



Oggetto:	servizio di monitoraggio del gas radon negli ambienti di lavoro in attuazione del D.Lgs. 101/2020 e s.m.i. in materia di radioprotezione
Importo:	€ 80.000,00 (Iva esclusa)
Determina a contrarre/Atto di indirizzo:	/
Struttura interessata:	Settore Servizio Prevenzione e Protezione – Direzione Generale
Responsabile della Struttura:	Dott.ssa Chiara Sarati – Decreto di Nomina Rep. 88/2023 Prot. 0031009 del 23/01/2023
UOR - Unità Operativa Responsabile:	Area Infrastrutture e Approvvigionamenti - Settore Centrale di Committenza
Dirigente competente per la procedura di selezione del contraente:	Arch. Anna Maria Maggiore – Dirigente Area Infrastrutture ed Approvvigionamenti
Procedura:	affidamento diretto ex art. 1, c. 2 lett. a), L.120/20

IL RESPONSABILE DEL Settore Servizio Prevenzione e Protezione

PREMESSO CHE

- l'Università deve procedere al monitoraggio del gas radon nei propri ambienti di lavoro, al fine di ottemperare a quanto previsto dal Titolo IV del D.Lgs. 101/2020 e s.m.i. in materia di radioprotezione;
- sono stati richiesti dosimetri a traccia per misurare la concentrazione media annua di attività di gas radon in aria, negli ambienti di lavoro di cui all'Art. 16 del D. Lgs. 101/2020 e s.m.i., all'interno di N. 17 edifici totali, ubicati nei Comuni di Milano, Monza, Veduggio al Lambro, Cinisello Balsamo;
- i rilevamenti dovranno essere effettuati in due tranches di sei mesi ciascuna, per i quali si stima la necessità di posizionamento di n° 3.600 dosimetri a traccia totali;
- l'esecuzione della misurazione di concentrazione media annua di attività di radon in aria dovrà essere conforme a quanto previsto dall'Allegato 2 del D. Lgs. 101/2020 e s.m.i.;
- il servizio prevede che:
 - ✓ le attività di posizionamento/sostituzione/ritiro finale dei dosimetri siano a carico e cura dell'Operatore;
 - ✓ sia redatta, per ciascuna sede (edificio) oggetto della misurazione, la relazione tecnica di cui all'Art. 17 e all'Allegato 2 del D.Lgs. 101/2020 e s.m.i., con l'indicazione degli eventuali interventi correttivi da attuare qualora i risultati delle misurazioni risultassero superiori ai limiti consentiti dalla normativa vigente;
 - ✓ i dosimetri utilizzati devono obbligatoriamente rispondere alle specifiche tecniche di seguito descritte: campo di esposizione da 20 kBq*h/m³ fino a 20000 kBq*h/m³; range di concentrazione da 5 a 9000 kBq/m³ per misure di 6 mesi; incertezza della misura non superiore al 10% per concentrazioni maggiori di 400 kBq/m³; struttura immettrica;
 - ✓ i dosimetri devono essere: identificati singolarmente da un codice univoco; di tipo sigillato per impedirne la manipolazione; eventualmente dotati di buste, permeabili al radon, ma di protezione dalla polvere e

dall'acqua; dotati di un sistema robusto ed affidabile per il facile posizionamento che impedisca il distacco accidentale; non richiedere alimentazione elettrica e manutenzione;

- ✓ i dosimetri devono essere analizzati secondo norma ISO 11665- 4 mediante attacco chimico e lettura automatica a microscopio ottico;
 - ✓ la trasmissione dei rapporti di prova attestanti le concentrazioni misurate deve avvenire entro 60 giorni lavorativi dal ritiro dei dosimetri;
 - ✓ i documenti e le registrazioni relativi alle prove e i rapporti di prova contenenti gli esiti delle analisi dosimetriche devono essere conservati dall'Operatore Economico per almeno 4 (quattro) anni dalla loro creazione. I campioni, sottoposti a prova, devono essere conservati dall'Operatore Economico per almeno 2 anni;
 - ✓ l'Operatore Economico sia in possesso dei requisiti minimi di cui all'Allegato 2, comma 5, del D.Lgs. 101/2020 e s.m.i.; con riferimento alla lettera e) del comma 5, il laboratorio deve disporre di certificazione del sistema di taratura e di calibrazione;
- la Stazione Appaltante ha verificato che esiste sul MePa la Convenzione Consip “Gestione integrata della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro per le Pubbliche Amministrazioni – edizione 4 - ID 1619 Lotto 2” che prevede il servizio in oggetto, per le esigenze di questa Università, con la seguente offerta economica: “EX36 Esami strumentali Radon – Misurazione di concentrazione mediante collocazione di dosimetri – oltre 20 dosimetri 32,16 Euro/dosimetro”;
 - considerata la quantità di dosimetri necessaria (stimata pari a n. 3.600), aderendo alla suddetta Convenzione, la spesa complessiva ammonterebbe a € 115.776,00 (Iva esclusa);
 - secondo le risultanze di un'indagine di mercato informale, condotta dal RUP, visto l'elevato numero di dosimetri stimato necessario, si è ritenuto di poter ottenere maggiori economie di scala: si è pertanto reputato opportuno pubblicare un avviso di interesse al fine di estendere la suddetta indagine di mercato, nel rispetto dei principi di cui all'art. 30 del D. Lgs. 50/2016;
 - in data 30/01/2023 è stato pubblicato sul sito d'Ateneo l'Avviso di indagine di mercato prot. n. 0052857 del 30/01/2023 e entro la data del 15/01/2023 sono pervenute le seguenti offerte:
 1. Prot. 83870/2023 del 13/02/2023 da parte di X-Gammaguard di Pini Laura per l'importo di € 72.000,00 (Iva esclusa);
 2. Prot. 86161/2023 del 14/02/2023 da parte di L.B. Servizi per le Aziende S.r.l. per l'importo di € 57.190,00 (Iva esclusa);
 3. Prot. 86342/2023 del 14/02/2023 da parte di Protex Italia S.r.l. per l'importo di € 46.900,00 (Iva esclusa);
 4. Prot. 89897/2023 del 15/02/2023 da parte di U-Series S.r.l. per l'importo di € 73.550,00 (Iva esclusa);
 - la valutazione dei preventivi si è basata sia sul prezzo che sul rispetto dei requisiti di cui ai punti precedenti;
 - si è reso necessario richiedere chiarimenti alle società L.B. Servizi per le Aziende S.r.l. (lettera Prot. 112536/2023 del 23.02.2023) e Protex Italia S.r.l., (lettera Prot. 112597/2023 del 23.02.2023), che hanno presentato le offerte economicamente più vantaggiose;
 - L.B. Servizi per le Aziende S.r.l. ha inviato nota Prot. Unimib 0113625 del 24/02/2023; Protex Italia S.r.l. ha inviato nota Prot. Unimib. 0116734 del 27/02/2023;

- a seguito dei chiarimenti forniti, tutti i servizi sono stati valutati conformi ai requisiti previsti;
- la comparazione dei preventivi pervenuti, incluse le offerte tecniche, è riassunta nella Tabella sotto riportata:

	L.B. SERVIZI PER LE AZIENDE SRL	PROTEX ITALIA Srl	U-SERIES SRL	X- GAMMAGUAR D DI PINI LAURA
Oggetto, necessità e caratteristiche del servizio				
posizionamento dosimetri per rilevazione I° semestre, ritiro dosimetri I° semestre e posizionamento dosimetri per rilevazione II° semestre. ritiro dosimetri II° semestre	X	X	X	A carico Ateneo
lettura dosimetri I° semestre / II° semestre e trasmissione dei rapporti di prova attestanti le concentrazioni misurate entro 60 giorni lavorativi dal ritiro dei dosimetri	X	X	X	X
risultati forniti per ogni singolo dosimetro e univocamente associati al codice identificativo del dosimetro, sia in formato cartaceo che digitale	X	X	X	X
Tipologia e caratteristiche minime dei dosimetri				
campo di esposizione da 20 kBq*h/m ³ fino a 20000 kBq*h/m ³	X	X	X	X
range di concentrazione da 5 a 9000 kBq/m ³ per misure di 6 mesi	X	X	X	X
incertezza della misura non superiore al 10% per concentrazioni maggiori di 400 kBq/m ³	X	X	X	X
dosimetro simmetrico	X	X	X	X
identificati singolarmente da un codice univoco	X	X	X	X

	L.B. SERVIZI PER LE AZIENDE SRL	PROTEX ITALIA Srl	U-SERIES SRL	X- GAMMAGUAR D DI PINI LAURA
di tipo sigillato per impedirne la manipolazione	X	X	X	X
eventualmente dotati di buste, permeabili al radon, ma di protezione dalla polvere e dall'acqua	Dichiarato non necessario	Si ai seguenti costi €5.00 <100 buste €3.00 >100 buste	X	X a richiesta
dotati di un sistema robusto ed affidabile per il facile posizionamento che impedisca il distacco accidentale	X	X	X	X
non richiedere alimentazione elettrica e manutenzione.	X	X	X	X
Analisi dei dosimetri				
secondo norma ISO 11665- 4 mediante attacco chimico e lettura automatica a microscopio ottico.	X	X	X	X
Tempo conservazione dati e campioni				
documenti e registrazioni relativi alle prove e i Rapporti di Prova : almeno 4 (quattro) anni dalla loro creazione.	X	X	X	Non indicato
campioni, sottoposti a prova: almeno 2 (due) anni	X	X	X	Non indicato
Requisiti minimi di partecipazione previsti dal D.Lgs. 101/2020				
possesso dei requisiti minimi di cui all'Allegato 2, comma 5, del D.Lgs. 101/2020 e s.m.i.	X	X	X	X
Quotazione servizio	57.190,00 €	46.900,00 €	73.500,00 €	72.000,00 €
Oneri nell'ipotesi di dotare di busta protettiva tutti i 3.600 dosimetri		10.800,00 €		
Quotazione servizio con buste	57.190,00 €	57.700,00 €		



- considerato che la necessità di dotare i dosimetri di buste permeabili al radon, ma di protezione dalla polvere e dall'acqua, è solo eventuale e non necessaria per tutti i 3600 dosimetri
- preso atto che l'offerta di Protex Italia S.r.l. soddisfa tutti i criteri tecnici richiesti;

TUTTO CIÒ PREMESSO,

PROPONE

di aggiudicare la presente procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 1 c.2 lett. a), L. 120/20, avente ad oggetto il servizio di monitoraggio del gas radon negli ambienti di lavoro in attuazione del D.Lgs. 101/2020 e s.m.i. in materia di radioprotezione a Protex Italia S.r.l., con sede legale a Forlì, via Cartesio, 30 per un importo di € 46.900,00 (Iva esclusa) ferma la decadenza in caso di esito negativo delle verifiche circa il possesso dei requisiti prescritti, ovvero in caso di mancata costituzione della garanzia fideiussoria ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016 e/o di mancata presentazione dell'ulteriore documentazione di tipo amministrativo richiesta per legge;

di autorizzare, **l'esecuzione in via d'urgenza e sotto riserva di legge**, ai sensi dell'art. 32, comma 8, d.lgs. 50/2016 e dell'art. 8, comma 1, lettera a), L. 120/2020, dei servizi di monitoraggio del gas radon negli ambienti di lavoro in attuazione del D.Lgs. 101/2020 e s.m.i. in materia di radioprotezione.

Per la presente procedura è necessaria l'approvazione del Consiglio di Amministrazione in quanto la spesa non è andata in programmazione.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott.ssa Chiara Sarati
[f.to digitalmente ex art. 24 D.lgs. 82/05]