

LETTERA DI INVITO

Oggetto:	Fornitura di infrastrutture strategiche costituite da: Lotto 1: microcalorimetro isotermico Lotto 2: Biosensore SPR (Risonanza Plasmonica di Superficie) per le esigenze del Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca
Valore:	€ 196.110,00 (+ Iva al 22%). Lotto 1: € 102.700,00 Lotto 2: € 93.410,00
Procedura adottata:	negoziata ai sensi dell'art. 36 c. 2 lett. b del D.lgs. 50/16
Determina a contrarre:	delibera del C.d.A. del 25/09/2018
Criterio di aggiudicazione:	offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D.lgs. 50/16
Responsabile del Procedimento:	Dott.ssa Claudia Galtelli Responsabile Centro Servizi Scienze 1
Codice Identificativo Gara - CIG:	Lotto 1: 781224762A Lotto2 : 78122719F7
UOR – Unità Operativa Responsabile:	Area Infrastrutture e Approvvigionamenti Settore Centrale di Committenza e-mail: centrale.committenza@unimib.it
Referenti pratica:	Dott. Andrea Ambrosiano tel. 02.64486069 Dott. Dario Sarno - tel. 02.64485348

Con la presente questo Ateneo intende procedere con l'affidamento della fornitura di cui in oggetto.

Qualora si intenda partecipare in raggruppamento temporaneo, costituito o costituendo, con altro/i soggetto/i ex art. 48 del D.Lgs. 50/16, è necessario segnalarlo al Settore Centrale di Committenza dell'Università, a mezzo e-mail (centrale.committenza@unimib.it), richiedendo le necessarie specifiche ai fini della partecipazione, entro il termine per la richiesta di chiarimenti. Ricordando che, ai sensi del citato art. 48, c. 7, è fatto divieto ai concorrenti di partecipare in più di un raggruppamento temporaneo di concorrenti, ovvero di partecipare contestualmente anche in forma individuale.

Art. 1 – Base d'asta

Oggetto della gara suddiviso in 2 (due) lotti **separati e distinti**.

L'importo complessivo della gara è di € **196.110,00** (Iva Esclusa) così suddivisi:

- Lotto 1: Microcalorimetro Isotermico € **102.700,00**
- Lotto 2: Biosensore SPR (Risonanza Plasmonica di Superficie) € **93.410,00**

Ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. è prevista la redazione del D.U.V.R.I. (**Allegato F**); si evidenzia che i costi della sicurezza derivanti da rischi di interferenza sono stati calcolati pari a € 0,00 (zero).

Art. 2 – Requisiti minimi di partecipazione

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

- a) assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- b) idoneità professionale, di cui all'art. 83, c.3 del D.lgs. 50/16 (iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, o presso i competenti ordini professionali);
- c) capacità economica e finanziaria di cui all'art. 83 c.1 lett. b), del D.Lgs. n. 50/16, in particolare:
 - essere in possesso di un fatturato minimo annuo nel settore di attività oggetto dell'appalto negli anni 2016, 2017 e 2018, pari a € 200.000,00 a dimostrazione della capacità economica e tecnica di fare fronte agli impegni contrattuali oggetto della presente procedura;
 - avere un rapporto complessivamente positivo tra attività e passività riferito agli esercizi finanziari relativi agli anni 2016, 2017 e 2018;
 - avere in corso una copertura assicurativa contro i rischi da responsabilità civile verso terzi;
- d) capacità tecniche e professionali di cui all'art. 83, c. 1, lett. c) del D.Lgs. n. 50/16, in particolare:
 - avere effettuato con esito positivo negli ultimi tre anni (2016, 2017 e 2018) almeno una fornitura analoga a quella oggetto della presente procedura, con riferimento al Lotto di partecipazione;
 - conformità dell'apparecchiatura fornita alla normativa europea in materia di marcatura Ce.

Art. 3 - Avvalimento

Ai sensi dell'art. 89 del D.lgs. 50/16, l'operatore economico, singolo o in raggruppamento, può soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti di cui al precedente Art. 2, lett. c) e d) avvalendosi delle capacità di altri soggetti.

Ai fini di quanto sopra previsto il concorrente che vuole avvalersi delle capacità di altri soggetti allega:

- una dichiarazione, sottoscritta dall'impresa ausiliaria, attestante l'assenza da parte di quest'ultima dei motivi di esclusione di cui all'articolo 80 del D.lgs. 50/16, nonché il possesso dei requisiti tecnici e delle risorse oggetto di avvalimento;
- una dichiarazione, sottoscritta dall'impresa ausiliaria, con cui quest'ultima si obbliga verso il concorrente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
- il contratto (in originale o in copia autenticata da un notaio oppure da un cancelliere, un segretario comunale o da altro funzionario incaricato dal sindaco), in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto; il contratto deve contenere, a pena di nullità, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'impresa ausiliaria.

Nel caso di dichiarazioni mendaci, ferma restando l'applicazione dell'articolo 80, comma 12 del D.lgs. 50/16, la stazione appaltante esclude il concorrente e escute la garanzia.

Art. 4- Subappalto

Il subappalto è ammesso nei limiti ed alle condizioni di cui all'art. 105 del D.lgs. 50/16.

Qualora voglia avvalersi della facoltà di subappaltare, il concorrente (mediante **l'Allegato G**):

- dichiara le parti che intende subappaltare;

Ai sensi dell'art. 105, c. 4, lett. c), D.lgs. 50/16, L'eventuale mancata o incompleta dichiarazione incide sulla possibilità di ricorrere al subappalto.

Si precisa che, prima della stipula contrattuale, l'aggiudicatario dovrà produrre una dichiarazione circa l'assenza, in capo ai subappaltatori stessi, dei motivi di esclusione di cui all'articolo 80 del D.lgs. 50/16 (si rimanda alle Linee Guida ANAC n. 6 recanti «Indicazione dei mezzi di prova adeguati e delle carenze nell'esecuzione di un precedente contratto di appalto che possano considerarsi significative per la dimostrazione delle circostanze di esclusione di cui all'art. 80, comma 5, lett. c) del Codice»).

Art. 5 - Normativa di riferimento – criterio di aggiudicazione

La procedura sarà espletata secondo le modalità di cui al Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 ed in base alle norme indicate nella presente Lettera di Invito, nel Capitolato Speciale d'Appalto e relativi allegati.

La procedura sarà effettuata tramite richiesta di offerta (RDO) sul MEPA (Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione) e sarà aggiudicata ai sensi dell'art. 95 secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, con le modalità di seguito specificate.

LOTTO 1

La Calorimetria di Titolazione Isoterma (ITC) è una tecnica fondamentale per misurare l'affinità delle interazioni chimiche e biomolecolari. Il microcalorimetro isoterma a titolazione misura direttamente il calore rilasciato o assorbito durante una interazione molecolare determinando accuratamente, senza marcatori e immobilizzazione, affinità di legame (KD), stechiometria di reazione (n), entalpia (ΔH) ed entropia (ΔS). Tale strumentazione permette la caratterizzazione di interazioni molecolari che coinvolgono ad esempio piccole molecole, proteine, anticorpi, acidi nucleici, lipidi, ioni metallici e carboidrati; lo studio la relazione tra struttura e attività (SAR) e i meccanismi di binding attraverso l'analisi della variazione di entalpia ed entropia. È possibile effettuare analisi di attività enzimatica misurando le relative costanti e monitorando i parametri di attività e inibizione, lo studio di processi di self-assembling e interazione di nanomateriali.

La valutazione delle offerte sarà espressa sulla base dei criteri di aggiudicazione di seguito specificati e rapportati al punteggio massimo, posto uguale a 100,00, che viene ripartito nelle due seguenti categorie:

- a) **qualità della fornitura (OFFERTA TECNICA):** punteggio massimo 80,00/100,00;
- b) **prezzo offerto (OFFERTA ECONOMICA):** punteggio massimo 20,00/100,00.

Specificatamente, la valutazione sarà effettuata come segue:

A) OFFERTA TECNICA – massimo punti **80,00** (dei 100,00 assegnabili). Si richiedono tutti i requisiti riconducibili ai punti da A-1) a A-7) di seguito riportati; i punteggi saranno assegnati sulla base delle specifiche tecniche offerte, secondo le indicazioni riportate nel dettaglio.

Il punteggio sarà attribuito secondo il metodo aggregativo-compensatore, utilizzando la seguente formula:

$$C(a) = \sum_n [W_i * V(a)_i]$$

Dove:

C(a)	=	punteggio dell'offerta (a)
Σ	=	sommatoria
n	=	numero totale degli elementi qualitativi di valutazione
W _i	=	punteggio massimo previsto per l'elemento qualitativo di valutazione (i)
V(a) _i	=	coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto all'elemento di valutazione (i) variabile tra zero e uno

I **coefficienti della prestazione (V)**, variabili tra zero e uno, sono determinati mediante la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari.

La Commissione attribuirà per ogni elemento qualitativo di valutazione dell'offerta, un coefficiente discrezionale compreso tra 0 e 1, corrispondente al giudizio della tabella che segue:

Giudizio	Coefficiente V(a) _i
eccellente	1,0
ottimo	0,9
buono	0,8
discreto	0,7
più che sufficiente	0,6
sufficiente	0,5
quasi sufficiente	0,4
scarso	0,3
insufficiente	0,2
gravemente insufficiente	0,1
inesistente	0

Quindi, il punteggio per ciascun elemento qualitativo – di cui sopra - sarà ottenuto moltiplicando il suddetto coefficiente per il corrispondente punteggio massimo.

Si procederà poi a riparametrare il punteggio maggiore al massimo dei punti assegnabili (80 su 100) riproporzionando linearmente i punteggi delle altre offerte, secondo la seguente formula:

$$C(i)_R = [C(i)/C(i_{max})] * P_{max}$$

Dove:

C(i) _R	=	offerta i-esima riproporzionata
C(i)	=	offerta i-esima

C(i_{max})	=	offerta con punteggio maggiore
P_{max}	=	punteggio massimo attribuibile (80,00 punti)

N.B.: Non saranno ammesse all'apertura delle buste contenenti l'offerta economica quelle offerte che, successivamente all'operazione di riparametrazione, non abbiano raggiunto la soglia minima di punteggio pari almeno a 60 punti.

A-1) Sensibilità strumentale [fino a 20 punti]. Si richiede un'elevata sensibilità strumentale con utilizzo di quantità minime di biomolecola per la misura diretta di tutti i parametri termodinamici e di affinità dell'interazione (affinità, stechiometria, entalpia e entropia).

Idealmente si richiede:

- l'utilizzo di quantità di biomolecole non superiori ai 5 µg: **fino a 3 punti**
- la capacità di determinare costanti di affinità rilevata nell'intervallo 10^{-3} a 10^{-10} M: **fino a 3 punti**
- Minima quantità di calore rilevabile: 0,04 µJ: **fino a 3 punti**
- Livello di rumore a breve termine: 0.15 ncal/s: **fino a 3 punti**
- Stabilità della linea di base: ≤ 1 µCal/h: **fino a 3 punti**
- Intervallo operativo di temperatura: 5 – 85 °C con stabilità +/- 0,00012 °C a 25 °C: **fino a 3 punti**
- Sistema di controllo termico – ad esempio del tipo Peltier - per permettere l'estensione del range operativo di temperatura fino a -10 °C, per eseguire esperimenti anche a basse temperature: **fino a 2 punti**

A-2) Cella di reazione [fino a 15 punti]. La cella di reazione deve essere caratterizzata da inerzia chimica e resistenza alla corrosione, un'elevata compatibilità con un'ampia tipologia di campioni tra cui molecole con gruppi funzionali solfidrilici o altri agenti riducenti; massima flessibilità nell'utilizzo di acidi, basi e diverse tipologie di solventi.

Idealmente si richiede una cella di reazione:

- a postazione fissa e a volume non superiore a 200 µl: **fino a 8 punti**
- dalla precisa geometria il cui design (ad esempio del tipo a moneta, coin-shaped) garantisca un'elevata sensibilità: **fino a 7 punti**

A-3) Sistema di iniezione [fino a 15 punti]. Si richiede un sistema di iniezione caratterizzato da caricamento automatico del campione nella siringa con sistema bubble-free compatibile con campioni ad alta viscosità;

Idealmente si richiede un sistema di iniezione:

- che operi ad elevate prestazioni di accuratezza, precisione, ripetibilità e risoluzione con utilizzo di volumi di iniezione variabili nell'intervallo dei µL, ad alta precisione nella ripetibilità di iniezione del titolante (coefficiente di variazione ± 1.5 % a 2 µL): **fino a 5 punti**
- con agitazione incorporata nel meccanismo della pipetta con diverse velocità di rotazione selezionabili fino a 1000 rpm, movimentazione guidata della pipetta di iniezione nelle quattro diverse stazioni operative (caricamento, titolazione, lavaggio, stand-by) per un preciso posizionamento: **fino a 3 punti**

- con completa visibilità della zona di entrata alla cella e della linea di iniezione per un facile controllo della fase di caricamento della cella campione: **fino a 3 punti**
- con sistema di connessione anti rottura e plug-and-play della pipetta al modulo di caricamento e lavaggio (fill port adapter): **fino a 4 punti**

A-4) Diversificazione delle funzioni dei profili di feedback della linea di base [fino a 13 punti]. E' richiesta flessibilità operativa della strumentazione.

Idealmente si richiede:

- l'ottimizzazione del rapporto segnale/rumore in funzione del tipo di applicazione: **fino a 8 punti**
- velocità di adeguamento della temperatura dell'ordine di 3-4 °C /minuto al fine di garantire tempi rapidi di equilibramento per un maggiore throughput sperimentale: **fino a 5 punti**

A-5) Procedure di lavaggio [fino a 4 punti]. E' richiesto un modulo di lavaggio integrato.

Idealmente si richiede che consenta:

- il controllo semi-automatico delle procedure di caricamento e pulizia della cella: **fino a 3 punti**
- lavaggio e asciugatura del sistema di iniezione, pipetta, siringa e ago (tale sistema evita fenomeni di cross-contamination o diluizione del campione, minimizza i tempi di attesa tra un esperimento e il successivo e rende accessibile la tecnica anche a operatori meno esperti): **fino a 1 punto**

A-6) Software di interfacciamento hardware [fino a 9 punti] Si richiede software di interfacciamento hardware che consenta il controllo di tutti i parametri del microcalorimetro, completamente integrato con il software di analisi dati.

Idealmente si richiede la presenza di:

- procedure guidate user-friendly per il design sperimentale: **fino a 3 punti**
- esportazione completa dei dati in Excel e produzione di grafici ad elevata qualità: **fino a 3 punti**
- segnali di controllo automaticamente inclusi nell'analisi: **fino a 1 punto**
- analisi statistica avanzata e generazione automatica di plots termodinamici: **fino a 2 punti**

A-7) Garanzia, assistenza tecnica e manutenzione straordinaria [fino a 4 punti]

La Commissione tecnica di gara attribuirà il punteggio, fino al massimo previsto, principalmente sulla base dei seguenti parametri di valutazione:

- maggior durata della garanzia (rispetto al minimo di 12 mesi);
- maggior durata del servizio di assistenza tecnica e manutenzione straordinaria (rispetto al minimo di 12 mesi);
- minor numero di esclusioni rispetto alla formula a copertura totale (*full risk*: nulla escluso né eccettuato, comprese eventuali spese di viaggio, trasporto, spedizione, dazi doganali, ecc.) con riferimento sia alla garanzia sia al servizio di manutenzione straordinaria;
- minor tempistica negli interventi di assistenza tecnica e manutenzione (sia primo intervento, sia intervento risolutivo) rispetto a quanto previsto in Capitolato Speciale d'Appalto.

Il punteggio tecnico complessivo sarà dato dalla somma dei punteggi ottenuti per ciascuno degli elementi di cui sopra, da A-1) a A-7).

B) OFFERTA ECONOMICA - massimo punti 20,00 (dei 100,00 assegnabili);

Il prezzo offerto è da intendersi comprensivo anche delle prestazioni secondarie. Al prezzo più basso complessivamente offerto, pari o in diminuzione rispetto alla base d'asta, saranno attribuiti punti 20,00; agli altri prezzi offerti dalle altre imprese concorrenti verranno assegnati punteggi inversamente proporzionali a scalare come di seguito esemplificato:

$$\text{Punteggio} = 20,00 * \text{Pb/Po}$$

dove:

- **Pb** è il prezzo dell'offerta più bassa
- **Po** è il prezzo dell'offerta in esame.

L'aggiudicazione della fornitura sarà disposta a favore dell'impresa concorrente che avrà conseguito, complessivamente, il più alto punteggio ottenuto dalla sommatoria dei punteggi relativi alla qualità della fornitura (A) ed al prezzo offerto (B).

In caso di parità, si procederà ai sensi dell'art. 77 del R.D. n. 827/24.

L'offerta dovrà essere redatta in lingua italiana, ovvero, se in lingua straniera, accompagnata da traduzione in lingua italiana, certificata conforme al testo originario dalla competente rappresentanza diplomatica consolare ovvero da traduttore, ed in tal caso, asseverata con giuramento dinanzi al Pubblico ufficiale competente. E' ammessa la presentazione in lingua inglese – senza traduzione - delle sole schede tecniche di cui all'Art. 5 - "Busta telematica B - documentazione tecnica, lett. b).

LOTTO 2

Il biosensore, basandosi su una tecnica analitica ottica come per esempio la SPR, Surface Plasmon Resonance o la BLI Bio-layer interferometry, consente di studiare interazioni tra molecole in tempo reale e senza la necessità che queste siano marcate.

Schematicamente un'analisi con un biosensore avviene come segue: una molecola (ligando) viene immobilizzata sulla superficie di un sensor chip e fatta poi interagire con il putativo interattore (analita) presente in soluzione. Il legame dell'analita al ligando provoca un aumento del segnale ottico. Successivamente, viene iniettata una soluzione tampone, così che il complesso analita-ligando possa dissociarsi.

Con il biosensore è possibile caratterizzare il legame tra due molecole in termine di:

- Specificità di legame, ossia la misura in cui diverse molecole libere in soluzione interagiscono con un solo partner immobilizzato su una superficie del sensore.
- Determinazioni di cinetica di formazione (kon) e di dissociazione (koff) del complesso e livello di affinità di legame tramite il valore della costante d'affinità (KD)
- Concentrazione attiva

- Interazioni multiple durante la formazione di complessi. La formazione del complesso può essere monitorata in tempo reale mentre ogni componente viene incorporato in un complesso multimolecolare.

La valutazione delle offerte verrà effettuata secondo il criterio dell'offerta economica più vantaggiosa con le modalità di seguito specificate.

La valutazione delle offerte sarà espressa sulla base dei criteri di aggiudicazione di seguito specificati e rapportati al punteggio massimo, posto uguale a 100,00, che viene ripartito nelle due seguenti categorie:

- c) **qualità della fornitura (OFFERTA TECNICA):** punteggio massimo 80,00/100;
- d) **prezzo offerto (OFFERTA ECONOMICA):** punteggio massimo 20,00/100.

Specificatamente, la valutazione sarà effettuata come segue:

A) OFFERTA TECNICA – massimo punti **80,00** (dei 100,00 assegnabili) Si richiedono tutti i requisiti riconducibili ai punti da A-1) a A-6) di seguito riportati; i punteggi saranno assegnati sulla base delle specifiche tecniche offerte, secondo le indicazioni riportate nel dettaglio.

Il punteggio sarà attribuito secondo il metodo aggregativo-compensatore, utilizzando la seguente formula:

$$C(a) = \sum_n [W_i * V(a)_i]$$

Dove:

C(a)	=	punteggio dell'offerta (a)
Σ	=	sommatoria
n	=	numero totale degli elementi qualitativi di valutazione
W_i	=	punteggio massimo previsto per l'elemento qualitativo di valutazione (i)
$V(a)_i$	=	coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto all'elemento di valutazione (i) variabile tra zero e uno

I **coefficienti della prestazione (V)**, variabili tra zero e uno, sono determinati mediante la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari.

La Commissione attribuirà per ogni **elemento qualitativo** di valutazione dell'offerta, un coefficiente discrezionale compreso tra 0 e 1, corrispondente al giudizio della tabella che segue:

Giudizio	Coefficiente $V(a)_i$
----------	-----------------------

eccellente	1,0
ottimo	0,9
buono	0,8
discreto	0,7
più che sufficiente	0,6
sufficiente	0,5
quasi sufficiente	0,4
scarso	0,3
insufficiente	0,2
gravemente insufficiente	0,1
inesistente	0

Quindi, il punteggio per ciascun elemento qualitativo – di cui sopra - sarà ottenuto moltiplicando il suddetto coefficiente per il corrispondente punteggio massimo.
Si procederà poi a riparametrare il punteggio maggiore al massimo dei punti assegnabili (80 su 100) riproporzionando linearmente i punteggi delle altre offerte, secondo la seguente formula:

$$C(i)_R = [C(i)/C(i_{max})] * P_{max}$$

Dove:

$C(i)_R$	=	offerta i-esima riproporzionata
$C(i)$	=	offerta i-esima
$C(i_{max})$	=	offerta con punteggio maggiore
P_{max}	=	punteggio massimo attribuibile (80,00 punti)

N.B.: Non saranno ammesse all'apertura delle buste contenenti l'offerta economica quelle offerte che, successivamente all'operazione di riparametrazione, non abbiano raggiunto la soglia minima di punteggio pari almeno a 60 punti.

A-1) Sensibilità strumentale [fino a 20 punti] Elevata sensibilità strumentale con utilizzo di quantità minime di volumi di campione per la misura diretta di tutti i parametri cinetici e di affinità dell'interazione.

Idealmente si richiede:

1. per ogni punto di cinetica volumi di iniezione variabili, indicativamente nell'intervallo tra 5 e 100 μL :
fino a **3 punti**
2. la capacità di determinare costanti di affinità, dissociazione e associazione rilevate nei corrispondenti intervalli di 10^{-4} - 10^{-12} M; 10^{-4} - 0.1 s^{-1} ; 10^2 - $10^8 \text{ M}^{-1}\text{s}^{-1}$: **fino a 8 punti**

3. intervallo operativo di temperatura: tra 10 °C al di sotto della temperatura ambiente e un massimo di 40: **fino a 3 punti**
4. limite di rilevazione del peso molecolare dell'analita: 100 Da: **fino a 3 punti**
5. tipologia di campioni analizzabili che va da molecole a basso peso molecolare fino a proteine ad elevato peso molecolare in vari ambienti di campioni (tamponi, plasma, siero, etc): **fino a 3 punti**

A-2) Sensor chip disponibili [fino a 19 punti]

Si richiede idealmente:

1. la fornitura aggiuntiva, compresa nel prezzo di offerta, del maggior numero di chip tipo "CM5" o equivalente utilizzabile per legame amminico: **fino a 3 punti**
2. l'uso di chimiche di accoppiamento diversificate. Tali matrici possono includere: A) Carbosimetildestrano che consente di utilizzare diverse chimiche di immobilizzazione del ligando (coupling amminico, tiolico, aldeidico). Verrà considerata la disponibilità di diverse configurazioni di tali chip che consentano di ottimizzare la densità di immobilizzazione del ligando, anche in funzione della dimensione ed affinità dell'analita interattore. B) streptavidina per ligandi biotinilati; C) NTA per proteine con His-tag; D) matrici per creare strati lipidici singoli o doppi; E) chip per attivazione diretta dei ligandi; F) matrici per immobilizzazione indiretta per cattura in cui si sfrutta l'alta affinità del ligando con proteine precedente immobilizzate, utilizzando kit con chip validati per l'attivazione (human antibody, mouse antibody, biotine, GST, His, human FAB): **fino a 16 punti**

A-3) Sistema di iniezione [fino a 10 punti]

Si richiede un sistema di iniezione idealmente caratterizzato da:

1. caricamento automatico del campione nella siringa: **fino a 2 punti**
2. sistema degasaggio del campione "in line": **fino a 2 punti**
3. velocità di flusso 1-100µl/min: **fino a 2 punti**
4. tempo di analisi per ciclo 2-15 minuti per campione: **fino a 2 punti**
5. automazione di iniezione di almeno 10 campioni fino a 24h in automatico: **fino a 2 punti**

A-4) Presentazione dei dati [9 punti]

Idealmente si richiede:

1. monitoraggio in tempo reale delle interazioni: **fino a 3 punti**
2. sottrazione automatica "in line" del segnale di riferimento: **fino a 3 punti**
3. tavole e grafici dei risultati: **fino a 3 punti**

A-5) Software di interfacciamento hardware [18 punti] Si richiede software di interfacciamento hardware che consenta il controllo di tutti i parametri del biosensore, completamente integrato con il software di analisi dati.

Idealmente si richiede la presenza di:

1. procedure guidate user-friendly per il design sperimentale: **fino a 4 punti**
2. esportazione completa dei dati in Excel e produzione di grafici ad elevata qualità: **fino a 3 punti**
3. segnali di controllo automaticamente inclusi nell'analisi: **fino a 3 punti**
4. cinetiche eseguite in modo tradizionale o mediante metodo Cycle Kinetics: **fino a 4 punti**
5. analisi dei composti a basso peso molecolare (LMW) con la possibilità di correzione automatica del segnale dovuto al solvente: **fino a 4 punti**

A-6) Garanzia, assistenza tecnica e manutenzione straordinaria [fino a 4 punti]

La Commissione tecnica di gara attribuirà il punteggio, fino al massimo previsto, principalmente sulla base dei seguenti parametri di valutazione:

1. maggior durata della garanzia (rispetto al minimo di 12 mesi);
2. maggior durata del servizio di assistenza tecnica e manutenzione straordinaria (rispetto al minimo di 12 mesi);
3. minor numero di esclusioni rispetto alla formula a copertura totale (*full risk*: nulla escluso né eccettuato, comprese eventuali spese di viaggio, trasporto, spedizione, dazi doganali, ecc.) con riferimento sia alla garanzia sia al servizio di manutenzione straordinaria;
4. minor tempistica negli interventi di assistenza tecnica e manutenzione (sia primo intervento, sia intervento risolutivo) **rispetto a quanto previsto in Capitolato Speciale d'Appalto.**

Il punteggio tecnico complessivo sarà dato dalla somma dei punteggi ottenuti per ciascuno degli elementi di cui sopra, da A-1) a A-6).

B) OFFERTA ECONOMICA - massimo punti 20,00 (dei 100,00 assegnabili)

Al prezzo più basso complessivamente offerto, pari o in diminuzione rispetto alla base d'asta, saranno attribuiti punti 20,00; agli altri prezzi offerti dalle altre imprese concorrenti verranno assegnati punteggi inversamente proporzionali a scalare come di seguito esemplificato:

$$\text{Punteggio} = 20,00 * \text{Pb/Po}$$

dove:

- **Pb** è il prezzo dell'offerta più bassa
- **Po** è il prezzo dell'offerta in esame.

L'aggiudicazione della fornitura sarà disposta a favore dell'impresa concorrente che avrà conseguito, complessivamente, il più alto punteggio ottenuto dalla sommatoria dei punteggi relativi alla qualità della fornitura (A) ed al prezzo offerto (B).

In caso di parità, si procederà ai sensi dell'art. 77 del R.D. n. 827/24.

L'offerta dovrà essere redatta in lingua italiana, ovvero, se in lingua straniera, accompagnata da traduzione in lingua italiana, certificata conforme al testo originario dalla competente rappresentanza diplomatica consolare ovvero da traduttore, ed in tal caso, asseverata con giuramento dinanzi al Pubblico ufficiale competente. E' ammessa la presentazione in lingua inglese – senza traduzione - delle sole schede tecniche di cui all'Art. 5 - "Busta telematica B - documentazione tecnica, lett. b).

Art. 6 - Documenti richiesti ai fini della partecipazione

L'offerta e la documentazione ad essa relativa devono essere redatte e trasmesse esclusivamente in formato elettronico, attraverso la piattaforma elettronica MEPA, entro e non oltre la "data limite per la presentazione

delle offerte” indicata nella RDO a sistema, pena l’irricevibilità dell’offerta e comunque la non ammissione alla procedura.

Le dichiarazioni devono essere sottoscritte digitalmente dal legale rappresentante dell’impresa partecipante o da persona munita di idonei poteri. In caso di procura, all’offerta deve essere allegato il documento comprovante la delega con indicazione specifica dei poteri e copia del documento di identità del delegante e del delegato.

Busta telematica A - Documentazione amministrativa

La documentazione amministrativa valida per entrambi i Lotti è costituita da:

1. SCHEDA DI PARTECIPAZIONE alla procedura che dovrà essere **conforme all’Allegato A** e corredata dai necessari **Allegati A/1** ovvero **A/1-bis**, i quali allegati costituiscono tutti parte integrante della presente Lettera di Invito.

2. REQUISITI ART. 83 D.lgs. 50/16 - Dichiarazione nella quale la Società attesti di essere in possesso dei requisiti di partecipazione di cui all’Art. 2 della presente Lettera di Invito.

La dichiarazione dovrà essere **conforme all’Allegato B**, il quale costituisce parte integrante della presente Lettera di Invito.

In caso di **AVVALIMENTO**, produrre anche la dichiarazione e la documentazione di cui al relativo **Allegato B/1**, il quale costituisce parte integrante della presente Lettera di Invito.

Il concorrente aggiudicatario sarà tenuto a provare il possesso dei suddetti requisiti [pena – in caso contrario - la revoca del provvedimento di aggiudicazione, l’incameramento integrale della cauzione provvisoria, la segnalazione del fatto all’ANAC, fatta salva qualunque altra eventuale azione in materia di responsabilità penale del dichiarante ai sensi di legge] producendo la seguente documentazione:

- elenco delle principali forniture, analoghe per importi e contenuti a quella oggetto di gara, eseguite negli ultimi tre anni solari, con l’indicazione del relativo importo, data e destinatario;
- estratto di bilancio relativo agli anni 2016, 2017 e 2018, da cui emerga un rapporto complessivamente positivo tra attività e passività riferito ai corrispondenti esercizi finanziari
- copia conforme all’originale del certificato di conformità o altra idonea prova documentale di attestazione di conformità del prodotto offerto alla normativa europea vigente in materia di marcatura Ce.

3. CAUZIONE O FIDEIUSSIONE PROVVISORIA ai sensi dell’art. 93 del D.Lgs. 50/2016

Cauzione o fideiussione provvisoria pari al 2% dell’importo fissato a base d’asta (IVA esclusa), pari pertanto ad **€ 2.054,00 per il Lotto 1** e ad **€ 1.868,20 per il Lotto 2**. L’importo può essere ridotto del 50%, non cumulabile con la riduzione di cui al comma 1 dell’art. 93 del D.Lgs. 50/2016, da parte delle micro, piccole e medie imprese. L’importo potrà essere ridotto del 50% anche per gli altri operatori economici, ai sensi dell’art. 93, c. 7 del D.Lgs. 50/2016, dimostrando il possesso della certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000 in stato di validità; per le ulteriori eventuali riduzioni, in presenza di determinati requisiti, si rimanda all’art. 93 comma 7 del D.Lgs. 50/2016; per fruire di tali benefici l’operatore economico è tenuto a segnalare, in sede di offerta, il possesso dei relativi requisiti, da documentare nei modi prescritti dalle norme vigenti.

La garanzia provvisoria può essere presentata sotto forma di cauzione o di fideiussione a scelta del partecipante.

La fideiussione a scelta dell'offerente può essere rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'articolo 161 del decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa.

La garanzia deve prevedere espressamente:

- la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 c.c.;
- la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, c.c.;
- l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;
- validità per almeno centottanta giorni dalla data di presentazione dell'offerta.

Le garanzie fideiussorie devono essere conformi allo schema tipo di cui all'articolo 103, comma 9.

La cauzione può essere costituita in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito a titolo di pegno a favore della Stazione appaltante oppure in contanti mediante le seguenti modalità: assegno circolare intestato a Università degli Studi di Milano – Bicocca, non trasferibile, o mediante bonifico bancario, indicando nella causale il numero di CIG attribuito alla gara, con pagamento a: Ateneo Amministrazione Centrale - CIN: K ABI: 05696 CAB: 01628 n. C/C: 000000200X71; ovvero IBAN IT87 K056 9601 6280 0000 0200 X71; c/o Banca Popolare di Sondrio Agenzia di Milano - Ag. n. 29 – Bicocca - Piazza della Trivulziana, 6 20126 - Milano (MI).

- In caso di fideiussione dovrà essere allegato il documento in originale¹.
- In caso di cauzione con bonifico: dovrà essere allegata una dichiarazione attestante il pagamento e il relativo n. CRO o copia conforme all'originale dell'ordine di bonifico.
- In caso di cauzione con assegno circolare: dovrà essere allegato l'assegno originale.

In ogni caso, resta inteso che la garanzia provvisoria dovrà garantire per la mancata sottoscrizione del contratto, in caso di aggiudicazione, dovuta ad ogni fatto riconducibile all'affidatario o all'adozione di informazione antimafia interdittiva emessa ai sensi degli artt. 84 e 91 del D.Lgs. n. 159/2011.

La garanzia provvisoria si intenderà **svincolata automaticamente** per l'aggiudicatario al momento della sottoscrizione del contratto, per le non aggiudicatarie al ricevimento della comunicazione di svincolo.

4. DICHIARAZIONE rilasciata da un ente fideiussore autorizzato, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, attestante l'impegno, qualora il soggetto partecipante risultasse aggiudicatario, a **RILASCIARE LA GARANZIA FIDEIUSSORIA DEFINITIVA** di cui all'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016 **a pena di esclusione**.

La presente dichiarazione non è richiesta per le micro, piccole e medie imprese

¹ La fideiussione può essere caricata come documento nativo digitale, oppure, se documento originale analogico, scansionata e sottoscritta dal legale rappresentante dell'operatore economico.

5. CONTRIBUZIONE ANAC

Ai sensi della Delibera ANAC numero 1174 del 19 dicembre 2018, il contributo ANAC non è dovuto essendo l'importo a base di gara inferiore a € 150.000,00.

6. Documento attestante l'avvenuta e corretta generazione del "PASSOE"

In applicazione dell'art. 216 comma 13 del D.Lgs. 50/2016 e tenuto conto della deliberazione n.111 del 2012 dell'AVCP (Autorità di Vigilanza dei Contratti Pubblici) [ora ANAC – Autorità Nazionale Anticorruzione], il possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico organizzativo ed economico finanziario sarà verificato presso la banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici (BDNCP), istituita presso l'AVCP [ora ANAC – Autorità Nazionale Anticorruzione].

L'amministratore/legale rappresentante dell'operatore economico, già abilitato all'utilizzo del servizio Riscossione Contributi, deve accedere al portale <http://www.autoritalavoripubblici.it/portal/public/classic/Servizi/ServiziOnline/AVCPass> e creare il profilo di "Amministratore OE" e procedere con l'abilitazione. Una volta ottenuta l'autorizzazione il soggetto già registrato può accedere al Sistema AVCPass utilizzando le credenziali di accesso al servizio Riscossione Contributi.

Il PassOE generato a mezzo del Sistema AVCPass dovrà essere stampato, firmato e prodotto come documentazione amministrativa. Per ulteriori approfondimenti, si segnala la seguente pagina sul sito ufficiale dell'ANAC:

<http://www.anticorruzione.it/portal/public/classic/MenuServizio/FAQ/ContrattiPubblici>

7. PATTO DI INTEGRITA' – Allegato C - debitamente compilato e sottoscritto dall'operatore economico.

Busta telematica B) - Documentazione tecnica

La documentazione tecnica, valida per entrambi i Lotti, dovrà contenere tutte le informazioni utili ai fini della valutazione delle caratteristiche tecniche minime ed eventualmente migliorative dell'attrezzatura offerta, secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto, **pena la possibilità per la Commissione giudicatrice di escludere il concorrente per mancata dimostrazione delle caratteristiche minime e/o di assegnare punteggio anche pari a zero relativamente agli aspetti migliorativi non chiaramente esplicitati o non idoneamente documentati.** Tale documentazione è costituita da:

- offerta tecnica descrittiva, indicante in modo chiaro tutte le caratteristiche della fornitura avendo cura di seguire rigorosamente l'ordine delle voci come indicate all'Art. 4, lett. A) della presente Lettera di Invito
- schede tecniche, relazioni specifiche, documentazione illustrativa del prodotto offerto (brochures, ecc.) a conferma delle caratteristiche tecniche descritte nell'offerta tecnica di cui al precedente punto a).
- eventuale dichiarazione di presenza di segreti tecnici e/o commerciali all'interno dell'offerta di gara ai fini dell'esercizio del diritto di accesso agli atti, come disciplinato al successivo art.10 (Allegato D).

Busta telematica C - Documentazione economica

L'offerta economica deve essere inserita nell'offerta di sistema MEPA ed è costituita dal prezzo complessivo comprensivo di tutte le prestazioni di cui al Capitolato Speciale d'Appalto **pari o a ribasso su € 102.700,00 (per il Lotto 1) e su € 93.410,00 (per il Lotto 2), pena l'esclusione.**

Non sono ammesse offerte condizionate, alternative o comunque non conformi a quanto richiesto.

Non sono ammesse offerte a rialzo rispetto alla base d'asta, o offerte pari a 0 (zero).

Non sono ammesse rettifiche, integrazioni e regolarizzazioni successive alla presentazione dell'offerta, salvo esplicita richiesta dell'Amministrazione;

Non sarà riconosciuto alcun compenso e/o rimborso per l'elaborazione dell'offerta, qualunque sia l'esito della gara;

Al fine di consentire la verifica di eventuali anomalie, l'offerta va corredata con l'elenco delle voci che la compongono quali a mero titolo esemplificativo:

- costo di acquisto/produzione del prodotto offerto;
- costo del trasporto/consegna/assemblaggio/installazione;
- costo da imputare a garanzia del bene;
- costo per la formazione tecnica e l'aggiornamento del proprio personale;
- costo per acquisto/manutenzione attrezzature impiegate;
- indicazione degli oneri aziendali per la sicurezza e del costo della manodopera (CCNL applicato; numero dipendenti impegnati nell'esecuzione dell'appalto, relativa qualifica e relativo numero di ore di lavoro stimate);
- spese generali;
- utile complessivo conseguito.

La dichiarazione dovrà essere **conforme all'Allegato E**, il quale costituisce parte integrante della presente Lettera di Invito.

Art. 7 - Cause di inammissibilità e di esclusione

Costituisce causa di inammissibilità o di esclusione dalla gara:

- a) la presentazione dell'offerta oltre il termine e l'ora stabiliti;
- b) il mancato possesso, alla data di scadenza per la presentazione delle offerte, di uno dei requisiti di partecipazione di cui all'Art. 2 della presente Lettera di Invito;
- c) la mancanza dell'impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria definitiva di cui all'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016;
- d) la mancata dimostrazione documentale delle caratteristiche tecniche minime.
- e) la mancanza totale dell'offerta tecnica e/o economica nonché l'incertezza assoluta sul contenuto della stessa (ad es. offerte condizionate, alternative, contenenti correzioni, abrasioni e cancellature di sorta, ecc.);
- f) il mancato, inesatto o tardivo adempimento alla richiesta, formulata ai sensi dell'art. 83, comma 9, del D.Lgs. 50/2016, di completare o fornire chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati*;
- g) la mancanza della documentazione richiesta ex art. 89 D.Lgs. n. 50/2016 in caso di avvalimento, di cui all'art. 3 della presente Lettera di Invito;

- h) per tutti i soggetti interessati, l'accertamento, sulla base di univoci elementi, che più offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale;
- i) l'accertamento della sussistenza della situazione di cui all'art. 53, c. 16-ter, d.lgs 165/01, e successive mm. e ii.;
- j) eventuali altre cause espressamente previste dal Codice dei Contratti (D.Lgs. n. 50/2016) o da altre disposizioni di legge vigenti.

*Ai sensi dell'art. 83, comma 9, del D.Lgs. n. 50/2016, le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda possono essere sanate attraverso la seguente procedura: in caso di mancanza, incompletezza e ogni altra irregolarità **essenziale** (con esclusione degli elementi afferenti all'offerta tecnica e/o economica), **l'Università assegnerà al concorrente un termine, non superiore a dieci giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie**, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere. In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, il concorrente è **escluso** dalla gara. Costituiscono irregolarità **essenziali non sanabili** le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.

Art.8 - Modalità relative all'espletamento della gara e all'aggiudicazione.

L'apertura delle buste è fissata per il giorno **20/03/2019** alle ore 10:00

Le sedute pubbliche si svolgeranno presso l'edificio U9, sito in Viale dell'Innovazione n. 10 - 20126 – Milano, Stanza R053, mediante collegamento telematico alla piattaforma MEPA in modalità “attiva seduta pubblica” al fine di consentire agli operatori economici di prendere visione delle operazioni di apertura delle buste Amministrativa, Tecnica ed Economica presso le proprie sedi.

Nel giorno sopra indicato si procederà a:

- aprire la “Documentazione amministrativa” e la “Documentazione tecnica” e verificare la regolarità e l'idoneità della documentazione prodotta da ciascun concorrente, dichiarando l'ammissione alla gara.

Prima di procedere all'apertura delle offerte economiche, si chiuderà la seduta pubblica; una Commissione tecnica giudicatrice, nominata *ad hoc*, procederà, in seduta riservata, ad effettuare la valutazione tecnica delle offerte ammesse e all'attribuzione del relativo punteggio.

In una nuova seduta pubblica, si procederà all'apertura delle offerte economiche e al calcolo del relativo punteggio.

Al termine del procedimento, previa verifica di eventuali offerte anomale ai sensi dell'art 97 del D.Lgs. n. 50/2016 si procederà a formulare la proposta di aggiudicazione dell'appalto. Si precisa che il calcolo sulla presenza di eventuali offerte anomale sarà effettuato tenuto conto del punteggio attribuito dalla Commissione tecnica prima dell'operazione di riparametrazione, di cui al precedente Art. 4.

L'aggiudicazione diverrà efficace solo dopo la verifica positiva in capo all'aggiudicatario del possesso di tutti i requisiti prescritti nella presente Lettera di Invito.

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di aggiudicare l'appalto anche nel caso venga presentata una sola offerta valida, purché giudicata idonea e congrua, nonché il diritto di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, ovvero per sopravvenuti differenti interessi pubblici di ordine superiore.

L'Amministrazione appaltante comunicherà per iscritto, entro un termine non superiore a cinque giorni dal giorno in cui si verifica l'evento:

- l'aggiudicazione della gara, all'aggiudicatario, al concorrente che segue nella graduatoria, a tutti i candidati che hanno presentato un'offerta ammessa in gara, nonché a coloro la cui candidatura o offerta siano state escluse, se hanno proposto impugnazione avverso l'esclusione o sono in termini per presentare detta impugnazione, nonché a coloro che hanno impugnato il bando, se tale impugnazione non è stata respinta con pronuncia giurisdizionale definitiva;
- l'esclusione agli offerenti esclusi;
- la decisione, a tutti i candidati, di non aggiudicare l'appalto.

L'Impresa aggiudicataria dovrà presentare entro il termine di 30 giorni naturali e consecutivi dal ricevimento della comunicazione dell'aggiudicazione definitiva, la documentazione ivi richiesta.

L'eventuale decadenza dall'aggiudicazione produrrà l'aggiudicazione dell'appalto all'offerente che segue nella graduatoria, per il quale decorreranno i termini di cui al comma precedente a partire dalla data di ricevimento della comunicazione di aggiudicazione.

Entro sessanta giorni dal momento in cui diverrà efficace l'aggiudicazione, la Stazione Appaltante procederà alla stipula del contratto secondo le Regole del Sistema di e-Procurement.

Art. 9 – Fideiussione definitiva assicurativa o bancaria.

L'aggiudicatario, a garanzia del rispetto delle condizioni contrattuali e della buona riuscita della fornitura, dovrà provvedere alla costituzione di una garanzia fideiussoria ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016.

Art. 10– Modalità di comunicazione e di richiesta di chiarimenti

Eventuali richieste di chiarimenti devono essere fatte pervenire mediante piattaforma MEPA **entro il 04/03/2019.**

L'Amministrazione dell'Università fornirà mediante la stessa modalità le precisazioni richieste **entro il 12/03/2019.**

Art. 11 - Accesso agli atti

• Documentazione amministrativa

La documentazione prodotta dalle società concorrenti sarà resa disponibile limitatamente alle parti che sono state oggetto di verifica della sussistenza dei requisiti di partecipazione.

Di regola, è escluso l'accesso alle informazioni "sensibili" di cui agli Allegati A/1 e A/1-bis "Dichiarazione sostitutiva di certificazione (antimafia e casellario giudiziale)" e "Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà (antimafia e casellario giudiziale)".

• Documentazione tecnico-economica

È escluso, ai sensi dell'art. 53, c. 5, D.Lgs. n. 50/2016, il diritto di accesso in relazione alle informazioni fornite nell'ambito delle offerte, ovvero a giustificazione delle medesime, che costituiscano, **secondo motivata e comprovata dichiarazione dell'offerente, segreti tecnici o commerciali.** A tal fine, ciascun offerente dovrà dichiarare, utilizzando il modello di cui all'**Allegato E)** alla presente Lettera di Invito, l'eventuale presenza, all'interno della documentazione fornita in sede di gara, di informazioni che rientrino nel caso di cui al precedente comma. **La mancata presentazione della suddetta dichiarazione sarà considerata come assenza di cause ostative** all'accesso da parte degli altri concorrenti regolarmente ammessi alla presente procedura.

L'Amministrazione - conformemente al dettato di cui all'art. 53, comma 6, del D.Lgs. n. 50/2016 - consentirà comunque l'accesso al concorrente che lo chiedi in vista della difesa in giudizio dei propri interessi; questi ultimi dovranno essere specificamente indicati da parte del richiedente l'accesso, il quale dovrà dimostrare il carattere di indispensabilità, per la propria azione in giudizio, della conoscenza di quegli elementi che risultano coperti - secondo motivata e comprovata dichiarazione dell'offerente - da segreto tecnico o commerciale.

- Modalità di accesso

L'accesso agli atti è regolato dagli artt. 22 e ss. della L. 241/90 e dal "Regolamento di disciplina del procedimento amministrativo e del diritto di accesso ai documenti amministrativi" dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, pubblicato alla pagina:

<https://www.unimib.it/ateneo/statuto-regolamenti-e-codici/regolamenti-dateneo>

Art. 12 - Composizione della Lettera di Invito

La presente Lettera di Invito è composta da n. 12 articoli redatti in n. 18 pagine.

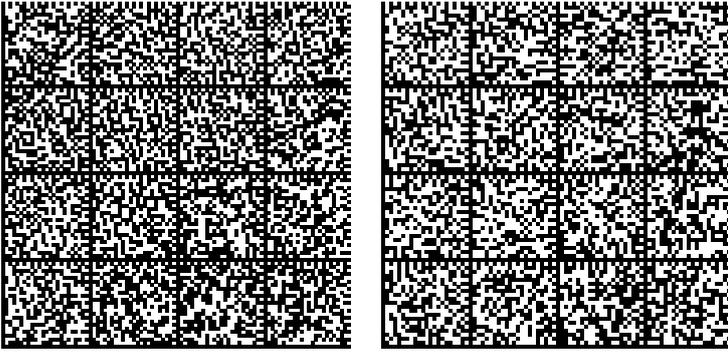
Allegati:

- A) Scheda di partecipazione alla procedura, comprensiva dei *sub*-allegati;
- A/1) Dichiarazione sostitutiva di certificazione (antimafia e casellario giudiziale);
- A/1-bis [eventuale] Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà (antimafia e casellario giudiziale);
- B) Requisiti *ex art.* 83 D.lgs. 50/16
- B/1) [eventuale] Avvalimento - Dichiarazione dell'impresa ausiliaria;
- C) Patto d'integrità;
- D) [eventuale] Dichiarazione ai sensi dell'art. 53, c.5, lett. a), D.Lgs. 50/2016 (accesso agli atti);
- E) Elenco delle voci che compongono l'offerta;
- F) Bozza del D.U.V.R.I. - Documento Unico di Valutazione dei Rischi
- G) Subappalto.

Il Responsabile Unico del procedimento
Responsabile del Centro Servizi di Scienze I
Dott.ssa Claudia Galtelli
[f.to digitalmente *ex art.* 24 D.lgs. 82/05]

Struttura referente:
Settore Centrale di Committenza
Il Capo Settore Dott. Andrea Ambrosiano
[f.to digitalmente *ex art.* 24 D.lgs. 82/05]

Università di Milano - Bicocca - Contrassegno Elettronico



TIPO CONTRASSEGNO QR Code

IMPRONTA DOC BDB66B6E2403600F56A318F53860EC049D96B7F8C32AE808EEF88B8D049C5048

Firme digitali presenti nel documento originale

Firma in formato p7m: Galtelli Claudia

Firma in formato p7m: Ambrosiano Andrea Alfredo Bruno

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Protocollo 0016168/19

Data Protocollo 26/02/2019

AOO AMM. CENTRALE

UOR AREA INFRASTRUTTURE E APPROVVIGIONAMENTI

Resp. Procedimento SETTORE CENTRALE DI COMMITTENZA

Credenziali di Accesso per la Verifica del Contrassegno Elettronico

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

IDENTIFICATIVO YY32F-3523

PASSWORD UybkD

DATA SCADENZA 26-02-2020