



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**PROCEDURA NEGOZIATA PER L'AFFIDAMENTO DEL RINNOVAMENTO DEL CIRCUITO IDRAULICO DEL LABORATORIO IDRAULICA FANTOLI DEL POLITECNICO DI MILANO - CIG 77149989BF**

**VERBALE DI GARA n. 1  
della seduta del 25.03.2019**

Il giorno 25 (venticinque) del mese di marzo dell'anno 2019, alle ore 14:30, presso la sala 2 del Rettorato del Politecnico di Milano, Edificio 1, sito in Milano, P.zza Leonardo da Vinci n. 32;

PREMESSO

- che con Decreto Direttoriale Repertorio n. 8752/2018 prot n. 128103 del 03/12/2018 è stata indetta procedura negoziata per l'affidamento della RINNOVAMENTO DEL CIRCUITO IDRAULICO DEL LABORATORIO IDRAULICA FANTOLI DEL POLITECNICO DI MILANO CIG 77149989BF da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- che con Decreto del Direttore Generale, Rep. n. 1798/2019 Prot. n. 27381 del 01.03.2019 è stata costituita la Commissione giudicatrice composta da:
  - Prof. Stefano Mambretti - Presidente
  - Prof. Giovanni Becciu - Componente
  - Prof. Giovanni Menduni - Componente
  - *Dott.ssa Rosalinda Saporito - Segretario verbalizzante*
- che risultano tempestivamente depositati sul sistema di e-procurement SINTEL, entro il termine perentorio per la presentazione delle offerte, n. 1 offerta telematica da parte del seguente concorrente come da tabelle a seguire:

NUMERO PROTOCOLLO INFORMATICO	FORNITORE	MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE	DATA	STATO OFFERTA
1547564240767	BRIGNOLI SRL 03754110157	Forma singola	martedì 15 gennaio 2019 15.57.20 CET	Valida

- che la documentazione amministrativa presentata dalla ditta partecipante è risultata completa e conforme a quando richiesto dal Disciplinare di gara, come verificato dal Responsabile Unico del Procedimento (RUP) e come risulta da verbale prot. n. 11063 del 29/01/2019;
- che come si evince da tale verbale la ditta BRIGNOLI SRL è ammessa al prosieguo della procedura.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

Tutto ciò premesso, ritenuto parte integrante e sostanziale del presente verbale, nel giorno e nell'ora predetti, la Commissione giudicatrice, come sopra costituita, constatata la regolarità della propria costituzione e la presenza di tutti i suoi componenti, procede alla verifica dell'offerta tecnica presentata dal soggetto offerente;

Il Presidente ricorda che, ai sensi dell'art. 5 della Lettera di invito, l'aggiudicazione avverrà seguendo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art.95, comma 2 del D. Lgs. n.50 del 18 aprile 2016.

Ad ogni offerta verrà attribuito il **punteggio massimo di 100 punti** e l'aggiudicazione avverrà a favore dell'offerta che seguirà il punteggio complessivo più elevato.

Offerta Tecnica	80 PUNTI
Offerta Economica	20 PUNTI

Il Presidente specifica che i criteri di valutazione dell'offerta tecnica, così come previsti dal Disciplinare di gara sono i seguenti:

OFFERTA TECNICA		MAX PUNTI 80
CRITERIO	DESCRIZIONE	MAX PUNTI
B.01	Profilo di competenze e skill professionali nella carpenteria applicata all'idraulica negli ultimi 5 anni	10
B.02	Profilo di competenze e skill professionali nella posa e manutenzione di macchine idrauliche (pompe) negli ultimi 5 anni	10
B.03	Descrizione complessiva del progetto a corpo	35
B.04	Piano delle attività del progetto a corpo con relative tempistiche di ogni fase (work flow)	20
B.05	Piano delle attività del progetto a misura con relative tempistiche di ogni fase (work flow)	5
B.06	Proposte integrative al progetto	5
	<b>TOTALE</b>	<b>80</b>



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**OFFERTA ECONOMICA**

**MAX 20  
PUNTI**

Il Presidente dà lettura di quanto previsto dalla Lettera di invito e dei suoi allegati, in merito ai criteri di valutazione.

La Commissione provvederà a valutare i singoli elementi dell'Offerta tecnica del concorrente sulla base della documentazione richiesta per la valutazione di seguito specificata:

**B.01. Profilo di competenze e skill professionali nella carpenteria applicata all'idraulica negli ultimi 5 anni**

Dovrà essere documentata, attraverso anche brochure e link multimediali, la competenza in merito a lavorazioni metalliche (specialmente in acciaio inox) in campi legati all'idraulica, ovverosia ove sono necessarie anche competenze legate alla tenuta idraulica (medianti giunti, guarnizioni, ecc...). Inserire lavori (documentati) che possono essere considerati simili a quelli richiesti nel presente bando di gara. Se parte del lavoro sarà subappaltato bisognerà documentare anche l'esperienza e le skills della ditta che eseguirà parte del lavoro.

**B.02. Profilo di competenze e skill professionali nella posa e manutenzione di macchine idrauliche (pompe) negli ultimi 5 anni**

Dovrà essere documentata, attraverso anche brochure e link multimediali, la competenza in merito alle macchine idrauliche, pompe (specialmente l'esperienza di posa e di manutenzione). Inserire soprattutto lavori di manutenzione che possono essere considerati simili a quelli richiesti nel presente bando di gara. Specificare e documentare se si è fornitore, manutentore e/o installatore ufficiale di pompe KSB. Se parte del lavoro sarà subappaltato bisognerà documentare anche l'esperienza e le skills della ditta che eseguirà parte del lavoro.

**B.03. Descrizione complessiva del progetto a corpo**

Dovrà essere descritta e sufficientemente commentata tutta la procedura, dalla predisposizione allo smontaggio fino al collegamento idraulico delle nuove vasche (collaudo compreso). Tenere in considerazione il fatto che il laboratorio deve rimanere il minor numero di giorni possibile senza acqua (senza vasche è impossibile azionare le pompe che immettono direttamente la portata nel circuito di laboratorio). Inserire anche l'organizzazione degli spazi interni al lab o esterni necessari, compresa la tipologia di macchine che saranno utilizzate.

Per la quotazione del progetto a corpo e della sua descrizione si possono utilizzare i disegni tecnici qualitativi forniti nella lettera di invito, che consentono di avere delle dimensioni indicative delle vasche e del loro interno, nonché tutte le connessioni idrauliche da realizzare. Le tavole allegate non sono esecutive ma semplicemente esplicative, ovverosia contengono dettagli e misure (indicative) per redigere un preventivo ma non per realizzare il progetto.

**B.04. Piano delle attività del progetto a corpo con relative tempistiche di ogni fase (work flow)**

Identificare le principali fasi del progetto a corpo (coerentemente con la descrizione B.03) fornendo una tempistica di realizzazione. Prevedere un piano di lavoro (work flow) in cui sia chiara la successione delle fasi e la loro tempistica. In caso in cui ci siano fasi diverse che per motivi logistici e/o tecnici devono essere realizzate in successione, senza interruzione temporale, si prega di evidenziarlo chiaramente nel work flow.

*Glu*

*Alt*

*GM*

*RS*



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**B.05. Piano delle attività del progetto a misura con relative tempistiche di ogni fase (work flow)**

Identificare le principali fasi del progetto a misura fornendo una tempistica di realizzazione. Prevedere un piano di lavoro (work flow) in cui sia chiara la successione delle fasi e la loro tempistica. In caso in cui ci siano fasi diverse che per motivi logistici e/o tecnici devono essere realizzate in successione, senza interruzione temporale, si prega di evidenziarlo chiaramente nel work flow.

**B.06. Proposte integrative al progetto**

Saranno valutate proposte integrative al progetto che agevoleranno le attività o renderanno i lavori il meno invasivi possibili per le attività di laboratorio.

La Commissione procede ad una approfondita, puntuale e dettagliata analisi del contenuto della relazione presentata dalla ditta concorrente e, dopo un'attenta discussione, i componenti della commissione esprimono le seguenti valutazioni:

**B.01. Profilo di Competenze e Skill Professionali Nella Carpenteria Applicata All'idraulica Negli Ultimi 5 Anni**

La Commissione constata che dalla lettura dell'offerta tecnica non emerge alcun elemento atto a valutare il profilo di competenze e skill professionali

	Max 10	MAMBRETTI	BECCIU	MENDUNI	Media
B.01.	10	0	0	0	0

**B.02. Profilo di competenze e skill professionali nella posa e manutenzione di macchine idrauliche (pompe) negli ultimi 5 anni**

La Commissione constata che dalla lettura dell'offerta tecnica non emerge alcun elemento atto a valutare il profilo di competenze e skill professionali

	Max 10	MAMBRETTI	BECCIU	MENDUNI	Media
B.02.	10	0	0	0	0

**B.03. Descrizione complessiva del progetto a corpo**

La Commissione rileva che la descrizione complessiva del progetto a corpo risulta generica e non offre adeguati elementi per valutare compiutamente il progetto nelle sue caratteristiche tecniche, limitandosi a ricapitolare in maniera sommaria quanto già presente nella lettera di invito.

Si rileva la completa mancanza di commenti sulla procedura, sull'organizzazione del lavoro e sull'utilizzo degli spazi interni o esterni al laboratorio, non vi è alcun cenno alla tipologia di macchine utilizzate e alla gestione del mantenimento della funzionalità del laboratorio durante i lavori.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

	Max 35	MAMBRETTI	BECCIU	MENDUNI	Media
B.03.	35	0	0,1	0,1	0,07

#### **B.04. Piano delle attività del progetto a corpo con relative tempistiche di ogni fase (work flow)**

La Commissione constata che dalla lettura dell'offerta tecnica non emerge alcun elemento atto a valutare il piano del progetto a corpo e non sussiste riferimento alcuno alle tempistiche di realizzazione.

	Max 20	MAMBRETTI	BECCIU	MENDUNI	Media
B.04.	20	0	0	0	0

#### **B.05. Piano delle attività del progetto a misura con relative tempistiche di ogni fase (work flow)**

La Commissione constata che dalla lettura dell'offerta tecnica non emerge alcun elemento atto a valutare il piano del progetto a misura e non sussiste riferimento alcuno alla tempistica di realizzazione.

	Max 5	MAMBRETTI	BECCIU	MENDUNI	Media
B.05.	5	0	0	0	0

#### **B.06. Proposte integrative al progetto**

La Commissione, per quanto non riscontri alcun riferimento a proposte integrative al progetto che agevoleranno le attività o renderanno i lavori il meno invasivi possibili per le attività di laboratorio, riscontra nell'attività di esecuzione dei disegni costruttivi, a seguito di rilievo topografico dello stato di fatto, un elemento potenzialmente migliorativo del progetto.

Non si ritengono altresì migliorativi le lievi variazioni dimensionali proposte per le vasche.

	Max 5	MAMBRETTI	BECCIU	MENDUNI	Media
B.06.	5	0	0,1	0,05	0,05

Il Presidente alle ore 16:00 dichiara sciolta la seduta.

La documentazione di gara e le offerte tecniche delle ditte ammesse sono conservate dal sistema telematico di gara e presso gli uffici del Servizio Gare e Acquisti Servizi e Forniture.

Al termine delle valutazioni, la Commissione procede a riepilogare i punteggi risultanti nella seguente tabella.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**Offerente: BRIGNOLI SRL**

OE	BRIGNOLI SRL						
Criterio	Descrizione	Max punti	MAMBRETTI	BECCIU	MENDUNI	Media	Punti
B.01.	Profilo di competenze e skill professionali nella carpenteria applicata all'idraulica negli ultimi 5 anni	10	0	0	0	0	0
B.02.	Profilo di competenze e skill professionali nella posa e manutenzione di macchine idrauliche (pompe) negli ultimi 5 anni	10	0	0	0	0	0
B.03.	Descrizione complessiva del progetto a corpo	35	0	0,1	0,1	0,07	2,45
B.04.	Piano delle attività del progetto a corpo con relative tempistiche di ogni fase (work flow)	20	0	0	0	0	0
B.05.	Piano delle attività del progetto a misura con relative tempistiche di ogni fase (work flow)	5	0	0	0	0	0
B.06.	Proposte integrative al progetto	5	0	0,1	0,05	0,05	0,25
	Totale	80					2,7

Il presente verbale è composto da n. 6 (sei) pagine.  
**Letto, approvato e sottoscritto**

**Milano, li 25/03/2019**

Presidente Prof. Stefano Mambretti

Commissario Prof. Giovanni Becciu

Commissario Prof. Giovanni Menduni

Segretario verbalizzante Dott.ssa Rosalinda Saporito