



**PROCEDURA SOTTOSOGLIA EX ART.36, COMMA 2, LETT. b),
D.Lgs.vo 50/2016 e s.m.i.**

LETTERA D'INVITO

Codice CIG: 75863451F1

Questa Amministrazione intende avviare apposita procedura finalizzata ad ottenere offerte tecniche ed economiche per la fornitura di un Microscopio rovesciato da parte degli operatori economici interessati e procedere alla successiva aggiudicazione 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.

Avendo provveduto in data 18 giugno u.s. alla pubblicazione dell'avviso per manifestazione d'interesse, si procede ora all'invio della seguente lettera d'invito agli operatori economici che hanno espresso entro il termine previsto del 06 luglio u.s., desiderio di partecipare a detta procedura.

Come già specificato nell'avviso per manifestazione d'interesse:

- l'importo massimo posto a base di gara è di € 58.000,00 (cinquantottomila euro), IVA esclusa, riferiti ad attrezzatura ricondizionata;
- gli operatori economici interessati dovranno essere in possesso dei requisiti generali di cui all'art.80 del D. Lgs. 50/2016;
- le norme che regolano l'esecuzione della fornitura sono contenute nel Foglio Patti e Condizioni;
- il contratto sarà stipulato mediante scrittura privata;
- le clausole negoziali essenziali sono contenute nella sezione specifica del Foglio Patti e Condizioni;
- il RUP nominato è il prof. Cristiano Chiamulera.

Trattandosi di fornitura relativa ad attrezzature con notevole contenuto tecnologico e/o un carattere innovativo, il **criterio di aggiudicazione**, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D. Lgs. 50/2016 è quello dell'**offerta economicamente più vantaggiosa**.

A tal fine si rende noto quanto segue:

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione avverrà alla migliore offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 2 del D.lgs 50/2016 determinata da una commissione valutatrice, nominata ai sensi dell'art. 77 del D.lgs 50/2016 e sulla base dei criteri e pesi di seguito indicati, in base ai seguenti elementi:

I.	1)	Prezzo	Max punti	30/100
II.	2)	Qualità	Max punti	70/100, così suddivisa:

	Parametri tecnici di valutazione della qualità. Elenco delle caratteristiche qualitative richieste	
1	Qualità delle ottiche per l'analisi dei campioni montati su vetrino e su plastica: obiettivi plan-apocromatici 10x e 20x con la più alta apertura numerica e la più lunga distanza di lavoro	7
2	Qualità delle ottiche per l'analisi di colture cellulare aventi uno spessore elevato (tipo organoidi) coltivate in supporti di plastica: obiettivi a lunghissima distanza di lavoro 20x e 40x alla fluorite planari con correction ring per supporti di plastica con spessore superiore a 1,8 mm e con la più alta apertura numerica e la più lunga distanza di lavoro	8
3	Microscopio rovesciato da ricerca motorizzato per i movimenti del tavolino e della messa a fuoco e con capacità di mantenimento continuo della posizione di fuoco indipendentemente dalle variazioni di temperature e dai movimenti meccanici. Motorizzazione dei filtri per la fluorescenza Capacità di leggere sia in campo chiaro sia in fluorescenza piastre multipozzetto dei seguenti formati 6, 12, 24, 48, 96.	3
4	Scalda obiettivi con controllo della temperatura per eliminare il più possibile le variazioni sulla messa a fuoco dipendenti dalle variazioni termiche del sistema	2
5	Qualità del percorso di fluorescenza e del percorso campo chiaro: tipologia delle lenti e del percorso in relazione alle esigenze sperimentali dell'acquirente, tipo di filtri per la fluorescenza per i fluorocromi DAPI, FITC, alexa fluor 488, mCherry e cy3 e la possibilità di aggiungere ulteriori filtri.	4
6	Aggiunta dei filtri per i fluorocromi cy5/alexa e fluor 647.	2
7	Autofocus via Hardware con capacità di mantenere la distanza tra l'obiettivo e il vetrino mediante l'utilizzo di un led nell'infrarosso ($\lambda \geq 850\mu\text{m}$) (che non induce fototossicità al livello cellulare	5
8	Workstation con processore ad alta velocità , buona quantità di GB di RAM, elevata capacità di storage dei dati e monitor di elevate dimensioni.	2

9	Software per controllo dell'hardware del microscopio per l'acquisizione delle immagini nelle 6 dimensioni (X,Y,Z,C,T,S) e per l'analisi dell'immagine in high content analysis e high throughput screening. Facilità di utilizzo per utenti non esperti, di rielaborazione delle immagini e di impostazione di protocolli per l'acquisizione e analisi delle immagini. Capacità di esportare e importare file in altri formati compatibili con programmi di analisi d'immagine o statistica standard ottenuti da altri sistemi.	2
10	Modulo software per la creazione in modalità grafica di un workflow che permetta di stilare dei protocolli di l'acquisizione delle immagini e la concomitante o successiva analisi delle stesse. Tale workflow grafico deve progredire step by step in maniera autonoma o semiautonoma dall'acquisizione dell'immagine sino all'ottenimento del dato da utilizzare per le analisi statistiche	5
11	Telecamera: dimensione del sensore, pixel size, elevata velocità di acquisizione espressa in FPS ed efficienza quantica più elevati	20
12	Incubatore: regolazione di temperatura, della percentuale di CO2 e dell'umidità, supporti per vetrini standard, vetrini doppi, petri da 35mm, 6 well plates e 96 well plates.	3
13	Garanzia, assistenza, manutenzione	4
14	Corsi per l'apprendimento dell'uso del sistema e del software	3
	TOTALE	70

Il punteggio per l'elemento **Prezzo** sarà attribuito applicando la seguente formula:

$$P_i = (X_{min} / X_i) \times 30$$

Dove:

P_i = punteggio assegnato all'offerta della ditta i-esima relativamente al prezzo

X_i = prezzo offerto dalla ditta i-esima

X_{min} = minor prezzo offerto

Il prezzo dovrà prevedere al massimo due cifre decimali. In caso di discordanza fra il valore espresso in cifre e quello espresso in lettere, verrà preso in considerazione quello più vantaggioso per l'amministrazione.

Tale formula sarà applicata anche nell'ipotesi in cui sia necessario valutare solo due offerte.

Il punteggio per l'elemento **Qualità**, sarà attribuito sulla base dei singoli "Parametri tecnici di valutazione della qualità - Elenco delle caratteristiche qualitative richieste" con l'assegnazione del 100% del punteggio massimo previsto per ognuno dei tre parametri alla presenza della caratteristica qualitativa richiesta (**risposta SI**), 0% in caso di assenza (**risposta NO**).

La gara verrà aggiudicata alla Ditta che avrà ottenuto il punteggio, composto dal prezzo e dalla qualità, più alto. A parità di punteggio totale la gara sarà aggiudicata alla ditta che avrà ottenuto il punteggio maggiore relativamente alla qualità. Qualora anche tale punteggio fosse paritario si procederà mediante sorteggio.

La Stazione Appaltante si riserva il diritto di aggiudicare la fornitura anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto (art. 95, co. 12 del D. Lgs.vo n. 50/2016).

La scadenza di presentazione delle offerte, in busta chiusa, è fissata per le **ore 13,00** del giorno **05 settembre 2018**.

Sul plico, contenente altre TRE buste, in cui saranno state incluse l'offerta tecnica (busta B – OFFERTA TECNICA) ed economica (busta C – OFFERTA ECONOMICA), dovrà essere indicato quanto segue: "Plico contenente documentazione relativa a procedura per l'acquisto di un Sistema di spettrometria di massa ad alta sensibilità - NON APRIRE". Nel plico dovrà essere contenuta anche la busta A, contenente i documenti amministrativi:

- dichiarazione relativa al possesso dei requisiti minimi (art. 80 D. Lgs.vo 50/2016 e s.m.i.), qualora non già presentata in sede di manifestazione d'interesse;
- dichiarazione a corredo della documentazione di gara;
- dichiarazione relativa al numero di dipendenti regolarmente assunti dall'Operatore economico, ai sensi della legge 12 marzo 1999, n. 68 e s.m.i. "Norme per il diritto al lavoro dei disabili";
- **PASSOE: si precisa che i soggetti economici sono tenuti a comunicare alla stazione appaltante il codice PASSOE per gli adempimenti in AVCPASS.**

Le operazioni di gara saranno verbalizzate.

L'aggiudicazione, così come risultante dal verbale di gara rappresenta una mera proposta, **subordinata agli accertamenti di legge** ed all'approvazione del verbale stesso da parte dell'organo competente della stazione appaltante.

Ai sensi dell'art. 32 del D.Lgs. 50/2016, la stazione appaltante, previa verifica della proposta di aggiudicazione, provvederà all'aggiudicazione. L'aggiudicazione non equivale ad accettazione dell'offerta. L'aggiudicazione diverrà efficace solo dopo la verifica del possesso dei requisiti prescritti.

STIPULA DEL CONTRATTO

- ♦ La stipulazione del contratto è subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente.
- ♦ A norma dell'art. 32, comma 8 del D.lvo n. 50/2016, il contratto verrà firmato entro i 60 giorni dal giorno in cui l'aggiudicazione è divenuta efficace.
- ♦ Prima della stipula del contratto, l'operatore economico aggiudicatario deve dare dimostrazione di aver

costituito il deposito della garanzia definitiva in conformità a quanto previsto dall'art. 103 del D-Lgs. 50/2016, pari al 10%.

- ♦ La garanzia deve avere una validità corrispondente alla durata del contratto. La garanzia dovrà inoltre essere reintegrata, qualora durante l'esecuzione del contratto l'Amministrazione dovesse avvalersene.
- ♦ Ai fini della stipula del contratto, l'operatore economico aggiudicatario è tenuto, a pena di decadenza dall'aggiudicazione, ad ottemperare agli adempimenti sotto riportati, in conformità alle richieste che gli perverranno dalla stazione appaltante e nel rispetto della tempistica assegnata.

Nello specifico l'aggiudicatario dovrà:

- produrre la garanzia definitiva in conformità alle modalità specificate dall'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 e della presente lettera d'invito;
- esibire, qualora l'aggiudicazione fosse disposta a favore di una A.T.I. (non costituita), la scrittura privata autenticata prevista dall'art. 48, c. 13 del D.Lgs. 50/2016;
- sottoscrivere il contratto entro i termini che verranno resi noti dalla stazione appaltante nella consapevolezza che, in caso di inottemperanza, l'Amministrazione si riserva di disporre la decadenza dall'aggiudicazione e all'affidamento dell'appalto al concorrente che segue in graduatoria.

Le buste contenenti le offerte dovranno pervenire presso l'Ufficio Acquisti Medicina e Chirurgia (primo piano della Piastra Odontoiatrica), telefono 045 807411, Policlinico G. Rossi, Piazzale L. A. Scuro, 10, 37134 Verona, mediante le seguenti modalità:

- raccomandata del servizio delle Poste Italiane S.p.A.;
- agenzia di recapito autorizzata.

Le offerte saranno aperte in seduta pubblica il giorno **06 settembre 2018 alle ore 11,00**, presso la Sezione di Farmacologia, Policlinico G. Rossi, 10, 37134, Verona.

Verona, 21 luglio 2018

Il Direttore del Dipartimento
di Diagnostica e Sanità Pubblica
Prof. Domenico De Leo

Documento firmato digitalmente

Allegati:

Allegato A1: Dichiarazione a corredo della documentazione di gara.

Allegato A2: Modulo dell'offerta.

Allegato A1

MODELLO DICHIARAZIONE A CORREDO DELLA DOCUMENTAZIONE DI GARA

(nome della stazione appaltante)

Servizio

Via/Piazza N.

CAP Città

Oggetto: Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, c. 2, lett. b) del D.Lgs. n. 50/16 per l'affidamento della fornitura di

Il sottoscritto nato il a in qualità di dell'impresa con sede in con codice fiscale n... con partita IVA n, dato atto di aver reso le dichiarazioni riguardanti i requisiti di partecipazione in sede di iscrizione all'elenco degli operatori economici detenuto dall'Amministrazione in indirizzo (oppure) in sede di manifestazione di interesse conseguente all'avviso pubblico riguardante la presente procedura;

(N.B. l'autocertificazione riguardante i requisiti di partecipazione è stata già acquisita in sede di iscrizione nell'elenco degli operatori economici o in sede di manifestazione di interesse qualora l'individuazione degli operatori economici sia stata effettuata mediante avviso pubblico).

DICHIARA

- a) di voler subappaltare le seguenti parti della fornitura
- b) dichiara di essere consapevole di non poter subappaltare altre forniture oltre a quelle dichiarate al precedente punto e che richieste di subappalto diverse ed ulteriori non saranno autorizzate dalla Stazione Appaltante;
- c) di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella lettera d'invito e relativi allegati, nel capitolato, nonché in tutti i rimanenti elaborati relativi all'appalto;
- d) di essersi recato sul posto dove debbono eseguirsi le prestazioni;
- e) di aver preso conoscenza e di aver tenuto conto nella formulazione dell'offerta delle condizioni contrattuali e di tutti gli oneri compresi quelli relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza ed assistenza in vigore nel luogo dove devono essere eseguite le prestazioni;
- f) di avere nel complesso preso conoscenza della natura dell'appalto e di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono

influire sulla determinazione della propria offerta e di giudicare, pertanto, remunerativa l'offerta economica presentata;

- g)** di avere tenuto conto, nel formulare la propria offerta, di eventuali maggiorazioni per lievitazione dei prezzi che dovessero intervenire durante la fornitura, rinunciando fin d'ora a qualsiasi azione o eccezione in merito, ad esclusione di quelle previste per legge;
- h)** l'elezione del domicilio, ove potranno essere inviate comunicazioni (anche ai sensi dell'art. 76 del D.Lgs. 50/2016) o richieste di integrazioni e chiarimenti, al numero di fax e all'indirizzo di PEC già comunicati alla stazione appaltante in sede di autocertificazione dei requisiti.

Data.....Luogo.....

FIRMA

N.B.

- La dichiarazione deve essere corredata da fotocopia, non autenticata, di valido documento di identità del sottoscrittore.

Allegato A2

**Marca da
Bollo
legale
(€. 16,00)**

**PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 36, C. 2, LETT. B) DEL D.LGS. N.
50/16 PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI**

.....
.....

Modulo dell'offerta

Il sottoscritto (cognome, nome e data di nascita)
in qualità di (rappresentante legale, procuratore, etc.) dell'impresa
..... con sede in C.F. P.ta I.V.A.
.....

In caso di associazione temporanea di imprese o consorzi non ancora costituiti
aggiungere:

quale mandataria della costituenda ATI/Consorzio

• il sottoscritto (cognome, nome e
data di nascita) in qualità di (rappresentante legale, procuratore,
etc.) dell'impresa con sede in
C.F. P.ta I.V.A. quale mandante della costituenda
ATI/Consorzio.....

• il sottoscritto (cognome, nome e
data di nascita) in qualità di (rappresentante legale, procuratore,
etc.) dell'impresa con sede in
C.F. P.ta I.V.A. quale mandante della costituenda
ATI/Consorzio.....

Offre/offrono

per l'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente appalto un ribasso percentuale del
..... % (in cifre ed in lettere) considerato al netto degli oneri per l'attuazione dei
piani di sicurezza, sul prezzo posto a base d'asta.

In conformità a quanto disposto dall'art. 95, comma 10 del D.Lgs. 50/2016, i costi della sicurezza inerenti i rischi specifici propri dell'attività dell'impresa appaltatrice inclusi nel prezzo offerto risultano essere pari ad euro

in cifre _____

in lettere _____

Il/i concorrente/i

.....

(Timbro e firma leggibili)

N.B.:

- La variazione percentuale unica, sul prezzo dell'appalto dovrà, nell'offerta, essere espressa in cifre e ripetuta in lettere. In caso di discordanza, vale l'indicazione in lettere.
- Nel caso di consorzi o ATI non ancora costituiti l'offerta dovrà essere sottoscritta dai titolari o legali rappresentanti di tutte le imprese che costituiranno i raggruppamenti od i consorzi.