



**REGIONE CAMPANIA**  
**AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**  
**"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"**  
**CASERTA**

---

---

**Determina Dirigenziale N. 577 del 01/09/2020**

---

**Proponente: Il Direttore UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO**

**Oggetto: E-PROCUREMENT DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE-PROCEDURA NEGOZIATA, AI SENSI DELL'ART.36 COMMA 2 LETT.A) DEL D.LGS N.50/2016, A MEZZO RDO N. 2556889 SU ME.PA. CONSIP, PER L'AFFIDAMENTO QUADRIENNALE DEL SERVIZIO DI DOSIMETRIA PER IL PERSONALE E GLI AMBIENTI ESPOSTI A RADIAZIONI IONIZZANTI PRESSO L'AZIENDA OSPEDALIERA- CIG ZAD2DB66B4**

**PUBBLICAZIONE**

In pubblicazione dal 01/09/2020 e per il periodo prescritto dalla vigente normativa in materia (art.8 D.Lgs 14/2013, n.33 e smi)

**ESECUTIVITA'**

Atto immediatamente esecutivo

**TRASMISSIONE**

La trasmissione di copia della presente Deliberazione è effettuata al Collegio Sindacale e ai destinatari indicati nell'atto nelle modalità previste dalla normativa vigente. L'inoltro alle UU. OO. aziendali avverrà in forma digitale ai sensi degli artt. 22 e 45 D.gs. n° 82/2005 e s.m.i. e secondo il regolamento aziendale in materia.

**UOC AFFARI GENERALI**

**Direttore Eduardo Chianese**

**ELENCO FIRMATARI**

*Antonietta Costantini - UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO*

*Eduardo Scarfiglieri - UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA*

*Per delega del Direttore della UOC AFFARI GENERALI, il funzionario Mauro Ottaiano*

**Oggetto:** E-PROCUREMENT DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE-PROCEDURA NEGOZIATA, AI SENSI DELL'ART.36 COMMA 2 LETT.A) DEL D.LGS N.50/2016, A MEZZO RDO N. 2556889 SU ME.PA. CONSIP, PER L'AFFIDAMENTO QUADRIENNALE DEL SERVIZIO DI DOSIMETRIA PER IL PERSONALE E GLI AMBIENTI ESPOSTI A RADIAZIONI IONIZZANTI PRESSO L'AZIENDA OSPEDALIERA- CIG ZAD2DB66B4

**Direttore UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO**

**Premesso che:**

- a seguito di richiesta del Responsabile della UOSD Servizio Prevenzione e Protezione è stata avviata apposita RDO n. 2556889 ai sensi dell'art.36 co.2 lett.a) del D.lgs 50/2016, su ME.PA. Consip, con invio di campionatura, per l'affidamento della fornitura per anni quattro di servizio di dosimetria per il personale e gli ambienti esposti a radiazioni ionizzanti presso l'azienda ospedaliera;
- sono state invitate a presentare offerta per i suddetti prodotti tutte le ditte iscritte al mercato elettronico alla categoria SERVIZI/Servizi di monitoraggio Ambientale e sanitario, come da stampa riepilogativa allegata (allegato 1);
- entro il termine di scadenza fissato per le ore 12:00 del 07.05.2020 sono pervenute offerte e campionature delle ditte L.B. Servizi per le Aziende e Tecno Rad (tecnorad);
- con deliberazione n.189 del 24.02.2020 è stata nominata la commissione di aggiudica, verbale n.1, che ha provveduto:
  - 1) alla visione delle campionature e alla valutazione delle relazioni tecniche come descritto all'art.8 del capitolato speciale con riscontro della conformità;
  - 2) alla verifica del sistema informativo come descritto all'art.7 del capitolato speciale;
  - 3) alla valutazione delle schede tecniche presentate e all'attribuzione del punteggio;
  - 4) all'apertura delle offerte economiche (allegato 2);
- l'offerta economica al prezzo più basso per materiale conforme, risulta quella presentata dalla ditta L.B. Servizi per le Aziende per un importo complessivo quadriennale pari ad € 7.210,56=iva esclusa al 22% (allegato 3);

**Considerato che:**

- la presente determinazione è formulata previa istruttoria ed estensione conformi alla normativa vigente in materia e può essere pubblicata integralmente sul sito aziendale

*Determina Dirigenziale*

*Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.*

## **DETERMINA**

per i motivi espressi in narrativa di:

1. **PRENDERE** atto degli esiti della RDO n.2556889 attivata su ME.PA. Consip e, per l'effetto, di aggiudicare la fornitura quadriennale servizio di dosimetria per il personale e gli ambienti esposti a radiazioni ionizzanti presso l'azienda ospedaliera, come da richiesta del Responsabile della UOSD Servizio Prevenzione e Protezione per una spesa complessiva pari ad € 8.796,89 iva inclusa al 22%, presso la ditta L.B. Servizi per le Aziende con sede legale in Via Giuseppe Allievo n.81-Roma;
2. **IMPUTARE** la spesa complessiva quadriennale pari ad € 8.796,89 iva inclusa al 22% come di seguito meglio indicato:
  - per € 751,10 pari a 5/48 , sul conto economico n. 5010105010 del bilancio 2020;
  - per € 1.802.64 pari a 12/48 al corrispondente conto economico di competenza del bilancio 2021;
  - per € 1.802.64 pari a 24/48 al corrispondente conto economico di competenza del bilancio 2022;
  - per € 1.802.64 pari a 36/48 al corrispondente conto economico di competenza del bilancio 2023;
  - per € 1.051,54 pari a 7/48 al corrispondente conto economico di competenza del bilancio 2024;
3. **INSERIRE** nel contratto la clausola di recesso, ai sensi del combinato disposto degli artt. 92 e 100 del D.Lgs 159/2011, qualora vengano accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa;
4. **TRASMETTERE** copia della presente determinazione al Collegio Sindacale, come per legge ed alle U.O.C. Gestione Economica Finanziaria e UOSD Servizio Prevenzione e Protezione ;
5. **PUBBLICARE** integralmente la presente determinazione.

**Il Direttore UOC Provveditorato ed Economato**

**Dott.ssa Antonietta Costantini**

*Determina Dirigenziale*

*Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.*



**REGIONE CAMPANIA**  
**AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**  
**“SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO”**  
**CASERTA**

---

**ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE**  
**(per le proposte che determinano un costo per l'AORN – VEDI ALLEGATO)**

*Determina Dirigenziale*

*Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.*



Dati generali della procedura

<b>Numero RDO:</b>	2556889
<b>Descrizione RDO:</b>	PROCEDURA NEGOZIATA APERTA PER L'AFFIDAMENTO QUADRIENNALE DEL SERVIZIO DI DOSIMETRIA PER IL PERSONALE E GLI AMBIENTI ESPOSTI A RADIAZIONI IONIZZANTI PRESSO L'AZIENDA OSPEDALIERA
<b>Criterio di aggiudicazione:</b>	Offerta economicamente piu' vantaggiosa
<b>Numero di Lotti:</b>	1
<b>Formulazione dell'offerta economica:</b>	Valore economico (Euro)
<b>Modalità di calcolo della soglia di anomalia:</b>	La congruità è valutata sulle offerte che presentano sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione, entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti)
<b>Amministrazione titolare del procedimento</b>	AZIENDA OSPEDALIERA CASERTA 02201130610 Via Tescione CASERTA CE
<b>Punto Ordinante</b>	ANTONIETTA COSTANTINI
<b>Soggetto stipulante</b>	Nome: ANTONIETTA COSTANTINI Amministrazione: AZIENDA OSPEDALIERA CASERTA
<b>Codice univoco ufficio - IPA</b>	551B2G
<b>Inizio presentazione offerte:</b>	27/04/2020 13:14
<b>Termine ultimo presentazione offerte:</b>	07/05/2020 12:00
<b>Temine ultimo richieste di chiarimenti:</b>	04/05/2020 23:00
<b>Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)</b>	27/04/2024 13:11
<b>Giorni dopo la stipula per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:</b>	10



<b>Misura delle eventuali penali:</b>	Indicare nelle Condizioni Generali di Fornitura allegate al Bando oggetto della RdO e/o nelle Condizioni Particolari definite dall'Amministrazione
<b>Bandi / Categorie oggetto della RdO:</b>	SERVIZI/Servizi di Monitoraggio Ambientale e Sanitario
<b>Numero fornitori invitati:</b>	Gara aperta a qualsiasi Fornitore del Mercato Elettronico (previa Abilitazione al Bando/Categoria della Richiesta di Offerta)

### Lotto 1 - Dettagli

<b>Denominazione lotto</b>	Lotto unico
<b>CIG</b>	
<b>CUP</b>	
<b>Formula di calcolo del punteggio economico</b>	Non Lineare a Proporzionalita' inversa (interdipendente)
<b>Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso</b>	Non specificati
<b>Dati di consegna</b>	Via tescioneCaserta - 81100 (CE)
<b>Dati di fatturazione</b>	Codice IPA di Fatturazione Elettronica: 551B2G . Aliquote: secondo la normativa vigente
<b>Termini di pagamento</b>	30 GG Data Ricevimento Fattura
<b>Importo dell'appalto oggetto di offerta (importo presunto)</b>	10000,00000000

### Lotto 1 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	Servizi di sorveglianza dosimetrica
<b>Quantita'</b>	1

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome del servizio di sorveglianza dosimetrica	Tecnico	Nessuna regola	

2	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore massimo ammesso	COME DA CAPITOLATO ALLEGATO
3	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Servizio
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	Dosimetri a corpo intero radiazioni ionizzanti	Tecnico	Nessuna regola	
6	Dosimetri a corpo intero neutroni veloci	Tecnico	Nessuna regola	
7	Dosimetri per estremità radiazioni ionizzanti	Tecnico	Nessuna regola	
8	Dosimetri per estremità neutroni veloci	Tecnico	Nessuna regola	
9	Dosimetri ambientali radiazioni ionizzanti	Tecnico	Nessuna regola	
10	Dosimetri ambientali neutroni termici	Tecnico	Nessuna regola	
11	Dosimetri ambientali neutroni veloci	Tecnico	Nessuna regola	
12	Dosimetri di colore differente	Tecnico	Nessuna regola	
13	Dosimetri impermeabili	Tecnico	Nessuna regola	
14	Dosimetri sterilizzabili	Tecnico	Nessuna regola	
15	Tempo di risposta [gg]	Tecnico	Nessuna regola	
16	Risposta urgente su richiesta (entro le 24 ore)	Tecnico	Valore unico ammesso	SI
17	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Documentazione Allegata alla RdO

Descrizione	Riferimento	Documento	Link Esterno
-------------	-------------	-----------	--------------



CAPITOLATO SPECIALE DI GARA	Gara	Capitolato Speciale Di Gara.doc (66KB)	
-----------------------------	------	--	--

Richieste ai partecipanti

Descrizione	Lotto	Tipo Richiesta	Modalita' risposta	Obbligatorio	Documento unico per operatori riuniti
– Credenziali di accesso per testare il sistema informativo descritto all'Art. 7 del presente Capitolato Speciale	Lotto unico	Amministrativa	Invio telematico	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
– Relazione tecnica di cui all'Art. 8 del presente Capitolato Speciale	Lotto unico	Amministrativa	Invio telematico	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
scheda tecnica o depliant (PENA L'ESCLUSIONE)	Lotto unico	Tecnica	Invio telematico	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
INVIO DETTAGLIO PREZZO	Lotto unico	Economica	Invio telematico	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	Lotto unico	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si



eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta. L'amministrazione potrà altresì procedere all'incameramento della cauzione definitiva ove richiesta o, in alternativa, applicare una penale in misura non inferiore al 10 per cento del valore del contratto.



PROCEDURA NEGOZIATA APERTA PER L’AFFIDAMENTO QUADRIENNALE DEL SERVIZIO DI DOSIMETRIA  
PER IL PERSONALE E GLI AMBIENTI ESPOSTI A RADIAZIONI IONIZZANTI PRESSO L’AZIENDA OSPEDALIERA

## ***CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO***

### **Sommario**

- 1. Oggetto***
- 2. descrizione della fornitura***
- 3. caratteristiche della fornitura e dei rivelatori***
- 4. caratteristiche di confezionamento***
- 5. affidabilità ed accuratezza del servizio di dosimetria***
- 6. modalità di svolgimento del servizio***
- 7. sistema informatico per la tenuta della scheda personale dosimetrica***
- 8. relazione tecnica***
- 9. punteggi***
- 10. documentazione da presentare***



**ART. 1**  
**OGGETTO DELLA FORNITURA**

La presente gara ha per oggetto l'affidamento, in un unico lotto, del servizio di controllo dosimetrico e relativa fornitura in uso dei dosimetri, per il personale esposto a radiazioni ionizzanti presso l'AZIENDA OSPEDALIERA SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO DI CASERTA, per un periodo di anni quattro per una spesa presunta totale del quadriennio di **€ 10.000 (diecimila) oltre IVA come per legge.**

**ART. 2**  
**DESCRIZIONE DELLA FORNITURA**

Quantità dei dosimetri per raggi X richiesti a cadenza TRIMESTRALE:

- Dosimetro total body a film badge completi di contenitori e relativi filtri: n. 220 + n. 5 jolly + n. 5 ambientali
- **Dosimetro TLD a Bracciale: n. 80 + n.8 jolly**
- **Dosimetro TLD a Cristallino: n. 80 + n.8 jolly**

Per un quantitativo annuo di :

<b>Dosimetri a Film Badge 920</b>	<b>Dosimetri a TLD (Bracciale) 352</b>	<b>Dosimetri a TLD (Cristallino) 352</b>
---	--	--

La suddetta frequenza di fornitura (TRIMESTRALE) potrà eventualmente essere variata, su richiesta della Committenza, sulla base di particolari esigenze di valutazioni delle dosi da parte dell'Esperto Qualificato.

Range di energia per i suddetti dosimetri : da 13 Kev a 3 MeV

Nessun onere aggiuntivo potrà essere richiesto dalla ditta aggiudicataria ovvero in detrazione dalla AZIENDA se, per qualsiasi motivo, le sopra indicate quantità dovessero variare in eccesso o in difetto nella misura del 20%.





### **ART. 3**

#### **CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA E DEI RIVELATORI**

1. La dosimetria al corpo intero deve essere effettuata con dosimetri a Film per raggi X; fornire descrizione del dosimetro e del rivelatore e campionatura.
2. La dosimetria per parti specifiche del corpo (estremità, cristallino) deve essere effettuata tramite dosimetri TLD per raggi X a bracciale e fornire descrizione del dosimetro e del rivelatore e campionatura.
3. I dosimetri ambientali devono essere come per il corpo intero.

I rilevatori per la dosimetria personale ed ambientale devono avere le seguenti caratteristiche:

- a) intervallo energetico compreso tra 20 Kev e 2 MeV;
- b) opportuno sistema di filtrazione per normalizzare la risposta alle varie energie; inoltre per i dosimetri al corpo intero / ambientali la filtrazione dovrà essere a simmetria totale su entrambi i lati dal badge.
- c) soglia di rivelazione minore di 50 micro Sv per i dosimetri al corpo intero ed ambientali;
- d) soglia di rivelazione minore di 20 micro Sv per i dosimetri alle estremità;

Il servizio di dosimetria dovrà essersi adeguato alle grandezze operative di cui al D.Lgs. n. 241/00;

### **ART. 4**

#### **CARATTERISTICHE DI CONFEZIONAMENTO**

- a) I dosimetri devono essere del tipo sigillato per impedirne la manipolazione e la contaminazione da parte di agenti che ne possano alterare la misura;
- b) I dosimetri alle estremità ed al cristallino devono essere impermeabili e sterilizzabili per l'utilizzo di sala operatoria; indicare caratteristiche di sterilizzazione;
- c) I dosimetri al corpo intero ed ambientali devono essere dotati di apposita clip per l'applicazione su camici o pareti;
- d) I dosimetri a bracciale devono essere dotati di apposito cinturino;
- e) I dosimetri al cristallino devono essere dotati di apposita clip per fissaggio ed il confezionamento deve consentire il fissaggio agli occhiali degli operatori.
- f) I dosimetri devono essere identificati mediante etichetta interna all'involucro di materiale plastico, leggibile dall'esterno, che riporti minimo i seguenti dati di riconoscimento: Codice Datore di Lavoro e Codice Sede Lavorativa; e tassativamente in chiaro: Numero dosimetro; mese e anno di controllo, Cognome, Nome e Reparto dell'utilizzatore cui il dosimetro è destinato.



#### **Art. 5**

#### **AFFIDABILITÀ ED ACCURATEZZA DEL SERVIZIO DI DOSIMETRIA**

La ditta deve possedere accreditamento in termini di "requisiti generali di competenze" dunque ai sensi dello standard ISO/IEC17025 - "*General requirements for the competence of testing and calibration laboratories*". I certificati di accreditamento dovranno essere quanto più recenti possibili e comunque non anteriori all'anno 2010.

La ditta dovrà inoltre produrre:

- certificazione della calibrazione del sistema di misura rilasciato da Laboratori di Metrologia accreditati effettuati nell'ultimo triennio;
- certificazione rilasciata da organismo accreditato di svolgimento dell'attività secondo un Sistema di Qualità conforme alle norme ISO 9001:2008.

#### **ART. 6**

#### **MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO**

- a) La consegna ed il ritiro dei dosimetri presso il Presidio controllato saranno effettuati a cura e sotto la responsabilità della ditta aggiudicataria del servizio. Sarà compito dell'AZIENDA fornire l'elenco del personale esposto, il luogo della consegna e ritiro e il nominativo della persona incaricata alla consegna e ritiro dei plichi contenenti i dosimetri;
- b) Il programma di sostituzione dei dosimetri dovrà avere cadenza trimestrale, o, a richiesta mensile;
- c) I dosimetri dovranno pervenire all'AZIENDA in tempo utile per la distribuzione e cioè almeno 5 gg prima dell'inizio del periodo di riferimento;
- d) I dosimetri dovranno essere consegnati in idonee buste suddivise per reparto e disposti in ordine alfabetico;
- e) La Ditta dovrà fornire campione di tutta la modulistica utilizzata;
- f) Le richieste di nuovi dosimetri o le variazioni di quelli esistenti devono essere accettate fino a dieci giorni prima del periodo a cui si riferiscono;
- g) I dosimetri potranno essere dichiarati smarriti solo dopo 90 giorni dal periodo di utilizzo;
- h) A campione, durante il periodo della fornitura, l'Esperto Qualificato potrà irraggiare con dose nota alcuni dosimetri della fornitura e confrontare la lettura fornita dal servizio dosimetrico con la lettura attesa. Nel caso di continuate accertate discrepanze maggiori del +/- 20% tra lettura attesa e quella fornita dal servizio dosimetrico, sarà richiesto di procedere alla risoluzione del contratto;
- i) La ditta aggiudicataria dovrà assicurare la gestione dei dosimetri anche se restituiti in ritardo;
- j) Il ritiro dovrà essere effettuato entro il ventesimo giorno del mese successivo al trimestre di utilizzo;





- k) I risultati della lettura dei dosimetri dovranno essere inviati a cura della ditta aggiudicataria all'Esperto Qualificato entro 20 giorni lavorativi dal ricevimento dei dosimetri;
- l) Il superamento dei valori di limite di dose per i soggetti controllati dovrà essere comunicato a mezzo fax o e-mail all'Esperto Qualificato;
- m) La ditta aggiudicataria dovrà conservare le prove documentali delle letture dosimetriche per almeno cinque anni dal periodo controllato;
- n) La ditta aggiudicataria dovrà comunicare l'eventuale addebito di dosimetri smarriti o distrutti;
- o) La ditta aggiudicataria dovrà iniziare il servizio con decorrenza dal giorno 1° del secondo mese successivo dalla data del provvedimento di aggiudicazione.

#### **ART. 7**

##### **SISTEMA INFORMATICO PER LA TENUTA DELLA SCHEDA PERSONALE DOSIMETRICA**

Il servizio deve disporre di un idoneo sistema informatico, con relativa banca dati, accessibile dall'esterno all'Esperto Qualificato, riservato e protetto con password, per la consultazione on-line sia delle dosi misurate sia di quelle attribuite.

Il sistema informatico di gestione della banca dati deve consentire all'Esperto Qualificato la possibilità di attribuire, via internet, in tempo reale, dosi diverse da quella misurate dal servizio, e tali attribuzioni dovranno essere immediatamente efficaci ai fini delle certificazioni di dose. Il sistema dovrà consentire la produzione del riepilogo semestrale/annuale delle dosi ricevute da ogni lavoratore controllato per la trasmissione al medico Competente/Autorizzato secondo quanto previsto dall'art. 79 e 80 del D.Lgs. 230/95.

Altre caratteristiche richieste:

- Gestione delle firme digitali
- Conformità alle prescrizioni dell'Allegato XI del D.Lgs. 230/95
- Download delle schede personali dosimetriche per singolo nominativo, per reparto o per l'intera l'AZIENDA
- Possibilità di gestire allegati
- Tracciabilità delle operazioni effettuate dall'Esperto Qualificato
- Presenza di automatismi che agevolino l'attribuzione di dose

#### **ART. 8**

##### **RELAZIONE TECNICA**

La ditta invitata dovrà fornire una relazione tecnica seguendo tassativamente l'ordine stabilito negli art. 3, 4, 5, 6 e 7 del presente Capitolato Speciale.

Non costituirà obbligo per la Commissione incaricata di eseguire la valutazione tecnica, la ricerca delle varie connessioni e riferimenti attraverso modalità intuitive o induttive; in caso di mancato reperimento delle informazioni richieste verrà dichiarata la NON VALUTABILITA' dell'offerta presentata con conseguente esclusione dalla gara.





**ART.9  
PUNTEGGI**

*Relativamente alla valutazione della qualità dell'offerta si applicheranno i seguenti sottopunteggi:*

• Dose minima rivelabile	<i>p.</i>	10
• Valutazione della certificazione prodotta	<i>p.</i>	10
• Tipologia dei contenitori e loro portabilità	<i>p.</i>	10
• Modalità di sterilizzazione a freddo per i dosimetri per le estremità	<i>p.</i>	5
• Modalità e tempi di aggiornamento del numero di dosimetri e dei nominativi operatore	<i>p.</i>	5
• Frequenza, modalità e tempi di trasmissione delle letture dosimetriche	<i>p.</i>	5
• Modalità della comunicazione straordinaria delle letture dosimetriche	<i>p.</i>	5
• Reports invio letture dosimetriche relative ai dosimetri restituiti in ritardo	<i>p.</i>	5
• Risultati letture dosimetriche sia su supporto cartaceo che informatico	<i>p.</i>	5

*L'Azienda si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida. Resta, comunque, facoltà dell'Amministrazione decidere di non procedere all'aggiudicazione, senza pretese e diritti di sorta da parte dei partecipanti.*

**ART. 10  
DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE**

*La Ditta dovrà produrre a pena esclusione:*

- *Campionatura dei dosimetri offerti*
- *Campionatura modulistica utilizzata e tabulati delle letture dosimetriche*
- *Relazione tecnica di cui all'Art. 8 del presente Capitolato Speciale*
- *Certificazione di competenza in riferimento alla normativa ISO/IEC17025*
- *Certificati di calibrazione / taratura del sistema dosimetrico*
- *Certificato ISO 9001:2008*
- *Credenziali di accesso per testare il sistema informativo descritto all'Art. 7 del presente Capitolato Speciale*

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA MEPA CONSIP RDO N.2556889 PER FORNITURA QUADRIENNALE DEL SERVIZIO DI DOSIMETRIA PER IL PERSONALE E GLI AMBIENTI ESPOSTI A RADIAZIONI IONIZZANTI PRESSO L'AZIENDA OSPEDALIERA**

**VERBALE SEDUTA RISERVATA n.1 del 25.05.2020**

- In data 25.05.2020 alle ore 09:30, presso gli Uffici del UOC Provveditorato ed Economato ubicati al piano 1 AORN di via Palasciano, Caserta, si costituisce, in seduta riservata, il Seggio di gara composto come segue:
- Arch. Claudio Battista Dirigente Architetto UOC Ingegneria Ospedaliera - Presidente;
- Dott.ssa Margherita Agresti Responsabile UOSD Servizio Prevenzione e Protezione - Componente;
- Dott. .Fabrizio Cammarota – Esperto Qualificato – Componente;
- Sig. Filippo Di Lorenzo Assistente Amministrativo UOC Provveditorato ed Economato AORN, Segretario;

**Premesso che**

- in data 27.04.2020 è stata attivata procedura mediante Mepa Consip RDO n. 2556889 per la fornitura quadriennale del servizio di dosimetria per il personale e gli ambienti esposti a radiazioni ionizzanti presso l'azienda ospedaliera;
- che entro il termine di scadenza fissato per la presentazione delle offerte ore 12:00 del 07.05.2020 facevano pervenire offerta le ditte L.B. SERVIZI PER LE AZIENDE e TECNO RAD (TECNORAD).

Tanto premesso si dichiara aperta la seduta.

I componenti della Commissione di gara come sopra costituita procedono, quindi:

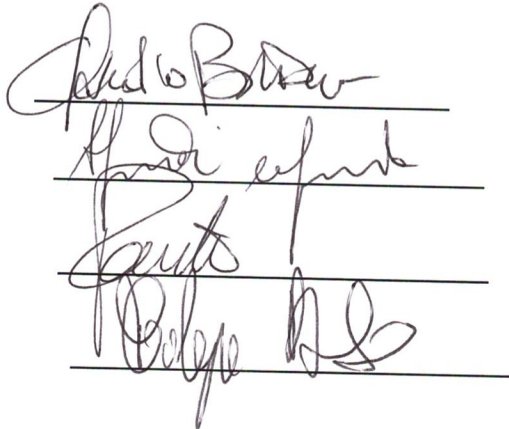
- 1) alla visione delle campionature e valutazione delle relazioni tecniche come descritto all'art.8 del capitolato speciale con riscontro della conformità;
- 2) alla verifica del sistema informativo come descritto all'art.7 del Capitolato speciale;
- 3) alla valutazione delle schede tecniche presentate e all'attribuzione del punteggio come da prospetto allegato;
- 4) all'apertura delle offerte economiche.

La seduta viene chiusa alle ore 13:00 Del che è verbale che, letto e confermato, viene sottoscritto.



#### IL SEGGIO

- Arch. Claudio Battista
- Dott.ssa Margherita Agresti
- Dott. Fabrizio Cammarota
- Sig. Filippo Di Lorenzo





## TABELLA PUNTEGGI

DITTA L.B. SERVIZI PER LE AZIENDE

• Dose minima rivelabile	p.	8
• Valutazione della certificazione prodotta	p.	10
• Tipologia dei contenitori e loro portabilità	p.	10
• Modalità di sterilizzazione a freddo per i dosimetri per le estremità	p.	5
• Modalità e tempi di aggiornamento del numero di dosimetri e dei nominativi operatore	p.	5
• Frequenza, modalità e tempi di trasmissione delle letture dosimetriche	p.	5
• Modalità della comunicazione straordinaria delle letture dosimetriche	p.	5
• Reports invio letture dosimetriche relative ai dosimetri restituiti in ritardo	p.	5
• Risultati letture dosimetriche sia su supporto cartaceo che informatico	p.	5
<b>Punteggio</b>		<b>58</b>



## TECNO RAD

• Dose minima rivelabile	p.	10
• Valutazione della certificazione prodotta	p.	10
• Tipologia dei contenitori e loro portabilità	p.	8
• Modalità di sterilizzazione a freddo per i dosimetri per le estremità	p.	3
• Modalità e tempi di aggiornamento del numero di dosimetri e dei nominativi operatore	p.	5
• Frequenza, modalità e tempi di trasmissione delle letture dosimetriche	p.	2
• Modalità della comunicazione straordinaria delle letture dosimetriche	p.	5
• Reports invio letture dosimetriche relative ai dosimetri restituiti in ritardo	p.	2
• Risultati letture dosimetriche sia su supporto cartaceo che informatico	p.	5
<b>Punteggio</b>		<b>50</b>





Servizi per  
le Aziende srl  
Radioprotezione  
Fisica Sanitaria  
Dosimetria

ALLEGATO N. 3

Spett.le  
Azienda Ospedaliera di Caserta  
"Sant'Anna e San Sebastiano"  
Via Ferdinando Palasciano  
81100 CASERTA

**Oggetto:** Procedura negoziata aperta per l'affidamento quadriennale, in un unico lotto, del servizio di dosimetria per il personale e gli ambienti esposti a radiazioni ionizzanti presso l'AZIENDA OSPEDALIERA "SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA. **RdO Mepa n. 2556889**

### **OFFERTA ECONOMICA**

Il sottoscritto, Dott. Gianluca SIMONE, nato a Legnano (MI) il 12/11/1974 e residente ad Anguillara Sabazia (RM) in Largo dello Zodiaco n. 2 - cod. fisc. SMNGLC74S12E514S, nella qualità di Amministratore Unico della Società "L.B. Servizi per le Aziende Srl" con sede legale e operativa a ROMA (RM) in via Giuseppe Allievo, 81 - Tel. 06 879 302 60 – cod. fis. e P.IVA 06261440728, presenta la propria migliore offerta per l'affidamento per un periodo di quattro anni (48 mesi) del servizio di cui all'oggetto.

### **PREZZI DEL SERVIZIO**

PRODOTTO	QUANTITÀ PRESUNTA PER TRIMESTRE	FREQUENZA DI SPEDIZIONE E LETTURA	COSTO UNITARIO PER DOSIMETRO UTILIZZATO
Dosimetri a FILM Badge total body	225	Trimestrale	€ 1,11 (uno/11)
Dosimetri a FILM ambientali	5	Trimestrale	€ 1,11 (uno/11)
Dosimetri TLD a bracciale	88	Trimestrale	€ 1,11 (uno/11)
Dosimetri TLD per il cristallino	88	Trimestrale	€ 1,11 (uno/11)
Importo presunto complessivo annuale:			<b>€ 1.802,64</b> (milleottocentodue/64)
Importo presunto complessivo quadriennale:			<b>€ 7.210,56</b> (settemiladuecentodieci/56)

**TUTTI I PREZZI SOPRA INDICATI SARANNO ASSOGGETTATI AD IVA DI LEGGE (22%)**

Via Giuseppe Allievo, 81  
00135 - Roma  
T +39 06 879 302 60

[direzione@pec.lbservizi.it](mailto:direzione@pec.lbservizi.it)  
C.F. / P.IVA 06261440728

[info@lbservizi.it](mailto:info@lbservizi.it)  
[www.lbservizi.it](http://www.lbservizi.it)



Pagina 1 di 3



LAB N. 1644





Servizi per  
le Aziende srl  
Radioprotezione  
Fisica Sanitaria  
Dosimetria

### **PREZZI SMARRIMENTO DOSIMETRI**

Lo smarrimento dei dosimetri verrà conteggiato per dosimetri non restituiti entro tre mesi (90 giorni) dalla fine del periodo di utilizzo.

PRODOTTO	COSTO UNITARIO
Dosimetri a FILM Badge total body e/o ambientali	€ 10,00 (dieci/00)
Dosimetri TLD a bracciale	€ 10,00 (dieci/00)
Dosimetri TLD per il cristallino	€ 10,00 (dieci/00)

**TUTTI I PREZZI SOPRA INDICATI SARANNO ASSOGGETTATI AD IVA DI LEGGE (22%)**

#### **NOTE:**

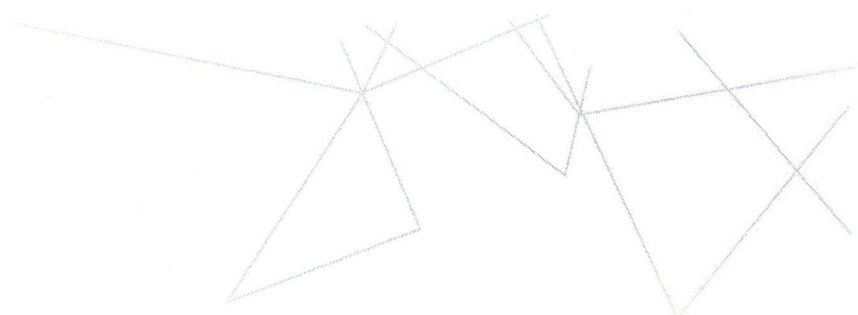
- ✓ I prezzi indicati sono onnicomprensivi per il servizio fornito secondo quanto da Voi richiesto nella lettera di invito;
- ✓ Il costo del servizio è comprensivo di spese di consegna e ritiro dei dosimetri con la cadenza scelta dalla Stazione Appaltante presso le strutture da Voi indicate;
- ✓ Tutti i prezzi sopra indicati saranno assoggettati ad IVA di Legge (22%);
- ✓ I prezzi sopra indicati sono riferiti a ciascun dosimetro richiesto dal cliente;
- ✓ Le quantità e la frequenza di ricambio indicate nella Vostra lettera di invito potranno variare in base alle Vostre necessità;
- ✓ Lo scrivente ha preso visione delle norme e condizioni riportate nella Lettera di Invito e le accetta incondizionatamente;
- ✓ La L.B. Servizi per le Aziende, per il proprio Servizio di Dosimetria X e gamma si avvale di personale, software e strumentazioni proprie, escludendo qualsiasi subappalto;
- ✓ Il Sistema di Qualità della L.B. Servizi per le Aziende ha ottenuto certificazione di conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2008 (ISO 9001:2008) per la "Erogazione di servizi per la dosimetria ambientale e individuale da esposizione a radiazioni ionizzanti" (data prima emissione 11/08/1999 dalla D.N.V. Italia, Ente Certificatore accreditato SINCERT e avente scadenza il 05/08/2020);
- ✓ L.B. Servizi per le Aziende è conforme ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 "Requisiti generali per la competenza dei Laboratori di prova e taratura" (Certificato ACCREDIA n. 1644 del 20/07/2017, unitamente all'allegato "Elenco prove accreditate", documento revisione 6 del 25/09/2019);
- ✓ La L.B. Servizi per le Aziende si è adeguata alle "nuove" grandezze operative per la misura dell'Esposizione Esterna (D. Lgs. 241/00 e s.m.i.);
- ✓ La L.B. Servizi per le Aziende, con periodicità definita e programmata, effettua campagne di calibrazione e verifica presso CENTRI DI TARATURA SIT accreditati nel settore delle radiazioni ionizzanti.

Pagina 2 di 3





Servizi per  
le Aziende srl  
Radioprotezione  
Fisica Sanitaria  
Dosimetria



**LA PRESENTE OFFERTA HA VALIDITÀ 180 GIORNI DALLA**  
**DATA DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA**

Roma, 30 aprile 2020

**L.B. Servizi per le Aziende S.r.l.**

L'Amministratore Unico

**Dott. Gianluca Simone**



**ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE**

**relativa alla DETERMINA DIRIGENZIALE con oggetto:**

**E-PROCUREMENT DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE-PROCEDURA NEGOZIATA, AI SENSI DELL'ART.36 COMMA 2 LETT.A) DEL D.LGS N.50/2016, A MEZZO RDO N. 2556889 SU ME.PA. CONSIP, PER L'AFFIDAMENTO QUADRIENNALE DEL SERVIZIO DI DOSIMETRIA PER IL PERSONALE E GLI AMBIENTI ESPOSTI A RADIAZIONI IONIZZANTI PRESSO L'AZIENDA OSPEDALIERA- CIG ZAD2DB66B4**

**ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE 1 (per le proposte che determinano un costo per l'AORN)**

Il costo derivante dal presente atto : €751,10

- è di competenza dell'esercizio 2020 , imputabile al conto economico 5010105010 - Dispositivi medico-diagnostici in vitro (IVD) da scomputare dal preventivo di spesa che presenta la necessaria disponibilità
- è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento

**ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE 2 (per le proposte che determinano un costo per l'AORN)**

Il costo derivante dal presente atto : €1.802,64

- è di competenza dell'esercizio 2021 , imputabile al conto economico 5010105010 - Dispositivi medico-diagnostici in vitro (IVD) da scomputare dal preventivo di spesa che presenta la necessaria disponibilità
- è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento

**ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE 3 (per le proposte che determinano un costo per l'AORN)**

Il costo derivante dal presente atto : €1.802,64

- è di competenza dell'esercizio 2022 , imputabile al conto economico 5010105010 - Dispositivi medico-diagnostici in vitro (IVD) da scomputare dal preventivo di spesa che presenta la necessaria disponibilità
- è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento

**ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE 4 (per le proposte che determinano un costo per l'AORN)**

Il costo derivante dal presente atto : €1.802,64

- è di competenza dell'esercizio 2023 , imputabile al conto economico 5010105010 - Dispositivi medico-diagnostici in vitro (IVD) da scomputare dal preventivo di spesa che presenta la necessaria disponibilità
- è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento

**ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE 5 (per le proposte che determinano un costo per l'AORN)**

Il costo derivante dal presente atto : €1.051,54

- è di competenza dell'esercizio 2024 , imputabile al conto economico 5010105010 - Dispositivi medico-diagnostici in vitro (IVD) da scomputare dal preventivo di spesa che presenta la necessaria disponibilità
- è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento

Caserta li, 01/09/2020

**il Direttore**  
**UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA**  
**Eduardo Scarfiglieri**