



AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO
ai sensi dell'art. 1, c. 2, lettera a) della L. 120/2020

Oggetto	la fornitura di un software da utilizzare per la gestione informatizzata della Scheda Dosimetrica Personale, di cui all'allegato XXIII del D. Lgs. 101/2020, nel rispetto della normativa vigente in materia di radioprotezione, di sicurezza informatica e di privacy, per le esigenze dell'Università degli Studi di Milano Bicocca e relativa assistenza tecnica biennale.
Valore	€ 25.000,00 (iva esclusa)
Procedura adottata	affidamento diretto ex art 1, c. 2, lett. a), L 120/2020
R.U.P. – Responsabile Unico del Procedimento	Dott.ssa Chiara Sarati - Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dell'Università degli Studi di Milano- Bicocca, (Determina di Nomina prot. n. 0025198/22 del 24/03/2022)
UOR – Unità Operativa Responsabile	Direzione Generale – Servizio Prevenzione e Protezione.
Referenti pratica	Dott. Davide Callegari Tel: 02.6448.6567 Mail: radioprotezione@unimib.it

La finalità del presente avviso è di acquisire manifestazioni di interesse da parte di Operatori economici da invitare alla procedura in epigrafe, nel rispetto dei principi di imparzialità, parità di trattamento e trasparenza oltre che nel rispetto dei principi generali di cui all'art. 30 del D.lgs. 50/2016, con lo scopo di individuare e acquistare il software più adatto alle esigenze di cui in epigrafe.

Stazione Appaltante

Università degli Studi di Milano – Bicocca con sede legale in Piazza dell'Ateneo Nuovo n. 1, 20126 Milano.

Tipo di procedura

Affidamento diretto ai sensi dell'art. 1, c. 2, lettera a) della L. 120/2020

Oggetto, necessità e caratteristiche della fornitura

➤ *Oggetto*

Oggetto della presente procedura è la fornitura di un software da utilizzare per la completa gestione informatizzata della Scheda Dosimetrica Personale di cui all'allegato XXIII del D. Lgs. 101/2020, nel rispetto della normativa vigente in materia di radioprotezione, di sicurezza informatica e di privacy.

In maniera sintetica e non esaustiva il software deve occuparsi di: schede dosimetriche, servizio di dosimetria interno, firma digitale, statistiche e stampe ministeriali.

Inoltre, la società che fornirà il software di cui sopra, dovrà garantire assistenza tecnica in caso di necessità.

➤ *Necessità*

Il software, previsto in oggetto, deve rispondere alle *necessità* di seguito riportate.

La gestione informatizzata delle schede dosimetriche personali dovrà consentire la totale tracciabilità delle operazioni nel rispetto della normativa vigente. Il sistema dovrà consentire l'inserimento delle dosimetrie

Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 – 20126 Milano
TEL. +39.2.6448.1 – Casella Posta elettronica certificata: ateneo.bicocca@pec.unimib.it
C.F. / P. IVA 12621570154

pregresse, l'importazione automatica delle dosi indipendentemente dal servizio di dosimetria adottato, l'assegnazione automatica delle dosi e l'analisi statistica.

L'applicativo dovrà inoltre permettere la configurazione di profili di valutazione dosimetrica personalizzati per singolo esposto o per gruppo di esposti. È richiesto che l'applicativo possa applicare delle regole secondarie proponendo all'Esperto di Radioprotezione degli scenari di elaborazione del dato dosimetrico differenti, al verificarsi di una o più eventualità precedentemente esplicitate, quali ad esempio la mancata consegna di un dosimetro.

Dovrà inoltre essere possibile l'applicazione di abbattimenti dovuti alla prescrizione di utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuali, consentendo la gestione dell'inventario e dell'assegnazione dei D.P.I. stessi.

Nel sistema proposto dovrà essere presente un sistema di *tracking* delle informazioni di modifica dei dati occupazionali del lavoratore, affinché tali modifiche siano solo aggiuntive a quelle già memorizzate e non sostitutive delle precedenti. Il sistema dovrà operare in modo che le operazioni di valutazione delle dosi di ogni lavoratore esposto siano univocamente riconducibili all'esperto di radioprotezione.

Il software deve rispondere anche ai seguenti *requisiti*:

- essere completamente *web-based*, accessibile da ogni postazione fissa e/o mobile 24 ore su 24 e 7 giorni su 7 da qualunque postazione dotata di collegamento a internet;
- facile reperibilità di qualsiasi informazione del database;
- interfaccia grafica semplice e intuitiva;
- integrazione di firma digitale remota in uso all'Università o integrazione di firma digitale fornita dall'azienda aggiudicatrice;
- profilazione per tipologia di utente e singolo utente;
- possibilità di estrarre Report e Statistiche;
- la gestione informatizzata delle schede dosimetriche personali dovrà consentire un accesso gerarchico con permessi di consultazione e modifica opportunamente distinti (datore di lavoro, esperto di radioprotezione, medico autorizzato, collaboratore amministrativo), attraverso il sistema di autenticazione CAS d'Ateneo o attraverso un sistema di autenticazione fornito dall'azienda aggiudicatrice;
- la gestione informatica delle schede dosimetriche personali dovrà consentire la possibilità di stampare la scheda in versione integrale (scheda legale) o parziale (es. per eventuale comunicazione annuale al personale esposto);
- dovrà essere garantito l'aggiornamento del software fornito di conseguenza all'evoluzione delle normative.

➤ *Caratteristiche tecniche*

Il software, in oggetto, deve avere le seguenti *caratteristiche tecniche*:

- garantire l'importazione e attribuzione in modo automatico di valori dosimetrici (Hp10, Hp007) di ogni dosimetro, per ogni operatore, indipendentemente dal servizio di dosimetria adottato dall'azienda;
- consentire l'importazione di letture e/o valutazioni pregresse;
- consentire l'importazione di dati anagrafici da altro database in formato excel;
- permettere di definire algoritmi personalizzati di valutazione delle dosi, in numero illimitato e modificabili nel tempo con valori di soglia predefinitibili. Dovrà essere possibile definire la logica di calcolo dosimetrico, applicare fattori di abbattimento specifici per i D.P.I. assegnati agli operatori e calcolare eventuali valutazioni dosimetriche derivate;
- gestire in maniera congiunta la dosimetria derivante da esposizioni concomitanti e dalla dosimetria interna;
- consentire l'interazione con il sistema da parte di più Esperti di Radioprotezione contemporaneamente;
- gestire in maniera automatizzata la comunicazione delle dosi al medico competente;

- garantire la totale tracciabilità di tutte le operazioni svolte così da poter ricostruire lo storico delle attività;
- fornire strumenti idonei e configurabili per la gestione degli allarmi e dei sovradosaggi e per valutazioni statistiche;
- essere garantita, per tutta la documentazione prodotta l'implementazione e l'impiego della Firma Digitale per tutti gli attori coinvolti: l'Esperto di Radioprotezione, il Datore di Lavoro e il Medico Autorizzato;
- essere garantita la Conservazione Legale della documentazione Firmata Digitalmente;
- gestire annualmente almeno 1000 schede dosimetriche personali;
- le schede dosimetriche, conformemente alla normativa, devono contemplare in particolare l'inserimento dei dati anagrafici, dei dati occupazionali, di annotazioni (tra cui le data di invio dati dosimetrici al medico autorizzato/competente), delle dosi da esposizioni esterne ed esposizioni interne (dose impegnata), delle dosi da eventuali lavori svolti presso altre sedi;
- acquisire dal servizio di dosimetria le letture dei dosimetri caratterizzate dalle informazioni relative a: tipologia di dosimetro, numero identificativo di dosimetro, esposto di utilizzo, valore della lettura, stato del dosimetro;
- gestire le cessazioni di incarico dell'esperto di Radioprotezione;
- permettere l'inserimento di note in parallelo su gruppi selezionati di lavoratori;
- permettere di effettuare riepiloghi periodici delle dosi personali in ordine alfabetico o distinte per sedi/strutture;

In caso di aggiudicazione, il software dovrà essere reso disponibile entro 15 giorni solari dalla data di stipula contratto.

Entro 30 giorni solari dalla data di consegna del software, la ditta aggiudicatrice dovrà rendere operativo il software con la messa a disposizione dei dati pregressi su richiesta dell'Università.

Dovrà essere concordata una giornata per il training del personale addetto alla gestione del software.

Dovrà essere fornita opportuna documentazione certificante l'adeguatezza del software alle normative vigenti di radioprotezione (D. Lgs. 101/2020) e Privacy (GDPR UE2016/679).

Dovrà essere fornito il manuale utente in italiano in formato cartaceo e PDF.

Valore stimato del contratto

La base d'asta al ribasso è fissata € **25.000,00** (oltre IVA), comprensivo del canone di assistenza tecnica per almeno due anni.

Non saranno prese in considerazione offerte superiori all'importo sopra indicato.

Operatori economici ammessi a partecipare

Sono ammessi a partecipare i soggetti di cui all'art. 45 del D.lgs. n. 50/2016.

Requisiti minimi di partecipazione

I partecipanti alla procedura dovranno dimostrare di possedere i seguenti requisiti:

- a) assenza di motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016;
- b) requisito di idoneità professionale di cui all'art. 83 c.1 lettera a) del D. Lgs. 50/2016: in particolare, l'Operatore dovrà dimostrare l'iscrizione nel registro della Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o ente equivalente all'estero;
- c) requisito di capacità tecnica ai sensi dell'art. 1, c. 2, lettera a) della L. 120/2020: possesso di pregresse esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento



Criteri di aggiudicazione

L'Università, tenendo conto del rapporto qualità-prezzo, sulla base dell'offerta economica (quotazione del software, quotazione canone di assistenza biennale) e dell'offerta tecnica (dimostrazione fattiva del software, tempi di consegna), selezionerà l'offerta che riterrà più rispondente allo scopo perseguito e alle funzionalità e caratteristiche richieste.

Modalità e trasmissione della manifestazione di interesse

La manifestazione di interesse dovrà essere redatta secondo l'**Allegato A** al presente avviso "*facsimile* di manifestazione di interesse" e dovrà essere trasmessa debitamente sottoscritta dal rappresentante legale, corredata da fotocopia di un documento d'identità, insieme a:

- preventivo di offerta economica, contenente una separata quotazione per la fornitura del software e per il canone di assistenza, per una durata almeno biennale;
- relazione tecnica contenente accurata descrizione del prodotto e del servizio di assistenza tecnica proposti (in particolare: tempi impegnativi di risposta e risoluzione delle anomalie bloccanti);
- demo dimostrativa (indicare userID e password temporanei) completa di tutte le funzionalità offerte, dotato di permessi di livello Datore di lavoro ed Esperto di Radioprotezione e con la possibilità di inserire alcuni lavoratori (almeno 5) per una durata di almeno 30 giorni dal primo accesso.

il tutto da far pervenire al seguente indirizzo PEC: ateneo.bicocca@pec.unimib.it e in c.c. all'indirizzo: radioprotezione@unimib.it **entro il quindicesimo giorno dalla pubblicazione del presente avviso.**

Il presente avviso è da considerarsi come mero procedimento preselettivo, finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la consultazione e la partecipazione di operatori economici, con l'unico scopo di essere invitati a presentare offerta, in modo non vincolante per l'Università che resta, pertanto, libera di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa nei confronti dell'Università.

La presente procedura non è impegnativa per l'Ateneo e sarà soggetta a successiva approvazione degli organi competenti.

Per qualsiasi informazione rivolgersi a:

Direzione Generale

Servizio Prevenzione e Protezione

e-mail: radioprotezione@unimib.it

Dott. Davide Callegari (SPP) - tel. +39 02.6448.6567

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott.ssa Chiara Sarati

(f.to digitalmente ex art 24 d.lgs. 82/2005)

Siav S.p.A - Contrassegno Elettronico



TIPO CONTRASSEGNO QR Code

IMPRONTA DOC 4D22A229742C6429E8A279C7ED1267B81FF07DEC67BF096151C86B04343AE8DA

Firme digitali presenti nel documento originale

Firma in formato p7m: CHIARA SARATI

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Numero Protocollo 0027664/22
Data Protocollo 31/03/2022
AOO AMM. CENTRALE
UOR DIREZIONE GENERALE

Credenziali di Accesso per la Verifica del Contrassegno Elettronico

URL <https://webproto.si.unimib.it/portaleglifo>

IDENTIFICATIVO GR8UI-86528

PASSWORD kLuu6

DATA SCADENZA 31-03-2023