



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

AREA NEGOZIALE

SERVIZIO GARE

Settore programmazione e gare per acquisizione di servizi e forniture

Via Balbi, 5 - 16126 Genova

tel. +39 010209 5523 – 51847 - 51894 – 59259

pec: areanegoziale@pec.unige.it e-mail: info.negoziiale@unige.it sito: www.unige.it/bandi/

AVVISO ESPLORATIVO PER ACQUISIZIONE BENI INFUNGIBILI PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DEL BANDO DI GARA

Scadenza il 5 febbraio 2020, ore 18:00

Il presente avviso esplorativo è finalizzato alla verifica di esistenza di ulteriori prodotti rispetto ai dispositivi conosciuti e di seguito indicati – aventi specifiche tecniche “equivalenti” a quelle sotto descritte

PREMESSA: il presente Avviso persegue gli obiettivi di cui all’art. 66, comma 1 del D.lgs. 50/2016. Le consultazioni preliminari di mercato sono volte a confermare l’esistenza dei presupposti che consentono ai sensi dell’art. 63, comma 1, d.lgs. 50/2016 il ricorso alla procedura negoziata senza pubblicazione del bando ovvero individuare l’esistenza di soluzioni alternative.

OGGETTO DELLA FORNITURA: Sistema di archivio compattabile scorrevole di contenimento su guide, ignifugo e tagliafuoco con protezione passiva antifuoco.

IMPORTO PRESUNTO STIMATO INDICATIVO DELLA FORNITURA: € 59.450,00 (IVA esclusa).

LUOGO DELLA FORNITURA: Edificio 9 (Ex-Chimica Generale), Viale Benedetto XV, 3.

INDICAZIONI ED ESIGENZE FUNZIONALI E PRESTAZIONALI: Questa Amministrazione esaminate:

- le dimensioni e le caratteristiche dei locali ove il sistema di archivio dovrebbe essere allocato;
- le caratteristiche indispensabili che il sistema di archivio deve possedere per ottimizzare la capacità di archiviazione e razionalizzare lo spazio, accrescendo altresì le condizioni di sicurezza

ha individuato negli archivi compattabili incombustibili tagliafuoco con intrinseca protezione passiva il sistema di archiviazione idoneo a soddisfare le proprie esigenze in quanto:

- permettono che un unico elemento funga allo stesso tempo sia da involucro di protezione dal fuoco e dal calore e sia da contenitore dei materiali da conservare

- sono sistemi progettati per resistere al fuoco che, rispettando i criteri di prestazione di resistenza al fuoco di cui al D.M. 9 marzo 2007, abbattano a zero il fattore di carico di incendio dei materiali in esso contenuti;
- garantiscono la protezione passiva attraverso pannellature coibenti/refrattarie perimetrali abbinata alla sigillatura delle guarnizioni perimetrali intumescenti che proteggono dal fuoco e abbattano il calore;
- lo stato di apertura del corridoio è tenuto sempre sotto controllo dal sistema di segnalazione che correda ogni gruppo di armadiature ed è interfacciabile al sistema di rilevazione;

Per la valutazione della tipologia di archivio e dello spazio da utilizzare si è tenuto conto di:

- tipologia di materiali da archiviare (campioni in etanolo del Museo Nazionale dell'Antartide (MNA) e materiale cartaceo dell'archivio MNA);
- dimensioni e caratteristiche dei locali destinati ad archivio;
- sistemi di difesa antincendio previsti.

Il sistema di archiviazione compattabile a protezione passiva con compartimenti tagliafuoco soddisfa al meglio la necessità di attrezzare i locali destinati ad archivio e a tenere a norma i carichi di incendio negli archivi e sfruttare al meglio la superficie dei locali a disposizione.

La soluzione proposta raggiunge infatti diversi scopi:

- fornire una protezione dal fuoco dei campioni archiviati e dei locali, essendo i nuovi impianti di archivio contenitori appositamente progettati per resistere al fuoco;
- utilizzare completamente il volume dei locali a disposizione e consentire un'archiviazione più razionale e concentrata senza ricorrere all'installazione di costosi impianti di spegnimento automatico che peraltro non consentirebbero le stesse capacità di archiviazione;
- minor impiego di personale per la ricerca ed il trasferimento delle pratiche dagli archivi esterni in quanto questo archivio riesce ad assorbire il materiale che altrimenti andrebbe destinato a più archivi esterni;
- maggior sicurezza antincendio e ridotte spese manutentive.

Gli impianti con spegnimento attivo non risultano idonei a soddisfare le esigenze di questa Amministrazione in quanto:

- non abbattano il carico di incendio entro i limiti normativi (ovvero non è possibile archiviare tutto il materiale che sarebbe possibile archiviare nel locale)
- non consentono di rispettare le normative vigenti in termini di carico di incendio ammesso dal D.M. 9 marzo 2007 in considerazione degli spazi dove dovrebbero essere installati;
- riducono l'altezza utile di archiviazione;

- comportano la manutenzione obbligatoria semestrale degli impianti di spegnimento automatico con aggravio economico;

DENOMINAZIONE DEL PRODUTTORE del sistema di archiviazione compattabile con protezione passiva antifuoco: **Makros Project S.r.l. – Via Zucchini 19 – 42122 Ferrara**

La società in questione è titolare del brevetto n. 0001404349 relativo al sistema c.d. “Blockfire” (Sistema di contenimento, archiviazione e magazzinaggio scorrevole compattabile che funge da protezione dal fuoco del contenuto) nonché del brevetto europeo EP 2 497 389 B1.

Nel caso in cui ricorrano i presupposti (ai sensi della Determinazione dell'ANAC "*Linee guida per il ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili*"), la fornitura sarà affidata ai sensi dell'art. 63, comma 2 lett. b) punto 3) del D.Lgs. 50/2016 alla società produttrice.

Gli operatori economici che ritengano di:

- produrre e/o commercializzare dispositivi che utilizzino il **brevetto sopra citato**;
- produrre e/o commercializzare dispositivi aventi caratteristiche **funzionalmente equivalenti che soddisfino i requisiti tecnici di cui all'allegato 1**

dovranno far pervenire entro il **5 febbraio 2020, h. 18,00** all'indirizzo PEC areanegoziale@pec.unige.it la seguente documentazione:

- a) Scheda tecnica del prodotto/dei prodotti in lingua italiana;
- b) Certificazione antincendio del prodotto e relativa marcatura;
- c) Dichiarazione attestante l'equivalenza prestazionale e cioè che le caratteristiche del materiale ottemperino in maniera equivalente alle esigenze per le quali è richiesta la fornitura (D.Lgs. 50/2016, art. 68 c. 6), esplicitativa e dettagliata.
- d) Studi scientifici, prove tecniche o altro materiale, a corredo della ritenuta e dichiarata equivalenza funzionale.
- e) Documentazione inerente l'impiantistica di controllo a corredo del sistema di classificazione, indicante sia i principi di funzionamento, sia le caratteristiche di controllo e di interfaccia.

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 D.lgs. n. 196/2003 e s.m.i., i dati personali conferiti dai candidati saranno trattati, anche con strumenti informatici, per le finalità e le modalità previste dal presente procedimento e per lo svolgimento dell'eventuale successivo rapporto contrattuale. Ad ogni modo ai sensi del D.lgs. n. 196/2003 e s.m.i. si informa che:

- a) il trattamento dei dati personali dei candidati è finalizzato unicamente all'individuazione di un operatore economico per l'eventuale successivo affidamento della fornitura;
- b) il trattamento sarà effettuato dal personale degli uffici competenti nei limiti necessari a perseguire le sopra citate finalità, con modalità e strumenti idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati;
- c) i dati potranno essere comunicati o portati a conoscenza dei Responsabili o incaricati o di dipendenti coinvolti a vario titolo nella fornitura da affidare;

d) all'operatore economico interessato sono riconosciuti i diritti di cui all'art. 7 del D.lgs. n. 196/2003;

e) Eventuali informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti al seguente indirizzo di posta elettronica PEC: areanegoziale@pec.unige.it

Comunicazione dell'esito della presente indagine esplorativa verrà pubblicata all'indirizzo:

<https://unige.it/bandi/procneg.php>

IL DIRIGENTE
Dott.ssa R. Cicerone
(F.to digitalmente)

Allegato 1

DESCRIZIONE TECNICA

La fornitura consta di N. 20 impianti di archiviazione compattabili con intrinseca protezione passiva al fuoco **(vedasi planimetria allegata)**.

Di seguito l'elenco delle principali caratteristiche tecniche:

- I ripiani di contenimento dovranno essere di mm 250- 300 di profondità utile;
- il passo di variazione in altezza della posizione dei ripiani dovrà essere di minimo mm 25 o massimo 50 mm;
- le pareti esterne e di mezzeria nei moduli bifronti, che creano i vani di protezione dal fuoco, dovranno avere uno spessore di almeno 15 mm e inferiore a 40 mm lamiera di rivestimento comprese, al fine di costituire l'involucro di protezione, dovranno essere presenti nei punti di bordo perimetrale a schiacciamento tra due armadi attigui e guarnizioni intumescenti di tenuta al fuoco che dovranno essere a base grafite ad espansione con potenzialità di aumento di volume di almeno 12 volte rispetto a quello iniziale;
- ciascuna armadiatura mobile dovrà comprendere la base sulla quale sono innestati gli alberi di trasmissione del moto alle ruote la base contiene le ruote ed è il supporto e innesto dei fianchi o montanti che insieme ai ripiani intermedi e di base, al cappello di chiusura superiore, alle pareti di tamponamento finale o di mezzeria costituiscono i vani di contenimento (sovrastuttura);
- i volantini di movimentazione in acciaio stampato o tecnopolimero, con diametro di circa 38 cm, saranno collegati tramite pignoni e catene agli altri dispositivi di trasmissione del moto;
- lo scorrimento delle ruote deve avvenire su guide fissate sul pavimento esistente o su apposito basamento metallico opportunamente livellato ed ancorato alla sottostante pavimentazione;
- deve essere previsto un sistema di blocco totale del gruppo di armadiature; deve essere previsto un sistema di fermo dello scorrimento per ogni armadiatura mobile. Il sistema di fermo deve fungere anche da dispositivo di compattazione in modo da tenere uniti, bloccandoli, i fronti attigui di due armadi prospicienti;
- per ogni gruppo di armadiature compattabili deve essere previsto un corridoio di consultazione di dimensioni di circa cm 80; movimentazione a riduzione con sforzo massimo ca. 4 kg per la rotazione del volantino, deve essere fornito un sistema antiribaltamento e antisbandamento;
- le parti metalliche di struttura debbono essere di spessori e di qualità adeguati a supportare i carichi di ogni armadiatura al massimo della propria capienza; spessori lamiera: basi minimo 20/10 di mm; spessori lamiera ripiani 8/10 portata cad. ripiano 100 kg; le ruote di movimentazione che debbono essere minimo di 80 mm di diametro con portata: cad. almeno 400 kg;
- le ruote debbono essere inserite all'interno della base mobile al di sotto della sovrastuttura tra le guide e il pannello coibente di base ovvero sotto il primo ripiano di carico dal basso; gli alberi di trasmissione diam. minimo 20 mm;

- non sono previste porte scorrevoli o a battente; le fiancate intermedie possono essere o a montanti o a fiancate piene;
- le armadiature debbono essere aperte sui fronti per essere consultabili e per favorire la massima capienza con la riduzione a uno solo i corridoi di accesso, quando le armadiature sono compattate debbono essere un insieme di vani chiusi;
- le caratteristiche costruttive adottate devono assicurare stabilità, funzionalità e solidità. La realizzazione deve essere curata al fine di assicurare un elevato grado di finitura. Specificatamente l'impianto compattabile della tipologia ignifugo-tagliafuoco offerto deve essere l'insieme di comparti isolati ove tutte le facce esterne e centrali di ogni armadio, che ne costituiscono il perimetro comprendono lungo le pareti una pannellatura in materiale resistente a fuoco e sono dotate di protezione passiva ovvero di abbattimento del calore nella parte opposta a quella ove proviene il fuoco quindi ogni armadio costituisce un semicomparto che unendosi a quello attiguo forma il comparto di protezione dal fuoco;
- L'impianto avrà una conformazione della struttura portante il carico progettata per non crollare in caso di incendio;
- Gli armadi compattabili ignifughi tagliafuoco debbono essere separabili tra loro per la funzione di carico e prelievo documenti e debbono essere sigillati tra loro con guarnizioni intumescenti in caso di aumento delle temperature per creare una serie continua di comparti tagliafuoco a protezione del contenuto dall'incendio;
- ogni armadio bifrontale dovrà avere una parete centrale coibentata nella mezzera che negli armadi terminali o monofronti questa sarà di fondo posteriore;
- il sistema di armadiature compattabili ignifughe tagliafuoco dovrà obbligatoriamente comprendere per ogni impianto di armadi almeno un dispositivo di segnalazione acustico e visivo anche temporizzato di segnalazione della configurazione dell'impianto inteso anche come un ausilio/avviso agli operatori a non lasciare l'impianto aperto (non compattato) dopo l'uso. Tale dispositivo rilevatore dello stato della configurazione dell'impianto dovrà essere collegato al sistema di controllo dell'impiantistica dell'edificio;

La fornitura dovrà obbligatoriamente comprendere apposita cartellonistica indicante il funzionamento del sistema di armadiature compattabili e istruzioni e funzionamento del sistema di avviso di corridoio lasciato aperto.

il sistema dovrà essere fornito completo di elementi di copertura a misura (carter frontali, carter posteriori, fiancate intermedie, schienali, carrello e copertura). I pannelli perimetrali posti lungo le pareti in materiale resistente al fuoco avranno caratteristiche certificate dal produttore, con durata utile minima certificata pari o superiore ad anni 20.

Non sono ammessi sistemi di protezione attiva, di spegnimento automatico o manuale o meccanico integrati e/o a corredo dei sistemi di archiviazione compattabili offerti.