

# **AZIENDA ULSS N. 8 BERICA**

Viale F. Rodolfi n. 37 – 36100 VICENZA



## **DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE**

N. 1245 DEL 01/08/2022

### **O G G E T T O**

**SERVIZIO DI SORVEGLIANZA DOSIMETRICA: AFFIDAMENTO.**

Proponente: UOC PROVVEDITORATO ECONOMATO E GESTIONE LOGISTICA  
Anno Proposta: 2022  
Numero Proposta: 1269/22

Il Direttore della UOC “Provveditorato, Economato e Gestione della Logistica” riferisce che:

“per assicurare la continuità del servizio di sorveglianza dosimetrica, è stata avviata in data 21/03/2022 dalla Sezione “Servizi e beni economici” della UOC “Provveditorato, Economato e Gestione della Logistica” la relativa indagine di mercato finalizzata all’affidamento diretto, previa richiesta di preventivi, ai sensi dell’art. 1 com. 2 della L. n. 120/2020, così come modificato dall’art. 51 del D.L. n. 77/2021, che prevede la possibilità per la Pubblica Amministrazione di procedere mediante Affidamento Diretto, previa idonea motivazione, senza la richiesta e la valutazione di più preventivi, per acquisti inferiori ad € 139.000,00 iva esclusa;

l’invito, aperto a tutti i potenziali concorrenti, si riferisce ad una fornitura con durata di mesi quarantotto (48) a fronte di un importo a base d’asta pari ad € 90.000,00;

l’indagine è stata svolta in modalità telematica sulla piattaforma denominata “Sintel” di public procurement della Regione Lombardia gestita da ARIA Azienda Regionale per l’Innovazione e gli Acquisti S.p.A. ed identificata dai codici ID SINTEL 152328547 – CIG 91496989A4;

entro il termine di presentazione delle offerte fissato alle ore 12:00 del 13/04/2022 sono pervenute le seguenti offerte:

- L.B. Servizi per le Aziende Srl che ha presentato un’offerta pari ad € 78.960,00;
- Tecnorad Srl che ha presentato un’offerta pari ad € 81.204,00;

dall’esame della valutazione svolta dal gruppo di esperti dell’Azienda Ulss 8 Berica, risulta che la Ditta Tecnorad abbia offerto la migliore soluzione tenuto conto degli elementi economici e tecnici delle singole proposte, così come risulta dal verbale che si propone di allegare al presente provvedimento quale parte integrante;

ciò premesso si propone di affidare il servizio di quadriennale di sorveglianza dosimetrica dalla Ditta Tecnorad, al prezzo complessivo di ad € 81.204,00 IVA esclusa;

ai fini dell’esecuzione del contratto in argomento, si applicano le disposizioni normative di cui agli art. 31, comma e 216, comma 27 – octies, del D. Lgs 50/2016 che rinviano alle linee guida n. 3 dell’Anac, relativamente alla nomina del Dec;

ciò considerato, la nomina del DEC si rende in questo caso necessaria in quanto, ai sensi delle citate linee guida n. 3, art. 10.1, in quanto ricorrono le seguenti condizioni che impongono di nominare un DEC diverso dal RUP:

- per ragioni concernenti l’organizzazione interna alla stazione appaltante che impone il coinvolgimento di unità organizzative diverse da quella che ha curato l’affidamento;
- nel concreto, il DEC svolge il coordinamento, la direzione e il controllo dell’esecuzione del contratto, in modo da assicurare la regolare esecuzione nei tempi, modi, quantità e costi stabiliti;

Il medesimo Direttore ha attestato l’avvenuta regolare istruttoria della pratica anche in relazione alla sua compatibilità con la vigente legislazione regionale e statale in materia;

I Direttori Amministrativo, Sanitario e dei Servizi Socio-Sanitari hanno espresso il parere favorevole per quanto di rispettiva competenza.

Sulla base di quanto sopra

## IL DIRETTORE GENERALE

### DELIBERA

1. di prendere atto di quanto espresso in premessa e qui integralmente richiamato;
2. di allegare il verbale di valutazione del Gruppo di esperti quale parte integrante del presente provvedimento;
3. di affidare, ai sensi dell'art. 1 com. 2 della L. n. 120/2020, così come modificato dall'art. 51 del D.L. n. 77/2021, il servizio di quadriennale di sorveglianza dosimetrica dalla Ditta Tecnorad, al prezzo complessivo di ad € 81.204,00 IVA esclusa;
4. di nominare DEC, ai sensi dell'art. 101 del D.lgs. 50/2016, la Dr.ssa Chiara Orlandi, Fisico Dirigente presso la UO di Fisica Sanitaria;
5. di dare atto che l'importo di spesa complessivo pari ad € 81.204,00, oltre IVA 22%, pari ad € 17.864,88, per un importo complessivo pari ad € 99.068,88 IVA 22% inclusa, sarà a carico del conto 55.07.000260 dei seguenti Bilanci Sanitari con CDEL 22BD1625R0;

Bilancio sanitario anno	2022	€ 10.319,68
Bilancio sanitario anno	2023	€ 24.767,22
Bilancio sanitario anno	2024	€ 24.767,22
Bilancio sanitario anno	2025	€ 24.767,22
Bilancio sanitario anno	2026	€ 14.447,55

6. di prescrivere che il presente atto venga pubblicato all'Albo on-line dell'Azienda.

\*\*\*\*\*

Parere favorevole, per quanto di competenza:

Il Direttore Amministrativo  
(dr. Fabrizio Garbin)

Il Direttore Sanitario  
(dr. Salvatore Barra)

Il Direttore dei Servizi Socio-Sanitari  
(dr. Achille Di Falco)

IL DIRETTORE GENERALE  
(Maria Giuseppina Bonavina)

---

Copia del presente atto viene inviato al Collegio Sindacale al momento della pubblicazione.

IL DIRETTORE  
UOC AFFARI GENERALI

---

**VERBALE DELLA SEDUTA RISERVATA DEL GRUPPO TECNICO PER LA VALUTAZIONE DEGLI ELEMENTI TECNICI ED ECONOMICI DELLE OFFERTE PERVENUTE IN MERITO ALL’AFFIDAMENTO DIRETTO PER LA FORNITURA DEL SERVIZIO QUADRIENNALE DI SORVEGLIANZA DOSIMETRICA**

In data 25/05/2022 alle ore 10.00 si è riunito presso gli uffici dell’UOC Fisica Sanitaria il Gruppo Tecnico incaricato di effettuare la valutazione degli elementi tecnici ed economici delle offerte pervenute in merito all’affidamento diretto per la fornitura del servizio quadriennale di sorveglianza dosimetrica.

Il Gruppo Tecnico, nominato con prot. 50936 del 11.05.2022, risulta così composto:

<b>Componenti:</b>	Dott. Paolo Francescon U.O.C. di Fisica Sanitaria dell’Azienda U.L.SS. n. 8 Berica
	Dr.ssa Maria Paola Zanon U.O.C. di Direzione Medica Ospedaliera dell’Azienda U.L.SS. n. 8 Berica
	Dott.ssa Mariaconcetta Longo U.O.C. di Fisica Sanitaria dell’Azienda U.L.SS. n. 8 Berica

Il Gruppo Tecnico, dopo aver richiamato l’AFFIDAMENTO DIRETTO, PREVIA RICHIESTA DI PREVENTIVI SERVIZIO QUADRIENNALE DI “SORVEGLIANZA DOSIMETRICA” RIF. Fasc. 2021\_286\_0 ID SINTEL 152328547 – CIG 91496989A4 del 21.03.2022 e il CAPITOLATO TECNICO “ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO DI SORVEGLIANZA DOSIMETRICA” procede ad analizzare la documentazione tecnica ed economica delle proposte pervenute dalle ditte e, a conclusione della stessa, dopo ampia e approfondita discussione collegiale, stabilisce quanto segue.

Come specificato nel Capitolato Tecnico (Art. 10 Criteri di valutazione), i servizi offerti sono stati valutati in relazione ai seguenti aspetti:

- soluzioni software proposte per la gestione del servizio (ad esempio presenza di software per la consultazione delle misure dosimetriche, semplicità di utilizzo e integrabilità tra i vari software proposti);
- possibilità di avere a disposizione i risultati delle misure dosimetriche in formato esportabile (ad esempio Excel) oltre che in formato pdf;
- conformità del materiale consegnato (cfr. Capitolato Tecnico Art. 9 punto a));
- prezzo offerto.

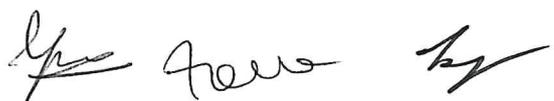
➤ In merito al punto a), la valutazione è stata effettuata sulla base delle caratteristiche richieste per i software proposti (cfr. Capitolato Tecnico Art. 6).

Per quanto concerne le caratteristiche del software per la gestione delle variazioni alla banca dati dosimetrica (cfr. Capitolato Tecnico Art. 6 punto 6.1), non si evincono sostanziali differenze tra i sistemi proposti dalle due ditte offerenti.

Per quanto concerne invece le caratteristiche del software per la gestione, tenuta e conservazione delle schede personali dosimetriche (cfr. Capitolato Tecnico Art. 6 punto 6.2) emergono le seguenti differenze:

- il software proposto dalla ditta **TECNORAD** soddisfa pienamente tutte le caratteristiche richieste nel Capitolato Tecnico (Art. 6 punto 6.2, da a) ad l))
- il software proposto dalla ditta **LB Servizi** non soddisfa tutte le caratteristiche richieste nel Capitolato Tecnico. In particolare sono soddisfatti i punti a), b), e), h), i) e k) (Art. 6 punto 6.2), mentre per i rimanenti punti si evince quanto segue:

c) in merito alla richiesta di gestione delle firme elettroniche del Datore di Lavoro, dell’Esperto di Radioprotezione e del Medico competente/autorizzato, tramite smart card o lettore USB rilasciata da qualsiasi ente certificatore riconosciuto dall’Ente CNIPA, che consenta il riconoscimento automatico del firmatario e della data di sottoscrizione dei documenti che compongono la scheda personale dosimetrica e alla richiesta di



consentire la firma digitale in fase di istituzione della scheda dosimetrica e di ogni singola sezione della scheda stessa anche in tempi distinti garantendo la tracciabilità delle operazioni effettuate, **nella relazione tecnica della ditta LB Servizi non viene specificata la possibilità o meno di apporre le firme elettroniche, né le modalità di utilizzo del servizio;**

d) in merito alla possibilità di firmare in modo massivo le schede, **nella relazione tecnica della ditta LB Servizi non viene specificata la possibilità di firma massiva;**

f) in merito alla tracciabilità delle attribuzioni di dose e delle eventuali modifiche dei dati, **dalla relazione tecnica della ditta LB Servizi e anche dall'utilizzo della DEMO di prova della stessa ditta non è chiaro se le modifiche delle attribuzioni di dose effettuate dall'Esperto di Radioprotezione rimangono tracciate;**

g) in merito agli algoritmi di calcolo per facilitare l'attribuzione di dose con la possibilità di impostare parametri correttivi in presenza di dispositivi di protezione individuale, **dalla relazione tecnica della ditta LB Servizi e anche dall'utilizzo della DEMO di prova della stessa ditta si evince una minore versatilità di tale sistema rispetto al concorrente nell'impostazione degli algoritmi di calcolo per facilitare l'attribuzione di dose;**

j) in merito al back-up giornaliero dei dati contenuti nel data base, **nella relazione tecnica della ditta LB Servizi non è specificato se la frequenza del backup sia giornaliera;**

l) in merito alla migrazione completa dei dati dal sistema attualmente utilizzato dall'Azienda verso il sistema proposto dalla ditta aggiudicataria, **nella relazione tecnica della ditta LB Servizi non è specificata la modalità di migrazione dei dati dal sistema attualmente utilizzato verso il sistema proposto.**

- In merito al punto b), entrambi i sistemi proposti soddisfano la possibilità di avere a disposizione i risultati delle misure dosimetriche in formato esportabile (ad esempio Excel) oltre che in formato pdf.
- In merito al punto c), la valutazione è stata effettuata sulla base delle caratteristiche dei dosimetri (cfr. Capitolato Tecnico Art. 3 e Art. 4). Entrambi i sistemi soddisfano le caratteristiche richieste nel Capitolato Tecnico.
- In merito al punto d), i prezzi proposti dalle due ditte risultano confrontabili. Entrambe le ditte hanno specificato il prezzo in base alle quantità di dosimetri richieste (cfr. Capitolato Tecnico Art. 2).

Per una più rapida e puntuale consultazione, la valutazione comparativa sopra descritta è riassunta nell'**Allegato I**, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Si specifica, inoltre, che i sistemi proposti da entrambe le ditte soddisfano i requisiti richiesti nel Capitolato Tecnico in merito alle modalità di esecuzione del servizio di dosimetria (Art. 5), alle certificazioni e conformità dichiarate (Art. 7) e alla campionatura (Art. 9).

Pertanto, sulla base di quanto sopra descritto, soprattutto alla luce della valutazione comparativa in merito alle soluzioni software proposte per la gestione del servizio, il Gruppo Tecnico **propone l'aggiudicazione della fornitura presentata dalla ditta TECNORAD**, le cui soluzioni appaiono conformi ai requisiti richiesti nel Capitolato Tecnico relativo al SERVIZIO QUADRIENNALE DI SORVEGLIANZA DOSIMETRICA.

La seduta ha termine alle ore 12.00.

Il presente verbale, previa lettura e conferma, viene sottoscritto come segue:

I COMPONENTI

Dott. Paolo Francescon



Dr.ssa Maria Paola Zanon



Dott.ssa Mariaconcetta Longo



**ALLEGATO I - VALUTAZIONE DEGLI ELEMENTI TECNICI ED ECONOMICI DELLE OFFERTE PERVENUTE IN MERITO ALL'AFFIDAMENTO DIRETTO PER LA FORNITURA DEL SERVIZIO QUADRIENNALE DI SORVEGLIANZA DOSIMETRICA**

Riferimento Capitolato Tecnico	Criteri di valutazione	TECNORAD SRL	L.B. Servizi per le Aziende Srl	Note
Art. 10 p. a)	soluzioni software proposte per la gestione del servizio (ad esempio presenza di software per la consultazione delle misure dosimetriche, semplicità di utilizzo e integrabilità tra i vari software proposti);			
Art. 6.1	Software per la gestione delle variazioni alla banca dati dosimetrica			
a)	Gestione in remoto con accesso internet protetto da credenziali di autenticazione	specificato	specificato	
b)	Inserimento dei dati di un nuovo lavoratore (nome, cognome, data e luogo di nascita e codice fiscale) e associazione dei dosimetri	specificato	specificato	
c)	Cessazione e/o sospensione di un lavoratore con l'automatica sospensione dei dosimetri associati al lavoratore	specificato	specificato	
d)	Tracciabilità delle operazioni	specificato	specificato	
e)	Gestione dei dosimetri di riserva con evidenza dell'associazione nelle risposte dosimetriche	specificato	specificato	
f)	Estrazione dei dosimetri inviati e restituiti al laboratorio e degli elenchi dei dosimetri non restituiti al laboratorio	specificato	specificato	
Art. 6.2	Software per la gestione, tenuta e conservazione delle schede personali dosimetriche			
a)	Conformità alle prescrizioni del D. Lgs 101/20	specificato	specificato	
b)	Gestione in remoto con accesso internet protetto da credenziali di autenticazione			
c)	Gestione delle firme elettroniche del Datore di Lavoro, dell'Esperto di Radioprotezione e del Medico competente/autorizzato, tramite smart card o lettore USB rilasciata da qualsiasi ente certificatore riconosciuto dall'Ente CNIPA, che consente il riconoscimento automatico del firmatario e della data di sottoscrizione dei documenti che compongono la scheda personale dosimetrica. Il sistema deve consentire la firma digitale in fase di istituzione della scheda dosimetrica e di ogni singola sezione della scheda stessa anche in tempi distinti garantendo la tracciabilità delle operazioni effettuate	specificato	non specificato	Nella relazione tecnica della ditta LB Servizi non viene specificata la possibilità o meno di apporre le firme elettroniche, né le modalità di utilizzo del servizio.
d)	Possibilità di firmare in modo massivo le schede istituite	specificato	non specificato	Nella relazione tecnica della ditta LB Servizi non viene specificata la possibilità di firma massiva.
e)	Importazione automatica dei dati dei lavoratori e dei risultati delle misurazioni dosimetriche	specificato	specificato	
f)	Tracciabilità delle attribuzioni di dose e delle eventuali modifiche dei dati	specificato	non specificato	Dalla relazione tecnica della ditta LB Servizi e anche dall'utilizzo della DEMO di prova, non è chiaro se le modifiche delle attribuzioni di dose effettuate dall'Esperto di Radioprotezione rimangono tracciate.
g)	Algoritmi di calcolo per facilitare l'attribuzione di dose con la possibilità di impostare parametri correttivi in presenza di dispositivi di protezione individuale	specificato	non specificato	Dalla relazione tecnica della ditta LB Servizi e anche dall'utilizzo della DEMO di prova si evince una minore versatilità di tale sistema nell'impostazione degli algoritmi di calcolo per facilitare l'attribuzione di dose.
h)	Archivio documentazione digitalizzata sempre disponibile con possibilità di inserire note ed allegati all'interno della scheda personale dosimetrica	specificato	specificato	
i)	Generazione istantanea dei report necessari per gli adempimenti previsti dal D. Lgs. 101/2020 Art. 130 punto 8 Comunicazioni al Medico autorizzato	specificato	specificato	
j)	Back-up giornaliero dei dati contenuti nel data base	specificato	non specificato	Nella relazione tecnica della ditta LB Servizi non è specificato se la frequenza del backup è giornaliera.
k)	Formazione del personale addetto all'uso del software	specificato	specificato	
l)	Migrazione completa dei dati dal sistema attualmente utilizzato dall'Azienda verso il sistema proposto dalla ditta aggiudicataria	sistema attualmente in uso	non specificato	Nella relazione tecnica della ditta LB Servizi non è specificata la modalità di migrazione dei dati dal sistema attualmente utilizzato verso il sistema proposto. Il sistema della ditta TECNORAD è attualmente in uso, pertanto non è necessaria una migrazione dei dati.
Art. 10 p. b)	possibilità di avere a disposizione i risultati delle misure dosimetriche in formato esportabile (ad esempio Excel) oltre che in formato pdf	specificato	specificato	
Art. 10 p. c)	conformità del materiale consegnato (Art. 9 punto a))			
Art. 4	CARATTERISTICHE DEI DOSIMETRI			
a)	Tutti i dosimetri devono essere sigillati con materiale plastico per impedire eventuali manomissioni o contaminazioni con liquidi o polveri, a garanzia della affidabilità della misura	specificato	specificato	
b)	L'involucro dei dosimetri deve essere di colorazioni differenti a periodi alternati in modo che sia riconoscibile immediatamente, in fase di raccolta nel gruppo, il dosimetro consegnato in ritardo o anticipo	specificato	specificato	
c)	Tutti i dosimetri devono essere lavabili e sterilizzabili, con liquidi battericidi	specificato	specificato	
d)	I dosimetri devono disporre di etichetta all'interno dell'involucro plastico trasparente con indicazione in chiaro dei seguenti dati: 1. Datore di lavoro e sede lavorativa; 2. Numero e/o codice identificativo; 3. Periodo di controllo (Mese e anno); 4. Cognome Nome, Reparto dell'utilizzatore (Reparto, identificativo nel caso di dosimetri ambientali); 5. modalità di posizionamento se esterno o interno.	specificato	specificato	
e)	I dosimetri personali a corpo intero devono essere dotati di apposita clip idonea ad applicarsi agevolmente sui camici	specificato	specificato	
f)	I dosimetri a bracciale devono essere dotati di apposito cinturino di fissaggio al polso. Non sono ammessi cinturini in fibbia metallica o velcro	specificato	specificato	
g)	I dosimetri ad anello devono essere di tipo flessibile ed avere caratteristiche tali da potersi adattare a qualunque misura della dita della mano ed essere di dimensioni tali da poter essere indossati sotto i guanti monouso senza compromettere la manualità dell'operatore. I dosimetri ad anello possono essere anche in materiale plastico rigido	specificato	specificato	
h)	I dosimetri ambientali devono essere dotati di apposito sistema che ne consenta il fissaggio alle pareti. L'eventuale costo del sistema di fissaggio deve essere esplicitamente indicato nell'offerta	specificato	specificato	
Art. 10 p. d)	Prezzo offerto	confrontabile	confrontabile	La ditta TECNORAD offre un prezzo unitario minore per i dosimetri per radiazioni X e gamma e più alto della ditta LB Servizi per i dosimetri per i neutroni. La ditta TECNORAD presenta un canone di licenza software per la gestione e conservazione delle schede dosimetriche informatizzate verosimilmente attribuibile ad una gestione più completa delle firme digitali.