eventuali maggiori danni provocati all'Amministrazione, **per ogni giorno naturale e consecutivo** di mancata prestazione del servizio e/o di mancata prestazione secondo le modalità richieste dall'Ateneo.

La predetta penalità sarà contestata all'operatore economico affidatario del servizio a mezzo PEC. All'operatore economico affidatario del servizio è concesso un termine di 10 giorni per le controdeduzioni, trascorso il quale, o dove le giustificazioni addotte non siano riconosciute in tutto o in parte valide, la Stazione Appaltante provvederà all'applicazione delle penalità sopra indicate. Nel caso di reiterati ed immotivati ritardi, la Stazione Appaltante potrà dichiarare risolto il contratto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 c.c., e porre in essere tutti quei provvedimenti necessari per il risarcimento di eventuali danni derivanti dalla totale o parziale esecuzione del servizio.

### **ARTICOLO 18 - RESPONSABILITÀ E COPERTURE ASSICURATIVE**

**18.1** L'operatore economico affidatario per la sottoscrizione del contratto deve costituire una garanzia, denominata "garanzia definitiva" a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione, ai sensi dell'art. 117 del D.lgs. n.36/2023, pari al 10 per cento dell'importo contrattuale. Tale garanzia, in caso di aggiudicazione con ribassi superiori al dieci per cento, è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10 per cento. Ove il ribasso sia superiore al venti per cento, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al venti per cento. La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore. La garanzia cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione. La stazione appaltante può richiedere al soggetto aggiudicatario la reintegrazione della garanzia ove questa sia venuta meno in tutto o in parte; in caso di inottemperanza, la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere all'esecutore. Alla garanzia di cui al presente articolo si applicano le riduzioni previste dall'art. 97, comma 8 del D.lgs. n. 36/2023, per la garanzia provvisoria.

**18.2** L'operatore economico affidatario è obbligato, ai fini della stipula del contratto, a costituire e consegnare all'Università una polizza di assicurazione in caso di danni eventualmente arrecati a persone e cose tanto dell'Università che di terzi, nell'esecuzione di tutte le attività oggetto del presente Capitolato Speciale.



## **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO**

In particolare, l'aggiudicatario potrà scegliere tra una delle due modalità di seguito riportate; nello specifico, dovrà:

a. produrre una o più polizze assicurative contratte specificatamente per il contratto;  
ovvero (in via alternativa)

b. produrre una o più polizze di cui è provvisto, integrate e/o modificate tenuto conto del contratto.

La/e polizza/e assicurativa/e dovrà/nno essere stipulata/e con Compagnia/e di Assicurazione, autorizzata/e, per l'intera durata del contratto apposita polizza assicurativa di Responsabilità Civile Terzi (R.C.T) e responsabilità civile verso prestatori di lavoro (R.C.O.). I massimali di garanzia per l'assicurazione R.C.T/R.C.O. non dovranno essere inferiori all'importo di € 500.000,00 per sinistro e per persona.

In mancanza di tale polizza non si procederà alla stipula del contratto, e ciò comporterà la decadenza dall'aggiudicazione; in tal caso l'Università si riserva la facoltà di procedere allo scorrimento della graduatoria.

La copertura assicurativa decorre dalla data di inizio del servizio e cessa alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione.

Qualora l'Appaltatore sia un Raggruppamento Temporaneo d'Imprese, giusto il regime della responsabilità disciplinato dall'art. 117, comma 13, del D.Lgs. 36/2023, le stesse garanzie assicurative prestate dalla mandataria capogruppo coprono senza alcuna riserva anche i danni causati dalle imprese mandanti.

Resta ferma l'intera responsabilità dell'aggiudicatario/fornitore anche per danni coperti o non coperti e/o per gli eventuali maggiori danni eccedenti i massimali assicurati.

### **ARTICOLO 19 – DIRETTORE DELL'ESECUZIONE E REFERENTI**

La Stazione Appaltante designerà un Direttore dell'Esecuzione del Servizio, che rappresenta l'unica figura di interfaccia, ufficialmente riconosciuta e dotata del potere necessario a dare disposizioni, tra la Stazione Appaltante e l'operatore economico aggiudicatario.

La designazione del Direttore dell'Esecuzione del Servizio ai quali l'operatore economico affidatario dovrà riferirsi, sarà comunicata dalla Stazione Appaltante allo stesso.

Sono demandati al Direttore dell'Esecuzione del Servizio i compiti di coordinamento e gestione delle attività appaltate e, in generale, il contraddittorio tra la Stazione Appaltante e l'affidatario, ivi incluse, le contestazioni e la messa in mora, in caso di inadempimento nonché l'applicazione delle penali.

### **ARTICOLO 20 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

Il contratto sarà risolto di diritto, su dichiarazione della stazione appaltante, ferma ed impregiudicata l'eventuale richiesta di risarcimento per il danno subito, oltre che nelle ipotesi previste nell'art. 122 del D. Lgs. n. 36/2023, nei seguenti casi:

---

Gara europea a procedura aperta telematica, ai sensi del D.lgs. n. 36/2023, per l'affidamento del servizio di sorveglianza fisica della protezione dai pericoli delle radiazioni ionizzanti per lavoratori esposti e per la popolazione, nonché per la radioprotezione delle persone esposte per indagini e trattamenti medici, ai sensi del D.Lgs. n. 101/20 e s.m.i., mediante esperto di radioprotezione e di specialista in fisica medica, e per la sicurezza fisica in risonanza magnetica, ai sensi del D.P.R. n. 542/94, mediante esperto responsabile RM, presso l'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Capitolato Speciale



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO

- a. revoca, annullamento o modificazione delle autorizzazioni, iscrizioni, necessarie per lo svolgimento del servizio oggetto della presente procedura;
- b. situazioni di fallimento, liquidazione, cessione di attività, concordato preventivo, salvo il caso di cui all'articolo 186-*bis* del Regio Decreto 16 marzo 1942, n. 267, ed equivalenti a carico dell'appaltatore;
- c. inosservanza delle norme di legge relative alla personale dipendente e mancata applicazione dei contratti collettivi nazionali di lavoro e integrativi locali;
- d. cessione del contratto a terzi;
- e. frode o grave negligenza dell'Appaltatore nell'adempimento degli obblighi contrattuali;
- f. reiterati e immotivati ritardi di consegna;
- g. sospensione ingiustificata del servizio;
- h. violazione delle disposizioni previste dall'art. 3, co. 9-*bis* della L.136/2010;
- i. violazione delle prescrizioni contenute nel Codice di Comportamento dell'Ateneo, pubblicato sul sito: <http://www.unicz.it/umgdesk/amministrazione-trasparente/>.

Ai sensi dell'art. 124, comma 1 del D. Lgs. n. 36/2023, la Stazione Appaltante, in caso di liquidazione giudiziale, di liquidazione coatta e concordato preventivo, oppure di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 122 del D. Lgs. n. 36/2023, o di recesso dal contratto ai sensi dell'articolo 88, comma 4-*ter* del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, oppure in caso di dichiarazione giudiziale di inefficacia del contratto, interpellierà progressivamente i soggetti che hanno partecipato all'originaria procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento dell'esecuzione o del completamento del servizio. L'affidamento avverrà alle medesime condizioni già proposte dall'originario aggiudicatario in sede di offerta.

Alla parte inadempiente verranno addebitate le maggiori spese sostenute dalla Stazione Appaltante.

### **ARTICOLO 21 – RECESSO**

Ai sensi dell'art. 1671 c.c. e dell'art. 123 del D. Lgs. n. 36/2023, la Stazione Appaltante potrà recedere in qualunque momento dal contratto, anche in corso di esecuzione del servizio, tenendo indenne l'appaltatore delle spese già sostenute e idoneamente documentate, del servizio già eseguito regolarmente, come da certificazione del Direttore dell'Esecuzione, oltre al decimo dell'importo del servizio non eseguito.

Il decimo dell'importo del servizio non eseguito è calcolato sulla differenza tra l'importo dei quattro quinti del prezzo posto a base di gara, depurato del ribasso d'asta e l'ammontare netto dei servizi eseguiti.

### **ARTICOLO 22 - ONERI E SPESE CONTRATTUALI**

A carico dell'operatore economico affidatario del servizio graveranno le spese di bollo, i diritti e le spese di

---

Gara europea a procedura aperta telematica, ai sensi del D.lgs. n. 36/2023, per l'affidamento del servizio di sorveglianza fisica della protezione dai pericoli delle radiazioni ionizzanti per lavoratori esposti e per la popolazione, nonché per la radioprotezione delle persone esposte per indagini e trattamenti medici, ai sensi del D.Lgs. n. 101/20 e s.m.i., mediante esperto di radioprotezione e di specialista in fisica medica, e per la sicurezza fisica in risonanza magnetica, ai sensi del D.P.R. n. 542/94, mediante esperto responsabile RM, presso l'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Capitolato Speciale



## **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO**

registrazione del contratto nonché ogni altro onere fiscale presente e futuro che per legge non sia inderogabilmente posto a carico dell'Amministrazione.

La Stazione Appaltante agirà per il risarcimento dei danni nel caso di mancata e/o ritardata esecuzione del servizio, secondo le modalità e termini stabiliti nel contratto.

### **ARTICOLO 23 – VERIFICA DELLA REGOLARITA' CONTRIBUTIVA**

L'Università procederà, mediante l'acquisizione del documento unico di regolarità contributiva (DURC), a verificare la regolarità contributiva ed assicurativa dell'operatore economico aggiudicatario.

L'Università procederà al pagamento solo a seguito di apposita verifica, nei modi di cui sopra, della regolarità contributiva ed assicurativa dell'operatore economico aggiudicatario.

### **ARTICOLO 24 - ANTICIPAZIONE E MODALITÀ DI PAGAMENTO**

Ai sensi dell'art. 125 del D.lgs. n. 36/2023, sul valore del contratto di appalto sarà calcolato l'importo dell'anticipazione del prezzo pari al 20%, che sarà corrisposto all'appaltatore entro 15 giorni dall'effettivo inizio della prestazione. A tal fine, farà fede la data del verbale di avvio dell'esecuzione del contratto, di cui al precedente articolo 11 del presente capitolato. L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa, rilasciata in conformità a quanto previsto dal sopracitato art. 125, comma 1 del D. Lgs. n. 36/2023, di importo pari all'anticipazione, maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario di recupero dell'anticipazione stessa, secondo il cronoprogramma della prestazione. L'importo della garanzia viene gradualmente ed automaticamente ridotto nel corso della prestazione, in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte della Stazione Appaltante. Il beneficiario decade dall'anticipazione, con obbligo di restituzione, se l'esecuzione della prestazione non procede, per ritardi a lui imputabili, secondo i tempi contrattuali. Sulle somme restituite sono dovuti gli interessi legali con decorrenza dalla data di erogazione dell'anticipazione.

Il pagamento del corrispettivo avverrà con cadenza semestrale, previa consegna da parte dell'operatore economico affidatario del servizio dei reports delle attività svolte, che saranno inviati con periodicità semestrale.

L'Università si obbliga, al pagamento delle somme spettanti all'operatore economico affidatario entro 30 giorni dal ricevimento della fattura. Le parti al momento della stipulazione del contratto potranno pattuire in modo espresso un termine per il pagamento superiore a 30 gg. ed in ogni caso non superiore a 60 gg., in conformità a quanto previsto dal D. Lgs. n. 192 del 2012.

L'affidatario dovrà emettere:

---

Gara europea a procedura aperta telematica, ai sensi del D.lgs. n. 36/2023, per l'affidamento del servizio di sorveglianza fisica della protezione dai pericoli delle radiazioni ionizzanti per lavoratori esposti e per la popolazione, nonché per la radioprotezione delle persone esposte per indagini e trattamenti medici, ai sensi del D.Lgs. n. 101/20 e s.m.i., mediante esperto di radioprotezione e di specialista in fisica medica, e per la sicurezza fisica in risonanza magnetica, ai sensi del D.P.R. n. 542/94, mediante esperto responsabile RM, presso l'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Capitolato Speciale



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO

- fatture con cadenza semestrale per l'importo accettato ed approvato dall'Università, ridotte ciascuna dello 0,50%, a titolo di ritenute a garanzia operate dall'Università (disposizione introdotta dall'art. 30, comma 5-bis del D. Lgs. n. 56/2017) e, eventualmente, del 20% per recupero dell'anticipazione erogata.
- fattura di liquidazione finale (al termine del contratto) per svincolo ritenute a garanzia per un importo complessivo pari al totale delle ritenute a garanzia operate in sede di liquidazione delle pregresse fatture (quanto sopra a seguito di verifica di regolare esecuzione del servizio da parte del Direttore dell'esecuzione del Contratto, previo rilascio del documento unico di regolarità contributiva - art. 30, comma 5- bis del D. Lgs. n. 56/2017).

Le suddette fatture, accompagnate da tutta la documentazione aggiuntiva necessaria e prevista dal presente Capitolato e/o a richiesta dell'Università, dovranno riportare la dicitura Servizio di sorveglianza fisica della protezione dai pericoli delle radiazioni ionizzanti per lavoratori esposti, ai sensi del D. Lgs n. 36/2023 mediante Esperto di Radioprotezione presso l'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro ed evidenziare:

- gli estremi dell'affidamento;
- l'indicazione dell'importo di ciascuna delle prestazioni al lordo della ritenuta di garanzia (disposizione introdotta dall' art. 30, comma 5-bis del D. Lgs. n. 56/2017);
- l'importo della prestazione al netto della suddetta ritenuta di garanzia (decurtato dello 0,50% - art. 30, comma 5-bis del D. Lgs. n. 56/2017) e, eventualmente, del 20% per recupero dell'anticipazione erogata.;
- il numero del CIG.

L'Affidatario dovrà emettere le proprie fatture intestate a: Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, Viale Europa, località Germaneto, 881100 Catanzaro. L'Università si riserva la facoltà di richiedere, in ogni momento, la modifica della documentazione richiesta e delle modalità di presentazione della stessa ai fini di agevolare i processi amministrativi e di controllo. L'Affidatario ha l'obbligo di adeguarsi a partire dal successivo ciclo di fatturazione, pena la sospensione dei pagamenti delle fatture non accompagnate dai giustificativi adeguati.

La fatturazione dovrà necessariamente essere emessa in forma elettronica. Si precisa che il mancato adeguamento da parte dell'affidatario alla normativa relativa alla fatturazione elettronica impedirà all'Università di regolare il dovuto. Pertanto, non saranno riconosciuti interesse di mora per ritardati pagamenti dovuti alla mancata emissione di fattura elettronica.

L'Università, verificata la correttezza dei dati, liquiderà la somma indicata in fattura. Il pagamento avverrà nei termini previsti dalla vigente normativa. Il pagamento sarà effettuato a mezzo di bonifico bancario sul conto dedicato comunicato dall'appaltatore ex art. 3, comma 7 della L. 13 agosto 2010, n. 136.

---

Gara europea a procedura aperta telematica, ai sensi del D.lgs. n. 36/2023, per l'affidamento del servizio di sorveglianza fisica della protezione dai pericoli delle radiazioni ionizzanti per lavoratori esposti e per la popolazione, nonché per la radioprotezione delle persone esposte per indagini e trattamenti medici, ai sensi del D.Lgs. n. 101/20 e s.m.i., mediante esperto di radioprotezione e di specialista in fisica medica, e per la sicurezza fisica in risonanza magnetica, ai sensi del D.P.R. n. 542/94, mediante esperto responsabile RM, presso l'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Capitolato Speciale



## **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO**

Sulle somme potrebbero essere operate decurtazioni per gli importi eventualmente dovuti all'Università a titolo di penale ex art. 15 del presente Capitolato. Resta espressamente inteso che in nessun caso, ivi compresi i ritardi nei pagamenti dei corrispettivi dovuti, l'appaltatore potrà sospendere la prestazione del servizio; qualora l'appaltatore si rendesse inadempiente a tale obbligo, l'Università potrà risolvere di diritto il contratto. Il pagamento dei corrispettivi è subordinato peraltro all'acquisizione della documentazione relativa alla regolarità contributiva (DURC).

A pena di nullità assoluta, l'appaltatore si impegna ad assumere tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 13 agosto 2010, n. 136.

### **ARTICOLO 25 – RESPONSABILITÀ AMMINISTRATIVA**

L'Appaltatore dichiara di aver preso visione e di essere a conoscenza delle prescrizioni contenute nel Codice di comportamento dell'Università pubblicato sul sito istituzionale al seguente link:

<http://www.unicz.it/umgdesk/amministrazione-trasparente/>.

### **ARTICOLO 26 - NORME GENERALI**

Per quanto non previsto nel D.Lgs. n. 36/2023, nel disciplinare di gara e nel presente capitolato si fa riferimento alle disposizioni stabilite dal codice civile.

### **ARTICOLO 27 – FORO COMPETENTE**

In caso di controversia riguardante la procedura in oggetto, si farà ricorso all'Autorità Giudiziaria.

Il Foro competente è quello di Catanzaro.

### **ARTICOLO 28 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati raccolti saranno trattati, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del D. Lgs. n. 196/03 e s.m.i., esclusivamente nell'ambito della presente procedura di gara.

Le parti si impegnano ad improntare il trattamento dei dati ai principi di correttezza, liceità e trasparenza nel pieno rispetto di quanto definito dalla citata normativa, con particolare attenzione a quanto prescritto riguardo alle misure di sicurezza da adottare.



# **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO**

**Il Direttore Generale  
Dott. Roberto Sigilli**

*(Firma autografa, sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3,  
comma 2 del D. Lgs 39/1993)*

**Il Responsabile Unico del Progetto  
Ingegnere Rosario Punturiero**

*(Firma autografa, sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3,  
comma 2 del D. Lgs 39/1993)*

**Il Responsabile della fase di affidamento  
Dott.ssa Anna Daniela Severelli**

*(Firma autografa, sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3,  
comma 2 del D. Lgs 39/1993)*