

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE MARCHE -  
AZIENDA OSPEDALIERA "OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD"

---

Sede Legale: P.le Cinelli, 4 Pesaro - Sede Amministrativa: P.le Cinelli, 1 Pesaro  
Tel. 0721/366340-41 - pec: aomarchenord@emarche.it

**RDO N. 2729365**

**Fascicolo:160.10.10/2020/PROV/569**

**OGGETTO:** servizio di dosimetria personale e ambientale per la sorveglianza fisica della radio-protezione occorrente All'azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" per la durata di 3 anni + opzione di proroga fino ad ulteriori massimi 24 mesi.

**V E R B A L E**  
**del 12/03/2021**

*(apertura offerte economiche e aggiudicazione provvisoria)*

*MM*  
*802 LA*

- Visti e richiamati i precedenti verbali di apertura della documentazione tecnica del 18/02/2021 e della Commissione Giudicatrice del 05/03/2021 (cfr: Allegato n.1) trasmesso al RUP con nota prot. n. 707482 del 11/03/2021;
- Vista e richiamata la comunicazione sul portale MePA in merito all'apertura delle offerte economiche;

### **ciò premesso**

il giorno 12/03/2021 alle ore 09:00 nei locali della U.O.C. Gestione Approvvigionamento Beni, Servizi e Logistica, P.le Cinelli 1, Pesaro si è riunita la Commissione Giudicatrice così composta:

- Dott. Matteo Mariselli - Presidente;
- Dott. Elisabetta Argazzi - Componente;
- Dott.ssa Sofia Bernardini – Componente;

è altresì presente il RUP, Dott.ssa Elisa Grilli, collaboratore amministrativo della UOC Gestione Approvvigionamento Beni, Servizi e Logistica. Si precisa che la seduta verrà svolta in modalità telematica pubblica.

Il Presidente, ai sensi di quanto previsto dal disciplinare di gara, dà lettura dei punteggi tecnici complessivi attribuiti alle offerte tecniche degli operatori economici partecipanti (così come risulta dal verbale della Commissione Giudicatrice del 05/03/2021) e successivamente inserisce i suddetti punteggi nella sezione dedicata alla valutazione tecnica da parte della Commissione Giudicatrice all'interno della RdO n. 2729365 sul portale MePA.

Si procede quindi, sul portale MePA, all'apertura delle offerte economiche degli operatori partecipanti e conseguentemente:

- all'assegnazione dei punteggi economici secondo la formula prevista nel disciplinare di gara;
- alla somma dei punteggi economici con i punteggi tecnici definitivi;
- alla formazione delle graduatorie provvisorie di gara e all'individuazione dell'impresa aggiudicataria del Lotto 1 che risulta essere la Società Tecnorad S.r.l. con un punteggio complessivo pari a 88,29 e dell'impresa aggiudicataria del Lotto 2 che risulta essere la Società Tecnorad S.r.l. con un punteggio complessivo pari a 86,75 così come risulta dal prospetto allegato di attribuzione dei punteggi (Allegato n.2).

Successivamente il RUP riscontra che l'offerta della Società Tecnorad S.r.l., prima in graduatoria per il Lotto 1 e il Lotto 2, risulta anomala ai sensi dell'art. 97 del D.Lgs. 50/2016 e smi in entrambi i Lotti, pertanto il RUP procederà alle verifiche di congruità economica per le suddette offerte.

La presente seduta viene sciolta alle ore 09:45.

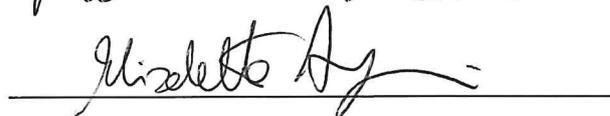
Del che si è redatto il presente verbale che, dopo lettura e conferma, viene sottoscritto.

Si precisa da ultimo che, in ossequio ai principi di trasparenza, il documento verrà pubblicato sul sito aziendale.

**Dott. Matteo Mariselli**



**Dott.ssa Elisabetta Argazzi**



**Dott.ssa Sofia Bernardini**



***Allegati:***

*Allegato n.1 Verbale Commissione Giudicatrice*

*Allegato n.2 Prospetto attribuzione punteggi*

Pesaro, li 12/03/2021

MM  
A SB



SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE MARCHE -  
**AZIENDA OSPEDALIERA "OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD"**

---

Sede Legale: P.le Cinelli - 6121 Pesaro  
Tel. 0721/36.6320 - Fax 0721/362470

**PROCEDURA NEGOZIATA MEDIANTE RdO SU PIATTAFORMA MePA**

ID: 707482|11/03/2021

|FMED

-

**OGGETTO:** *Procedura negoziata mediante RdO su piattaforma MePA di Consip S.p.A. per l'affidamento, in n.2 lotti distinti, del servizio di dosimetria personale e ambientale per la sorveglianza fisica della radioprotezione occorrente all'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" per la durata di 3 anni*

**VERBALE**  
del 05/03/2021



Vista e richiamata la determina n.16/DG del 19 gennaio 2021 ad oggetto "Procedura negoziata mediante RdO su piattaforma MePA di Consip S.p.A. per l'affidamento, in n.2 lotti distinti, del servizio di dosimetria personale e ambientale per la sorveglianza fisica della radioprotezione occorrente all'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" per la durata di 3 anni" e viste e richiamate le determinazioni n.77/DG del 17 febbraio 2021 e n.95 del 1 marzo 2021 con le quali è stata nominata la Commissione giudicatrice come segue:

- Dott. Matteo Mariselli, Dirigente Fisico in servizio presso la UOC Fisica Medica e Alte Tecnologie dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" (Presidente);
- Dott.ssa Elisabetta Argazzi, Dirigente Fisico in servizio presso la UOC Fisica Medica e Alte Tecnologie dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" (Componente);
- Dott.ssa Sofia Bernardini, Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" (Componente).

Il giorno 05/03/2021 alle ore 11:00 presso i locali della UOC Fisica Medica e Alte Tecnologie del P.O. di Muraglia - Via Lombroso 1, si riunisce, in seduta riservata e nel plenum dei suoi componenti, la suddetta Commissione giudicatrice al fine di procedere all'assegnazione dei punteggi tecnici relativi alle offerte tecniche presentate nell'ambito della procedura di cui in oggetto.

Ciò premesso, il Presidente, accertato che la Commissione è presente al completo, dichiara aperta la seduta, rende disponibile per i lotti n°1 e n°2 la Documentazione Tecnica di ogni concorrente, prelevando la documentazione informatizzata e la campionatura, dall'armadio chiuso a chiave, riscontrandone l'integrità e la corretta custodia.

Preliminarmente si verbalizza l'operato della Commissione nelle precedenti sedute.

| sede/giorno/ora   | Attività svolta   |
|---|---|
| Pesaro,<br>locali UOC Fisica<br>Medica e Alte<br>Tecnologie P.O.<br>San Salvatore<br>Muraglia<br><br>26/02/2021<br>8:00-12:00 | Il Presidente, accertato che la Commissione è presente al completo, dichiara aperta la seduta alle ore 08:00.<br>Il Presidente espone, per tutti i lotti, la procedura ed i criteri di aggiudicazione secondo quanto stabilito dal Capitolato Tecnico e dal Disciplinare di Gara.<br>Essendo le ditte offerenti in numero superiore a due si procede alla valutazione tramite metodo del confronto a coppie. Il Presidente, pertanto, espone le regole di assegnazione dei punteggi secondo quanto stabilito dal Capitolato Tecnico.<br>La Commissione decide all'unanimità che, qualora nei questionari tecnici dovessero esserci delle voci non compilate o compilate in maniera parziale, si dovrà procedere ad una attenta analisi di tutta la documentazione prodotta al fine di verificare l'effettiva rispondenza a quanto espressamente richiesto sia come caratteristica di minima che come caratteristica preferenziale.<br>Il Presidente rende disponibile la Documentazione Tecnica di ogni lotto e di ogni partecipante, prelevando la documentazione informatizzata e la campionatura, dall'armadio chiuso a chiave, riscontrandone l'integrità e la corretta custodia.<br>La Commissione procede pertanto con la lettura e l'analisi della |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>documentazione tecnica dei vari concorrenti per tutti i lotti. Terminate le attività, la campionatura e la documentazione informatizzata relativa a ciascuna offerta tecnica, viene riposta in apposito armadio chiuso a chiave, sotto la custodia del Presidente della Commissione.</p> <p>I lavori della commissione per la giornata odierna vengono chiusi alle ore 12:00.</p>   |
| <p>Pesaro,<br/>locali UOC Fisica<br/>Medica P.O. San<br/>Salvatore Muraglia</p> <p>04/03/2021<br/>10:20-12:30</p> | <p>Il Presidente, accertato che la Commissione è presente al completo, dichiara aperta la seduta alle ore 10:20 e rende disponibile la Documentazione Tecnica di ogni lotto e di ogni partecipante, prelevando la documentazione informatizzata e la campionatura, dall'armadio chiuso a chiave, riscontrandone l'integrità e la corretta custodia.</p> <p>La Commissione procede pertanto con la lettura e l'analisi della documentazione tecnica dei vari concorrenti per tutti i lotti.</p> <p>La Commissione decide all'unanimità di escludere dalla valutazione del LOTTO 1 la Ditta X-GAMMAGUARD in quanto dall'analisi del questionario tecnico e della documentazione tecnica presentata non risulta rispettato il requisito di minima ID11 - CM - Range di dose per neutroni termici (da 50 uSv a 100 mSv).</p> <p>Terminate le attività, la campionatura e la documentazione informatizzata relativa a ciascuna offerta tecnica, viene riposta in apposito armadio chiuso a chiave, sotto la custodia del Presidente della Commissione.</p> <p>I lavori della commissione per la giornata odierna vengono chiusi alle ore 12:30.</p> |

Vista e richiamata l'attività di analisi ed esame svolta sulla documentazione tecnica e campionatura presentata dagli operatori economici ammessi, la Commissione procede con l'attribuzione dei punteggi qualitativi per ogni lotto.

Per una semplificazione dei lavori, i commissari vengono convenzionalmente indicati come rappresentato nella seguente tabella di corrispondenza:

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Commissario 1 | Dott. Matteo Mariselli      |
| Commissario 2 | Dott.ssa Elisabetta Argazzi |
| Commissario 3 | Dott.ssa Sofia Bernardini   |

Per ogni singolo parametro di valutazione ciascun commissario provvede alla compilazione manuale delle tabelle cartacee assegnate per il confronto a coppie. Al termine le tabelle vengono riprodotte in un unico foglio excel. Ciascun commissario verifica la corrispondenza tra la compilazione manuale e quella elettronica e approva quest'ultima sottoscrivendone la stampa.

Tali fogli stampati e sottoscritti per ogni lotto vengono allegati al presente verbale (Allegato n.1 e n.2 quale sua parte integrante e sostanziale), mentre le tabelle compilate manualmente vengono eliminate.

Al termine di tale operazione la commissione, sempre tramite calcoli in fogli excel, provvede al calcolo dei coefficienti e alla compilazione della matrice per l'assegnazione

dei punteggi tecnici secondo quanto stabilito nel disciplinare di gara (Allegato n.3 e n.4 al presente verbale quale sua parte integrante e sostanziale).

La Commissione procede quindi per ogni lotto alla compilazione del prospetto definitivo della valutazione delle offerte tecniche calcolando il Punteggio Tecnico Totale.

Terminate le attività, la campionatura e la documentazione relativa a ciascuna offerta tecnica viene riconsegnata al RUP.

La Commissione dà mandato al Presidente di trasmettere i verbali redatti e sottoscritti nell'ambito dei lavori di Commissione di cui al presente procedimento al RUP.

Del che si è redatto il presente verbale che, dopo lettura e conferma viene sottoscritto.

La seduta si chiude alle ore 12:40.

Elenco allegati:

*N.1 - Prospetti valutazione confronto a coppie LOTTO 1: Commissario 1, Commissario 2, Commissario 3*

*N.2 - Prospetti valutazione confronto a coppie LOTTO 2: Commissario 1, Commissario 2, Commissario 3*

*N.3 - Prospetto finale valutazione tecnica LOTTO 1*

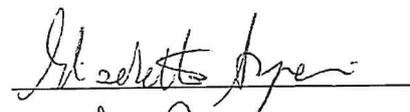
*N.4 - Prospetto finale valutazione tecnica LOTTO 2*

Data, 05/03/2021

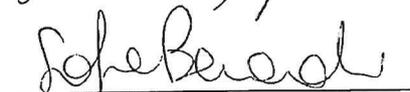
Presidente: Dott. Matteo Mariselli



Componente: Dott.ssa Elisabetta Argazzi



Componente: Dott.ssa Sofia Bernardini



**ALLEGATO n.1****LOTTO 1: Servizio di dosimetria personale e ambientale****Prospetti valutazione confronto a coppie LOTTO 1:  
Commissario 1, Commissario 2 e Commissario 3**

Per semplicità di lettura dei prospetti, si inseriscono le tabelle dei Commissari e dei criteri con la relativa codifica:

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Commissario 1 | Dott. Matteo Mariselli      |
| Commissario 2 | Dott.ssa Elisabetta Argazzi |
| Commissario 3 | Dott.ssa Sofia Bernardini   |

| <b>LOTTO 1: SERVIZIO DI DOSIMETRIA PERSONALE E AMBIENTALE</b> |  |             |
|---|--|-------------|
| <b>CRITERI</b>  | <b>PARAMETRI</b>   | <b>PESI</b> |
| <b>A</b>  | Caratteristiche tecniche dei dosimetri   | 20          |
| <b>B</b>  | Caratteristiche di confezionamento dei dosimetri, sterilizzazione/disinfezione | 20          |
| <b>C</b>  | Modalità di svolgimento del servizio e supporto tecnico operativo              | 20          |
| <b>D</b>  | Gestione informatizzata dei dati dosimetrici e della documentazione di legge   | 20          |
|   | <b>Punteggio Qualità TOTALE</b>  | <b>80</b>   |

**COMMISSARIO 1**

| <b>Criterio A</b> | Lavoro e Ambiente | L.B.     | Tecnorad |
|-------------------|-------------------|----------|----------|
| Lavoro e Ambiente |                   | <b>1</b> | <b>1</b> |
| L.B.              | <b>1</b>          |          | <b>1</b> |
| Tecnorad          | <b>1</b>          | <b>1</b> |          |

| <b>Criterio B</b> | Lavoro e Ambiente | L.B.     | Tecnorad |
|-------------------|-------------------|----------|----------|
| Lavoro e Ambiente |                   | <b>0</b> | <b>2</b> |
| L.B.              | <b>2</b>          |          | <b>2</b> |
| Tecnorad          | <b>0</b>          | <b>0</b> |          |

| <b>Criterio C</b> | Lavoro e Ambiente | L.B.     | Tecnorad |
|-------------------|-------------------|----------|----------|
| Lavoro e Ambiente |                   | <b>0</b> | <b>2</b> |
| L.B.              | <b>2</b>          |          | <b>2</b> |
| Tecnorad          | <b>0</b>          | <b>0</b> |          |

| <b>Criterio D</b> | Lavoro e Ambiente | L.B.     | Tecnorad |
|-------------------|-------------------|----------|----------|
| Lavoro e Ambiente |                   | <b>0</b> | <b>0</b> |
| L.B.              | <b>2</b>          |          | <b>1</b> |
| Tecnorad          | <b>2</b>          | <b>1</b> |          |

Marta Moselli  
lt  
SPR

**COMMISSARIO 2**

| <b>Criterio A</b> | Lavoro e Ambiente | L.B.     | Tecnorad |
|-------------------|-------------------|----------|----------|
| Lavoro e Ambiente |                   | <b>1</b> | <b>1</b> |
| L.B.              | <b>1</b>          |          | <b>1</b> |
| Tecnorad          | <b>1</b>          | <b>1</b> |          |

| <b>Criterio B</b> | Lavoro e Ambiente | L.B.     | Tecnorad |
|-------------------|-------------------|----------|----------|
| Lavoro e Ambiente |                   | <b>1</b> | <b>1</b> |
| L.B.              | <b>1</b>          |          | <b>1</b> |
| Tecnorad          | <b>1</b>          | <b>1</b> |          |

| <b>Criterio C</b> | Lavoro e Ambiente | L.B.     | Tecnorad |
|-------------------|-------------------|----------|----------|
| Lavoro e Ambiente |                   | <b>0</b> | <b>2</b> |
| L.B.              | <b>2</b>          |          | <b>2</b> |
| Tecnorad          | <b>0</b>          | <b>0</b> |          |

| <b>Criterio D</b> | Lavoro e Ambiente | L.B.     | Tecnorad |
|-------------------|-------------------|----------|----------|
| Lavoro e Ambiente |                   | <b>0</b> | <b>1</b> |
| L.B.              | <b>2</b>          |          | <b>2</b> |
| Tecnorad          | <b>1</b>          | <b>0</b> |          |

MM  
Elvira D'Amico  
SP

**COMMISSARIO 3**

| <b>Criterio A</b> | Lavoro e Ambiente | L.B.     | Tecnorad |
|-------------------|-------------------|----------|----------|
| Lavoro e Ambiente |                   | <b>2</b> | <b>2</b> |
| L.B.              | <b>0</b>          |          | <b>1</b> |
| Tecnorad          | <b>0</b>          | <b>1</b> |          |

| <b>Criterio B</b> | Lavoro e Ambiente | L.B.     | Tecnorad |
|-------------------|-------------------|----------|----------|
| Lavoro e Ambiente |                   | <b>1</b> | <b>2</b> |
| L.B.              | <b>1</b>          |          | <b>2</b> |
| Tecnorad          | <b>0</b>          | <b>0</b> |          |

| <b>Criterio C</b> | Lavoro e Ambiente | L.B.     | Tecnorad |
|-------------------|-------------------|----------|----------|
| Lavoro e Ambiente |                   | <b>0</b> | <b>1</b> |
| L.B.              | <b>2</b>          |          | <b>2</b> |
| Tecnorad          | <b>1</b>          | <b>0</b> |          |

| <b>Criterio D</b> | Lavoro e Ambiente | L.B.     | Tecnorad |
|-------------------|-------------------|----------|----------|
| Lavoro e Ambiente |                   | <b>0</b> | <b>0</b> |
| L.B.              | <b>2</b>          |          | <b>1</b> |
| Tecnorad          | <b>2</b>          | <b>1</b> |          |

*Roberto Bernardini*

**ALLEGATO n.2****LOTTO 2: Servizio di dosimetria RADON****Prospetti valutazione confronto a coppie LOTTO 2:  
Commissario 1, Commissario 2 e Commissario 3**

Per semplicità di lettura dei prospetti, si inseriscono le tabelle dei Commissari e dei criteri con la relativa codifica:

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Commissario 1 | Dott. Matteo Mariselli      |
| Commissario 2 | Dott.ssa Elisabetta Argazzi |
| Commissario 3 | Dott.ssa Sofia Bernardini   |

| <b>LOTTO 2: SERVIZIO DI DOSIMETRIA RADON</b> |  |             |
|--|--|-------------|
| <b>CRITERI</b>                               | <b>PARAMETRI</b>   | <b>PESI</b> |
| <b>A</b>                                     | Caratteristiche tecniche dei dosimetri   | 20          |
| <b>B</b>                                     | Caratteristiche di confezionamento dei dosimetri, sterilizzazione/disinfezione | 20          |
| <b>C</b>                                     | Modalità di svolgimento del servizio e supporto tecnico operativo              | 20          |
| <b>D</b>                                     | Relazione del servizio di dosimetria ai sensi del D.Lgs.101/20                 | 20          |
|  | <b>Punteggio Qualità TOTALE</b>  | <b>80</b>   |



**COMMISSARIO 1**

| <b>Criterio A</b> | X-Gammaguard | Lavoro e Ambiente | L.B.     | Tecnorad | U-SERIES |
|-------------------|--------------|-------------------|----------|----------|----------|
| X-Gammaguard      |              | <b>1</b>          | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> |
| Lavoro e Ambiente | <b>1</b>     |                   | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> |
| L.B.              | <b>1</b>     | <b>1</b>          |          | <b>1</b> | <b>1</b> |
| Tecnorad          | <b>1</b>     | <b>1</b>          | <b>1</b> |          | <b>1</b> |
| U-SERIES          | <b>1</b>     | <b>1</b>          | <b>1</b> | <b>1</b> |          |

| <b>Criterio B</b> | X-Gammaguard | Lavoro e Ambiente | L.B.     | Tecnorad | U-SERIES |
|-------------------|--------------|-------------------|----------|----------|----------|
| X-Gammaguard      |              | <b>2</b>          | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>2</b> |
| Lavoro e Ambiente | <b>0</b>     |                   | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>1</b> |
| L.B.              | <b>1</b>     | <b>2</b>          |          | <b>2</b> | <b>2</b> |
| Tecnorad          | <b>0</b>     | <b>0</b>          | <b>0</b> |          | <b>0</b> |
| U-SERIES          | <b>0</b>     | <b>1</b>          | <b>0</b> | <b>2</b> |          |

| <b>Criterio C</b> | X-Gammaguard | Lavoro e Ambiente | L.B.     | Tecnorad | U-SERIES |
|-------------------|--------------|-------------------|----------|----------|----------|
| X-Gammaguard      |              | <b>0</b>          | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>0</b> |
| Lavoro e Ambiente | <b>2</b>     |                   | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>1</b> |
| L.B.              | <b>2</b>     | <b>1</b>          |          | <b>2</b> | <b>1</b> |
| Tecnorad          | <b>0</b>     | <b>0</b>          | <b>0</b> |          | <b>0</b> |
| U-SERIES          | <b>2</b>     | <b>1</b>          | <b>1</b> | <b>2</b> |          |

| <b>Criterio D</b> | X-Gammaguard | Lavoro e Ambiente | L.B.     | Tecnorad | U-SERIES |
|-------------------|--------------|-------------------|----------|----------|----------|
| X-Gammaguard      |              | <b>2</b>          | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>1</b> |
| Lavoro e Ambiente | <b>0</b>     |                   | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| L.B.              | <b>0</b>     | <b>1</b>          |          | <b>0</b> | <b>0</b> |
| Tecnorad          | <b>1</b>     | <b>2</b>          | <b>2</b> |          | <b>1</b> |
| U-SERIES          | <b>1</b>     | <b>2</b>          | <b>2</b> | <b>1</b> |          |


**COMMISSARIO 2**

| <b>Criterio A</b> | X-Gammaguard | Lavoro e Ambiente | L.B.     | Tecnorad | U-SERIES |
|-------------------|--------------|-------------------|----------|----------|----------|
| X-Gammaguard      |              | <b>1</b>          | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> |
| Lavoro e Ambiente | <b>1</b>     |                   | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> |
| L.B.              | <b>1</b>     | <b>1</b>          |          | <b>1</b> | <b>1</b> |
| Tecnorad          | <b>1</b>     | <b>1</b>          | <b>1</b> |          | <b>1</b> |
| U-SERIES          | <b>1</b>     | <b>1</b>          | <b>1</b> | <b>1</b> |          |

| <b>Criterio B</b> | X-Gammaguard | Lavoro e Ambiente | L.B.     | Tecnorad | U-SERIES |
|-------------------|--------------|-------------------|----------|----------|----------|
| X-Gammaguard      |              | <b>2</b>          | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>2</b> |
| Lavoro e Ambiente | <b>0</b>     |                   | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>1</b> |
| L.B.              | <b>1</b>     | <b>2</b>          |          | <b>2</b> | <b>2</b> |
| Tecnorad          | <b>0</b>     | <b>0</b>          | <b>0</b> |          | <b>0</b> |
| U-SERIES          | <b>0</b>     | <b>1</b>          | <b>0</b> | <b>2</b> |          |

| <b>Criterio C</b> | X-Gammaguard | Lavoro e Ambiente | L.B.     | Tecnorad | U-SERIES |
|-------------------|--------------|-------------------|----------|----------|----------|
| X-Gammaguard      |              | <b>0</b>          | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>0</b> |
| Lavoro e Ambiente | <b>2</b>     |                   | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>1</b> |
| L.B.              | <b>1</b>     | <b>0</b>          |          | <b>2</b> | <b>0</b> |
| Tecnorad          | <b>0</b>     | <b>0</b>          | <b>0</b> |          | <b>0</b> |
| U-SERIES          | <b>2</b>     | <b>1</b>          | <b>2</b> | <b>2</b> |          |

| <b>Criterio D</b> | X-Gammaguard | Lavoro e Ambiente | L.B.     | Tecnorad | U-SERIES |
|-------------------|--------------|-------------------|----------|----------|----------|
| X-Gammaguard      |              | <b>1</b>          | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>1</b> |
| Lavoro e Ambiente | <b>1</b>     |                   | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>1</b> |
| L.B.              | <b>0</b>     | <b>0</b>          |          | <b>0</b> | <b>0</b> |
| Tecnorad          | <b>1</b>     | <b>1</b>          | <b>2</b> |          | <b>1</b> |
| U-SERIES          | <b>1</b>     | <b>1</b>          | <b>2</b> | <b>1</b> |          |



**COMMISSARIO 3**

| <b>Criterio A</b> | X-Gammaguard | Lavoro e Ambiente | L.B. | Tecnorad | U-SERIES |
|-------------------|--------------|-------------------|------|----------|----------|
| X-Gammaguard      |              | 1                 | 1    | 1        | 1        |
| Lavoro e Ambiente | 1            |                   | 1    | 1        | 1        |
| L.B.              | 1            | 1                 |      | 1        | 1        |
| Tecnorad          | 1            | 1                 | 1    |          | 1        |
| U-SERIES          | 1            | 1                 | 1    | 1        |          |

| <b>Criterio B</b> | X-Gammaguard | Lavoro e Ambiente | L.B. | Tecnorad | U-SERIES |
|-------------------|--------------|-------------------|------|----------|----------|
| X-Gammaguard      |              | 1                 | 1    | 1        | 1        |
| Lavoro e Ambiente | 1            |                   | 1    | 1        | 1        |
| L.B.              | 1            | 1                 |      | 1        | 1        |
| Tecnorad          | 1            | 1                 | 1    |          | 1        |
| U-SERIES          | 1            | 1                 | 1    | 1        |          |

| <b>Criterio C</b> | X-Gammaguard | Lavoro e Ambiente | L.B. | Tecnorad | U-SERIES |
|-------------------|--------------|-------------------|------|----------|----------|
| X-Gammaguard      |              | 1                 | 1    | 2        | 1        |
| Lavoro e Ambiente | 1            |                   | 1    | 2        | 1        |
| L.B.              | 1            | 1                 |      | 2        | 1        |
| Tecnorad          | 0            | 0                 | 0    |          | 0        |
| U-SERIES          | 1            | 1                 | 1    | 2        |          |

| <b>Criterio D</b> | X-Gammaguard | Lavoro e Ambiente | L.B. | Tecnorad | U-SERIES |
|-------------------|--------------|-------------------|------|----------|----------|
| X-Gammaguard      |              | 2                 | 2    | 2        | 1        |
| Lavoro e Ambiente | 0            |                   | 2    | 1        | 0        |
| L.B.              | 0            | 0                 |      | 0        | 0        |
| Tecnorad          | 0            | 1                 | 2    |          | 0        |
| U-SERIES          | 1            | 2                 | 2    | 2        |          |

*LeBeach*

*MM  
12*

**ALLEGATO n.3****LOTTO 1: Servizio di dosimetria personale e ambientale****Prospetto finale Valutazione Tecnica LOTTO 1**

Per semplicità di lettura dei prospetti, si inseriscono le tabelle dei Commissari e dei criteri con la relativa codifica:

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Commissario 1 | Dott. Matteo Mariselli      |
| Commissario 2 | Dott.ssa Elisabetta Argazzi |
| Commissario 3 | Dott.ssa Sofia Bernardini   |

| <b>LOTTO 1: SERVIZIO DI DOSIMETRIA PERSONALE E AMBIENTALE</b> |  |             |
|---|--|-------------|
| <b>CRITERI</b>  | <b>PARAMETRI</b>   | <b>PESI</b> |
| <b>A</b>  | Caratteristiche tecniche dei dosimetri   | 20          |
| <b>B</b>  | Caratteristiche di confezionamento dei dosimetri, sterilizzazione/disinfezione | 20          |
| <b>C</b>  | Modalità di svolgimento del servizio e supporto tecnico operativo              | 20          |
| <b>D</b>  | Gestione informatizzata dei dati dosimetrici e della documentazione di legge   | 20          |
|   | <b>Punteggio Qualità TOTALE</b>  | <b>80</b>   |



| <b>CONFRONTO A COPPIE PROSPETTO DETERMINAZIONE COEFFICIENTI CRITERI VALUTAZIONE</b> |                          |             |                 |
|---|--------------------------|-------------|-----------------|
| <b>Criterio A</b>   | <b>Lavoro e Ambiente</b> | <b>L.B.</b> | <b>Tecnorad</b> |
| Commissario 1   | 2                        | 2           | 2               |
| Commissario 2   | 2                        | 2           | 2               |
| Commissario 3   | 0                        | 3           | 3               |
| <i>Somme parziali</i>   | 4                        | 7           | 7               |
| <i>Coefficiente</i>   | 0,571                    | 1,000       | 1,000           |
| <b>Criterio B</b>   | <b>Lavoro e Ambiente</b> | <b>L.B.</b> | <b>Tecnorad</b> |
| Commissario 1   | 2                        | 0           | 4               |
| Commissario 2   | 2                        | 2           | 2               |
| Commissario 3   | 1                        | 1           | 4               |
| <i>Somme parziali</i>   | 5                        | 3           | 10              |
| <i>Coefficiente</i>   | 0,500                    | 0,300       | 1,000           |
| <b>Criterio C</b>   | <b>Lavoro e Ambiente</b> | <b>L.B.</b> | <b>Tecnorad</b> |
| Commissario 1   | 2                        | 0           | 4               |
| Commissario 2   | 2                        | 0           | 4               |
| Commissario 3   | 3                        | 0           | 3               |
| <i>Somme parziali</i>   | 7                        | 0           | 11              |
| <i>Coefficiente</i>   | 0,636                    | 0,000       | 1,000           |
| <b>Criterio D</b>   | <b>Lavoro e Ambiente</b> | <b>L.B.</b> | <b>Tecnorad</b> |
| Commissario 1   | 4                        | 1           | 1               |
| Commissario 2   | 3                        | 0           | 3               |
| Commissario 3   | 4                        | 1           | 1               |
| <i>Somme parziali</i>   | 11                       | 2           | 5               |
| <i>Coefficiente</i>   | 1,000                    | 0,182       | 0,455           |

Handwritten signatures and initials, including 'LA' and 'SB'.

**PROSPETTO FINALE SOMME PARZIALI VALUTAZIONE TECNICA DELLA COMMISSIONE**

| CONFRONTO A COPPIE | CRITERI             | PESI        | Lavoro e Ambiente |                 | L.B.           |                 | Tecnorad       |                 |
|--------------------|---------------------|-------------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
|                    |                     |             | Coeff.            | Punti           | Coeff.         | Punti           | Coeff.         | Punti           |
|                    | <i> Criterio A </i> | <i> 20 </i> | <i> 0,571 </i>    | <i> 11,429 </i> | <i> 1,000 </i> | <i> 20,000 </i> | <i> 1,000 </i> | <i> 20,000 </i> |
|                    | <i> Criterio B </i> | <i> 20 </i> | <i> 0,500 </i>    | <i> 10,000 </i> | <i> 0,300 </i> | <i> 6,000 </i>  | <i> 1,000 </i> | <i> 20,000 </i> |
|                    | <i> Criterio C </i> | <i> 20 </i> | <i> 0,636 </i>    | <i> 12,727 </i> | <i> 0,000 </i> | <i> 0,000 </i>  | <i> 1,000 </i> | <i> 20,000 </i> |
|                    | <i> Criterio D </i> | <i> 20 </i> | <i> 1,000 </i>    | <i> 20,000 </i> | <i> 0,182 </i> | <i> 3,636 </i>  | <i> 0,455 </i> | <i> 9,091 </i>  |

|                          | PUNTEGGI  | Lavoro e Ambiente | L.B.          | Tecnorad      |
|--------------------------|-----------|-------------------|---------------|---------------|
| <b>PUNTEGGIO TECNICO</b> | <b>80</b> | <b>54,156</b>     | <b>29,636</b> | <b>69,091</b> |

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.

**ALLEGATO n.4****LOTTO 2: Servizio di dosimetria RADON****Prospetto finale Valutazione Tecnica LOTTO 2**

Per semplicità di lettura dei prospetti, si inseriscono le tabelle dei Commissari e dei criteri con la relativa codifica:

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Commissario 1 | Dott. Matteo Mariselli      |
| Commissario 2 | Dott.ssa Elisabetta Argazzi |
| Commissario 3 | Dott.ssa Sofia Bernardini   |

| <b>LOTTO 2: SERVIZIO DI DOSIMETRIA RADON</b> |  |             |
|--|--|-------------|
| <b>CRITERI</b>                               | <b>PARAMETRI</b>   | <b>PESI</b> |
| <b>A</b>                                     | Caratteristiche tecniche dei dosimetri   | 20          |
| <b>B</b>                                     | Caratteristiche di confezionamento dei dosimetri, sterilizzazione/disinfezione | 20          |
| <b>C</b>                                     | Modalità di svolgimento del servizio e supporto tecnico operativo              | 20          |
| <b>D</b>                                     | Relazione del servizio di dosimetria ai sensi del D.Lgs.101/20                 | 20          |
|  | <b>Punteggio Qualità TOTALE</b>  | <b>80</b>   |



| CONFRONTO A COPPIE PROSPETTO DETERMINAZIONE COEFFICIENTI CRITERI VALUTAZIONE |                     |                          |              |                 |                 |
|--|---------------------|--------------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| <b>Criterio A</b>  | <b>X-Gammaguard</b> | <b>Lavoro e Ambiente</b> | <b>L.B.</b>  | <b>Tecnorad</b> | <b>U-SERIES</b> |
| Commissario 1  | 4                   | 4                        | 4            | 4               | 4               |
| Commissario 2  | 4                   | 4                        | 4            | 4               | 4               |
| Commissario 3  | 4                   | 4                        | 4            | 4               | 4               |
| <b>Somme parziali</b>  | <b>12</b>           | <b>12</b>                | <b>12</b>    | <b>12</b>       | <b>12</b>       |
| <b>Coefficiente</b>  | <b>1,000</b>        | <b>1,000</b>             | <b>1,000</b> | <b>1,000</b>    | <b>1,000</b>    |
| <b>Criterio B</b>  | <b>X-Gammaguard</b> | <b>Lavoro e Ambiente</b> | <b>L.B.</b>  | <b>Tecnorad</b> | <b>U-SERIES</b> |
| Commissario 1  | 1                   | 5                        | 1            | 8               | 5               |
| Commissario 2  | 1                   | 5                        | 1            | 8               | 5               |
| Commissario 3  | 4                   | 4                        | 4            | 4               | 4               |
| <b>Somme parziali</b>  | <b>6</b>            | <b>14</b>                | <b>6</b>     | <b>20</b>       | <b>14</b>       |
| <b>Coefficiente</b>  | <b>0,300</b>        | <b>0,700</b>             | <b>0,300</b> | <b>1,000</b>    | <b>0,700</b>    |
| <b>Criterio C</b>  | <b>X-Gammaguard</b> | <b>Lavoro e Ambiente</b> | <b>L.B.</b>  | <b>Tecnorad</b> | <b>U-SERIES</b> |
| Commissario 1  | 6                   | 2                        | 2            | 8               | 2               |
| Commissario 2  | 5                   | 1                        | 5            | 8               | 1               |
| Commissario 3  | 3                   | 3                        | 3            | 8               | 3               |
| <b>Somme parziali</b>  | <b>14</b>           | <b>6</b>                 | <b>10</b>    | <b>24</b>       | <b>6</b>        |
| <b>Coefficiente</b>  | <b>0,583</b>        | <b>0,250</b>             | <b>0,417</b> | <b>1,000</b>    | <b>0,250</b>    |
| <b>Criterio D</b>  | <b>X-Gammaguard</b> | <b>Lavoro e Ambiente</b> | <b>L.B.</b>  | <b>Tecnorad</b> | <b>U-SERIES</b> |
| Commissario 1  | 2                   | 7                        | 7            | 2               | 2               |
| Commissario 2  | 3                   | 3                        | 8            | 3               | 3               |
| Commissario 3  | 1                   | 5                        | 8            | 5               | 1               |
| <b>Somme parziali</b>  | <b>6</b>            | <b>15</b>                | <b>23</b>    | <b>10</b>       | <b>6</b>        |
| <b>Coefficiente</b>  | <b>0,261</b>        | <b>0,652</b>             | <b>1,000</b> | <b>0,435</b>    | <b>0,261</b>    |

Handwritten signatures and initials, including 'MM', 'AA', and 'SP2'.

**PROSPETTO FINALE SOMME PARZIALI VALUTAZIONE TECNICA DELLA COMMISSIONE**

| CONFRONTO A COPPIE | CRITERI | PESI  | X-Gammaguard |       | Lavoro e Ambiente |        | L.B.   |        | Tecnorad |        | U-SERIES |        |
|--------------------|---------|-------|--------------|-------|-------------------|--------|--------|--------|----------|--------|----------|--------|
|                    |         |       | Coeff.       | Punti | Coeff.            | Punti  | Coeff. | Punti  | Coeff.   | Punti  | Coeff.   | Punti  |
|                    |         |       | Criterio A   | 20    | 1,000             | 20,000 | 1,000  | 20,000 | 1,000    | 20,000 | 1,000    | 20,000 |
| Criterio B         | 20      | 0,300 | 6,000        | 0,700 | 14,000            | 0,300  | 6,000  | 1,000  | 20,000   | 0,700  | 14,000   |        |
| Criterio C         | 20      | 0,583 | 11,667       | 0,250 | 5,000             | 0,417  | 8,333  | 1,000  | 20,000   | 0,250  | 5,000    |        |
| Criterio D         | 20      | 0,261 | 5,217        | 0,652 | 13,043            | 1,000  | 20,000 | 0,435  | 8,696    | 0,261  | 5,217    |        |

|                          | PUNTEGGI  | X-Gammaguard  | Lavoro e Ambiente | L.B.          | Tecnorad      | U-SERIES      |
|--------------------------|-----------|---------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>PUNTEGGIO TECNICO</b> | <b>80</b> | <b>42,884</b> | <b>52,043</b>     | <b>54,333</b> | <b>68,696</b> | <b>44,217</b> |

*MM*  
*AA SB*

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>LOTTO 1</b>                               |                    |
| importo triennale a base d'asta, IVA esclusa | <b>53.874,00 €</b> |
| max punteggio economico previsto             | <b>20</b>          |

|                   |  |  |                   | non lineare               | TOT          |
|-------------------|--|--|-------------------|---------------------------|--------------|
|                   | punteggio qualità  | prezzo offerto   | ribasso offerto % | $V_i=(R_i/R_{max})^{0,2}$ |              |
| Lavoro e Ambiente | 54,16  | 51.449,67 €  | 4,50              | 20,00                     | <b>74,16</b> |
| Tecnorad          | 69,09  | 51.898,50 €  | 3,67              | 19,20                     | <b>88,29</b> |
| X-Guammaguard     | offerta esclusa in quanto non rispetta requisito di minima, come riportato nell'allegato n.1 |  |                   |                           |              |
| L.B               | 29,64  | offerta esclusa in quanto inferiore alla soglia di sbarramento |                   |                           |              |

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>LOTTO 2</b>                               |                    |
| importo triennale a base d'asta, IVA esclusa | <b>15.300,00 €</b> |
| max punteggio economico previsto             | <b>20</b>          |

|                   |                   |                |                   | non lineare               | TOT          |
|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|---------------------------|--------------|
|                   | punteggio qualità | prezzo offerto | ribasso offerto % | $V_i=(R_i/R_{max})^{0,2}$ |              |
| X-Guammaguard     | 42,88             | 7.650,00 €     | 50,00             | 20,00                     | <b>62,88</b> |
| Lavoro e Ambiente | 52,04             | 14.611,50 €    | 4,50              | 12,36                     | <b>64,40</b> |
| L.B.              | 54,33             | 8.160,00 €     | 46,67             | 19,73                     | <b>74,06</b> |
| Tecnorad          | 68,70             | 10.710,00 €    | 30,00             | 18,06                     | <b>86,75</b> |
| U-Series          | 44,22             | 8.925,00 €     | 41,67             | 19,28                     | <b>63,50</b> |

