



Procedura Aperta

**Per l'affidamento della fornitura di
un sistema di misura 3D ed esame radiografico dei materiali
basato su tomografia computerizzata a raggi X
(X-Ray Computed Tomography)**

Disciplinare di Gara

Il prezzo a base di gara è fissato in € 225.000 I.V.A. esclusa
Le specifiche tecniche minime sono fissate nel Capitolato
Speciale d'Appalto.

CIG 5966789E09 – CUP D46D13000540005
Delibera CDA n. 201409300392 del 30/09/2014
Determina Direttore Generale Rep.n. 3306/2014prot. N. 43276
del 06/10/2014

INDICE

OGGETTO DELL'APPALTO.....	4
Art 1 - AMMONTARE DELLA FORNITURA	5
Art 2 - CRITERI DI AGGIUDICAZIONE.....	6
Art 3 - DEFINIZIONI UTILI PER LA PROCEDURA TELEMATICA	16
Art 4 - DOTAZIONE INFORMATICA E AVVERTENZE	18
Art 5 - REQUISITI DI PARTECIPAZIONE PER LA PROCEDURA TELEMATICA.....	20
Art 6 - ABILITAZIONI AL PORTALE WWW.ALBOFORNITORI.IT	20
Art 7 - Deposito telematico della documentazione amministrativa	21
7.1 Allegato 1 – Domanda di partecipazione.....	22
7.2 Allegato 2 – Dichiarazione requisiti generali.....	22
7.3 Allegato 3 – Dichiarazione amministratori	25
7.4 Allegato n. 4 - Dichiarazione di subappalto	26
7.5 Garanzia a corredo dell'offerta	27
7.6 Ricevuta di versamento del contributo ANAC	29
7.7 Consegna capitolato firmato per accettazione.	29
Art 8 - Deposito telematico della Documentazione Tecnica.....	30
8.1 – Documento di offerta tecnica	30
8.2 – Dichiarazione di presenza di segreti tecnici o commerciali	30
Art 9 - Raggruppamenti Temporanei di Imprese, Consorzi.....	31
Art 10 - Avvalimento.....	32
Art 11 - Modalità di svolgimento della gara	33
Art 12 - Modalità di compilazione, salvaguardia, trasparenza e inviolabilità dell'offerta economica telematica	34
Art 13 - Schema temporale - timing	37
Art 14 - Simulazione	38
Art 15 - Sospensione - annullamento	39



Art 16 - Conferma di offerta	39
Art 17 - Verifica di anomalia	40
Art 18 - Attività successiva all'espletamento della procedura di gara	40
Art 19 - Responsabile del procedimento	41
Art 20 - Richiesta di chiarimenti	41
Art 21 - Accesso agli atti	41
Art 22 - Spese contrattuali	42
Art 23 - Trattamento dei dati	42

OGGETTO DELL'APPALTO

Il Politecnico di Milano, in seguito per brevità **Committenza**, ha indetto una gara europea a procedura aperta ai sensi dell'art. 55, comma 5, del D.Lgs. 163/2006, in un unico lotto, per l'affidamento della fornitura di:

“Un sistema di misura 3D ed esame radiografico dei materiali basato su micro-tomografia computerizzata a raggi X (X-Ray Computed Tomography)”,

come meglio esplicitato nel Capitolato Speciale d'Appalto.

La gara è disciplinata dalla seguente documentazione:

1. Bando GUUE
2. Disciplinare e suoi allegati
3. Capitolato Speciale d'Appalto
4. Moduli offerta

Relativamente all'aggiudicazione della gara, la Committenza precisa di riservarsi il diritto di:

- a) non procedere all'aggiudicazione in caso in cui nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto contrattuale o siano ravvisate insufficienti condizioni di praticabilità del progetto in conformità a quanto previsto dall'art. 81 comma 3 del D.Lgs. 163/2006 o l'offerta economica non sia ritenuta congrua;
- b) procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida;
- c) di non assumere verso l'offerente alcun obbligo se non con la stipula del contratto, riservandosi la facoltà di non procedere alla stipula medesima in presenza di rinnovate valutazioni di interesse pubblico mentre questi rimane impegnato per effetto della presentazione stessa dell'offerta.

L'esperimento della gara verrà effettuato mediante procedura aperta ex art. 55 e si aggiudicherà in funzione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art. 83 del D.Lgs. 163/2006 sulla base dei criteri di cui all'Art.2 del presente documento.

I termini per la ricezione delle offerte e delle domande di partecipazione, sono stati disciplinati secondo quanto previsto dall'art. 70 commi 2, 8 e 9 del D.Lgs. 163/2006.

La procedura di gara sarà interamente gestita in ogni sua fase fino all'aggiudicazione con sistemi telematici secondo quanto previsto dall'Art.85 del D.Lgs. 163/2006 e dall'Art.295 del d.P.R. 207/2010.

Per l'espletamento della gara ci si avvarrà del Sistema Telematico della Società CSAMed S.r.l., accessibile all'indirizzo:
<https://app.albofornitori.it/polimi/index.php>

L'indirizzo di posta elettronica certificata dell'Amministrazione è **pecateneo@cert.polimi.it**. Si ricorda che per spedire email a tale indirizzo è necessario utilizzare una casella di posta certificata.

Ai sensi dell'art. 241 comma 1-bis D.Lgs. 163/2006 si dichiara che il contratto conseguente all'aggiudicazione definitiva non conterrà clausola compromissoria.

Nel caso di mancata stipulazione del contratto con l'aggiudicatario per qualsivoglia circostanza, è facoltà del Politecnico procedere al conferimento dell'incarico al soggetto che segue in graduatoria alle condizioni della relativa offerta presentata in sede di gara.

<p>Si da atto che al momento dell'indizione della gara non sono attive convenzioni Consip in materia dei servizi oggetto di gara.</p>
--

Il presente disciplinare di gara descrive inoltre la documentazione da presentare per la stipulazione del contratto d'appalto.

Art 1 - AMMONTARE DELLA FORNITURA

Il valore presunto e non garantito dell'appalto, compresi tutti i servizi (LOTTO UNICO), viene stimato in Euro 225.000,00 (duecentoventicinquemila/00) oltre IVA.

Le specifiche tecniche minime sono fissate nel Capitolato Speciale d'Appalto allegato al bando.

La fornitura del sistema di misura 3D ed esame radiografico dei materiali basato su micro-tomografia computerizzata a raggi X (X-Ray Computed Tomography) dovrà avvenire entro i termini previsti dagli art. 6 e 7 del Capitolato Speciale d'Appalto.

Art 2 - CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione avverrà a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

E' facoltà dell'amministrazione procedere all'affidamento anche in caso di una sola offerta valida ovvero di non affidare affatto in caso in cui siano ravvisate insufficienti condizioni di praticabilità del progetto o l'offerta economica non sia ritenuta congrua.

La Commissione giudicatrice attribuirà a ciascun Concorrente ammesso, in sede di gara **il punteggio massimo di 100 punti** suddiviso nelle voci di seguito elencate:

- A. Offerta Economica**, max punti 20;
- B. Offerta Tecnica**, max punti 80;

L'aggiudicazione avverrà a favore dell'offerta che consegnerà il punteggio complessivo più elevato.

Tabella 1 – Criteri di Aggiudicazione economici

A) Offerta economica		Max. punti 20
	Criterio	Punti Max
A.1	Sistema di misura 3D ed esame radiografico dei materiali basato su micro-tomografia computerizzata a raggi X (X-Ray Computed Tomography)	20

Tabella 2 – Criteri di Aggiudicazione tecnici e qualitativi

B) Offerta tecnica		Max. punti 80
	Criterio	Punti Max

B.1	Sorgente e rilevatore dei raggi x	25
B.1.1	Intervallo Tensione Operativa	9
B.1.2	Dimensione Macchia Focale	7
B.1.3	Filtri fisici per la correzione dell'indurimento del fascio	1
B.1.4	Altre caratteristiche della sorgente a raggi X	1
B.1.5	Caratteristiche del rilevatore dei raggi X	6
B.1.6	Campioni materiali per la calibrazione della scala dimensionale dell'immagine	1
B.2	Sistema di movimentazione / Costruzione	15
B.2.1	Caratteristiche del campione misurabile (Diametro, Altezza, Peso)	8
B.2.2	Caratteristiche del sistema di movimentazione (Assi lineari e Asse di rotazione)	4
B.2.3	Interfaccia / Collegamenti interno/esterno addizionali	3
B.3	Hardware e Software	15
B.3.1	Acquisizione, ricostruzione, visualizzazione e immagazzinamento dati	3
B.3.2	Ispezione e Misura dimensionale e geometrica	5
B.3.3	Apertura/ Integrazione/ Interfacciabilità	2
B.3.4	Postazioni /Licenze aggiuntive	5
B.4	Certificazioni / Prestazioni e loro verifica	15
B.4.1	Radioprotezione e documenti associati	1
B.4.2	Prestazioni Metrologiche (E_{MPE} , $P_{S,MPE}$, $P_{F,MPE}$)	6
B.4.3	Risoluzione strutturale	6
B.4.4	Procedure di Collaudo Proposte	2
B.5	Altre Caratteristiche / Servizi	10
B.5.1	Accessori e strumentazione aggiuntiva	2
B.5.2	Proposta di collaborazione	2
B.5.3	Istruzione del personale	2
B.5.4	Garanzia	2
B.5.5	Assistenza post vendita (HW e SW)	2

Il punteggio verrà attribuito in base alla valutazione della soluzione offerta e delle eventuali caratteristiche migliorative rispetto ai requisiti minimi.

Il mancato rispetto di uno o più requisiti minimi da parte di un'Offerta Tecnica ne comporterà l'esclusione dalla Gara per non congruità dell'offerta rispetto a quanto richiesto nel Capitolato Speciale di Appalto.

A. Offerta economica

Il punteggio verrà attribuito a tutte le offerte secondo quanto determinato dalla seguente formula:

$$\text{Punti attribuiti al concorrente} = \frac{\text{Ribasso offerto}}{\text{Ribasso massimo}} \times 20$$

Il ribasso è calcolato rispetto alla base d'asta.

B. Offerta tecnica

La Commissione giudicatrice provvederà a valutare i singoli elementi dell'Offerta tecnica di ciascun concorrente sulla base dei criteri specificati in Tabella 2 utilizzando le motivazioni di seguito specificate. **L'offerta tecnica potrà essere redatta in lingua italiana o inglese.**

I punteggi verranno attribuiti per quanto riguarda i criteri di natura qualitativa, attraverso la media dei coefficienti variabili tra 0 ed 1 attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari. Le medie dei coefficienti attribuiti ad ogni criterio da parte di tutti i commissari verranno trasformate in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate. **Tale coefficiente sarà quindi moltiplicato per il punteggio massimo previsto per il singolo criterio.**

B.1. Sorgente e rilevatore dei raggi X

Saranno valutate positivamente le proposte del Concorrente che prevedano la dotazione di sorgente a raggi x con tensione regolabile su un ampio intervallo, che consenta l'analisi ad alta risoluzione e che preveda agevole accesso per manutenzione e/o riparazione anche da parte dell'utilizzatore.

B.1.1 – Intervallo di tensione operativa

Saranno valutate positivamente le soluzioni tecnologiche che adottino sorgente/i con tensione variabile in un intervallo più esteso del minimo stabilito (che deve comunque comprendere l'intervallo tra 35 e 100 kV),

L'attribuzione del punteggio sarà effettuata in funzione di:

- Massima tensione operativa della sorgente installata, tale da consentire la penetrazione di materiali "difficili" su spessori di interesse ingegneristico;
- Intervallo effettivo della tensione operativa della sorgente installata.

B.1.2 – Dimensione macchia focale

Saranno valutate positivamente le soluzioni tecnologiche che adottino sorgente con dimensione della macchia focale (focal spot size) inferiore ai 5 μm . Sarà data preferenza alla sorgente con ridotta dimensione massima della macchia focale.

L'attribuzione del punteggio sarà effettuata in funzione di:

- Dimensioni effettiva della macchia focale della sorgente a raggi X;
- Esaustività e chiarezza della modalità di valutazione della dimensione.

B.1.3 – Filtri fisici per la correzione dell'indurimento del fascio

Saranno valutate positivamente le soluzioni tecnologiche che adottino sistemi per la gestione del fenomeno di indurimento del fascio. In particolare si valuterà la fornitura proposta di filtri fisici (variabilità di materiali e spessori) e la modalità di utilizzo (sostituzione manuale o automatica).

B.1.4 – Altre caratteristiche della sorgente a raggi X

L'attribuzione del punteggio sarà effettuata in funzione di:

- Modalità di regolazione in continuo della tensione;
- Regolabilità della potenza operativa (W) della sorgente installata;

- Impiego di sorgente aperta;
- Tubo radiogeno con target trasmittente;
- Presenza di un sistema di compensazione delle deformazioni termiche e/o raffreddamento.

B.1.5 – Caratteristiche del rilevatore dei raggi X

Saranno valutate positivamente le caratteristiche del rilevatore dei raggi X rilevanti ai fini dell'accuratezza e sensibilità delle analisi. L'attribuzione del punteggio sarà effettuata in funzione di:

- Tipologia, dimensioni e numero pixel del rilevatore;
- Velocità di acquisizione (fps);
- Ampiezza della gamma dinamica (bit encoding), valori di saturazione;
- Regolazione tempo di esposizione;
- Possibilità/livello di media/filtraggio/binning;
- Presenza di un sistema di raffreddamento/controllo termico del rilevatore.

B.1.6 – Campioni materiali per la calibrazione della scala dimensionale dell'immagine

Saranno valutate positivamente proposte che prevedano adeguata fornitura di campioni materiali per la calibrazione della scala dimensionale dell'immagine. I campioni dovranno permettere la copertura di un adeguato spettro di ingrandimenti/ volumi di lavoro.

B.2. Sistema di movimentazione / Costruzione

Saranno valutate positivamente le proposte del Concorrente che prevedano la dotazione di un sistema di movimentazione e centraggio del campione. In particolare saranno valutati la configurazione del sistema di movimentazione, la risoluzione degli assi lineari e di rotazione, la flessibilità nel posizionamento relativo tra sorgente, campione e rilevatore, l'accuratezza dei sistemi di movimentazione.

Saranno inoltre valutate le soluzioni tecnologiche proposte in termini di caratteristiche tecniche e prestazionali dei componenti utilizzati. In particolare, saranno valutate positivamente la flessibilità nelle caratteristiche dimensionali e ponderali degli oggetti da sottoporre ad analisi; la predisposizione per l'alloggiamento e il collegamento, all'interno della camera di misura, di accessori quali ad esempio sistemi di sollecitazione e/o termostatazione dei campioni. Saranno valutate positivamente tutte quelle proposte che presenteranno un livello di dettaglio e di chiarezza tali da consentire alla Committenza di avere un quadro esaustivo e completo della soluzione proposta.

B.2.1 Caratteristiche del campione misurabile (Diametro, Altezza, Peso)

Sarà valutata positivamente la possibilità di alloggiare e sottoporre ad analisi oggetti anche di dimensioni e peso rilevanti. Le dimensioni ammessi non dovranno essere comunque inferiori a 50 mm diametro x 70 mm altezza e il peso non inferiore a 1 kg.

B.2.2 Caratteristiche del sistema di movimentazione (Assi lineari e Asse di rotazione)

Le soluzioni tecnologiche saranno valutate in funzione di:

- Possibilità di controllo e accuratezza dei sistemi di movimentazione
- Assi lineari: numero di assi, corsa, accuratezza del sistema di movimentazione;
- Asse di rotazione: numero delle proiezioni, corsa e accuratezza.

B.2.3 Interfaccia / Collegamenti interno/esterno aggiuntivi

In vista della necessità di alloggiare strumentazioni specifiche all'interno della camera, saranno valutate le soluzioni tecnologiche che prevedono la predisposizione di connessioni o varchi per la trasmissione di segnali ed energia tra strumentazioni alloggiate e sistemi esterni. Saranno valutati positivamente la presenza di interfacce standard e/o tubo passacavo ulteriori rispetto a quanto definito nel Capitolato Speciale di Appalto.

B.3. Hardware e Software

Sarà valutato il sistema di gestione, controllo, acquisizione dati, elaborazione dello strumento. In particolare, in considerazione della grande mole di dati da acquisire ed elaborare, sono richiesti sistemi hardware e software di elevata potenza ed efficienza. Le prestazioni, l'accessibilità ai dati, la funzionalità, facilità e chiarezza delle soluzioni software, la flessibilità in termini di apertura a modifiche, numero di licenze e/o accessi da remoto, possibilità di modifiche o sostituzioni HW/SW costituiscono elementi di valutazione positiva.

B.3.1 Acquisizione, ricostruzione, visualizzazione e immagazzinamento dati

Sarà valutata positivamente la funzionalità, facilità d'uso, la completezza delle opzioni di elaborazione fornite. L'attribuzione del punteggio sarà effettuata in funzione di:

- Possibilità di controllo parametri acquisizione e accesso ai dati a ogni livello;
- Flessibilità di esportazione dati in diversi formati;
- Disponibilità di Software Development Kit.

B.3.2 Ispezione e Misura dimensionale e geometrica

Sarà valutata positivamente la funzionalità, facilità d'uso, la completezza delle opzioni di elaborazione fornite, anche di software non proprietari, ma parte integrante della fornitura. L'attribuzione del punteggio sarà effettuata in funzione di:

- Completezza delle opzioni del software di ispezione/caratterizzazione;
- Completezza delle opzioni del software di caratterizzazione metrologica, dimensionale e geometrica.

B.3.3 Apertura/ Integrazione/ Interfacciabilità

Saranno valutati positivamente la flessibilità del SW ad essere utilizzato da parte di operatori multipli, anche da remoto, e la flessibilità /trasferibilità di installazioni. L'attribuzione del punteggio sarà effettuata in funzione di:

- Numero di licenze, opzioni a libero accesso (free viewer), accesso da remoto;

- Trasferibilità per upgrade/sostituzione HW/SW
- Chiarezza e completezza della manualistica SW

B.3.4 Postazioni /Licenze aggiuntive

Sarà valutata positivamente la fornitura di hardware di elevate prestazioni e la flessibilità nella gestione delle licenze relative ai differenti moduli software. L'attribuzione del punteggio sarà effettuata in funzione di:

- Numero e tipologia degli elaboratori hardware;
- Prestazioni degli elaboratori hardware;
- Politica di gestione /installazione del software (numero di licenze e loro gestione).

B.4. Prestazioni

Saranno valutate positivamente, le soluzioni tecnologiche che consentono di ottenere prestazioni superiori a quelle minime richieste e indicate nel Capitolato Speciale di Appalto.

B.4.1 Radioprotezione e documenti associati

In termini di radioprotezione, oltre alla adeguata certificazione di prestazione dell'apparecchiatura è richiesto un documento di analisi dei rischi legati all'attività di utilizzo della stessa ed ai possibili incidenti conseguenti. Questi due elementi saranno di conseguenza valutati.

In particolare l'analisi dei rischi sarà valutata sulla base della documentazione prodotta, volta a dimostrare che:

- tutti i pericoli in grado di causare un incidente con rilascio di radiazioni all'esterno dell'area radioprotetta siano stati identificati;
- la natura e l'entità dei rischi per la persona dovuti a tali pericoli siano state valutate e stimate.

B.4.2 Prestazioni Metrologiche (E_{MPE} , $P_{S,MPE}$, $P_{F,MPE}$)

Saranno valutati in forma comparativa gli indicatori di prestazione metrologica E_{MPE} , $P_{S,MPE}$, $P_{F,MPE}$ definiti e valutati secondo la norma

VDI/VDE 2630/Part 1.3:2011. In particolare dovranno essere accuratamente descritte le procedure di valutazione di tali indicatori, la tipologia di campioni materiali utilizzati in tali procedure, oltre alle metodologie di stima dell'incertezza del test.

B.4.3 Risoluzione strutturale

Sarà valutata in forma comparativa la risoluzione strutturale dello strumento, valutata secondo le indicazioni previste a Capitolato. In particolare dovrà essere accuratamente descritta la procedura di valutazione di tale indicatore e la tipologia di campioni materiali utilizzati.

B.4.4 Procedure di Collaudo Proposte

Come previsto nel Capitolato, il collaudo prevede la verifica del funzionamento dell'intero Micro CT Scanner e dei suoi sistemi e componenti quali la sorgente a raggi X, il rilevatore, il sistema di movimentazione/manipolazione, il software di acquisizione, ricostruzione, visualizzazione e immagazzinamento dei dati e i moduli software per l'ispezione e la misura dimensionale e geometrica.

Si richiede al Concorrente di definire nell'Offerta Tecnica una procedura di collaudo volta a verificare il rispetto di tutti i requisiti tecnico-prestazionali dichiarati e che consideri almeno gli aspetti di seguito elencati (da §7.1 a §7.5 del Capitolato). La completezza di tale proposta sarà oggetto di valutazione.

B.5. Altre Caratteristiche / Servizi

Saranno valutati positivamente le caratteristiche, gli accessori, i servizi accessori e le migliorie offerte a titolo gratuito e aggiuntive rispetto a quanto previsto nel Capitolato d'Appalto. Costituiranno, ad esempio elementi aggiuntivi, l'estensione del servizio di addestramento a più persone, l'estensione della garanzia, l'offerta di servizi di manutenzione, etc.

B.5.1 Accessori e strumentazione aggiuntiva

Sarà valutata positivamente la fornitura di accessori e strumentazione aggiuntiva, quali ad esempio, sistemi di sollecitazione e/o controllo di temperatura del campione, portacampioni automatico, completo kit di

manutenzione e ricambi. Le caratteristiche degli accessori eventualmente forniti dovranno essere chiaramente specificate in Offerta.

L'attribuzione del punteggio sarà effettuata in funzione di:

- Fornitura di stage di compressione;
- Fornitura di stage con controllo igrotermico;
- Fornitura di porta campioni automatico;
- Completo kit di manutenzione, ricambi ed eventuali altri strumenti aggiuntivi.

B.5.2 Proposta di collaborazione

Come indicato nel Capitolato, il Committente, presso il quale sarà installato il sistema, si rende disponibile a concordare con il Fornitore future collaborazioni a partire da una proposta effettuata dal Concorrente. Sarà valutata positivamente la chiarezza e l'eshaustività della proposta di collaborazione. L'orizzonte temporale della proposta dovrà essere un triennio.

B.5.3 Istruzione del personale

Come indicato nel Capitolato, l'istruzione del personale, da svolgersi presso il Committente, dovrà essere concordata nel dettaglio con la Committenza. Si richiede al Concorrente di definire una proposta di percorso formativo con relativa tempistica.

La chiarezza, completezza e flessibilità di tale proposta sarà oggetto di valutazione.

B.5.4 Garanzia

Sarà valutata positivamente l'estensione della garanzia. Il periodo di estensione della garanzia deve prevedere tutte le caratteristiche di servizio previste dal Capitolato d'Appalto per il periodo di Garanzia obbligatoria. Saranno valutati positivamente servizi e garanzie aggiuntive rispetto a quelli previsti dal Capitolato.

L'attribuzione del punteggio sarà effettuata in funzione di:

- Durata della garanzia estesa, valutata positivamente se superiore a 24 mesi;
- Servizi di garanzia aggiuntivi.

B.5.5 Assistenza post vendita (HW e SW)

Sarà valutata positivamente l'offerta a titolo gratuito di un contratto di assistenza e/o manutenzione aggiuntivo, sia in riferimento alla componentistica hardware, sia ai moduli software. I Concorrenti sono comunque invitati a presentare un piano di manutenzione quinquennale previsto per lo strumento accompagnato dai relativi costi di listino.

L'attribuzione del punteggio sarà effettuata in funzione di:

- Durata e copertura del servizio di assistenza e/o manutenzione (HW e SW);
- Disponibilità di assistenza remota e urgente;
- Indicazione della durata minima per cui garantirà il supporto (a pagamento) dell'apparecchiatura prima che essa sia dichiarata obsoleta.

Art 3 - DEFINIZIONI UTILI PER LA PROCEDURA TELEMATICA

Si riporta di seguito il significato dei principali termini indicati nei successivi articoli:

- **Abilitazione**: risultato del procedimento che consente l'accesso e la partecipazione degli Operatori Economici abilitati al sistema informatico, ai sensi dell'art. 9 del D.P.R. 04 aprile 2002 n. 101, per lo svolgimento della gara telematica.
- **Account**: insieme dei codici personali di identificazione costituiti dal User ID e codice PIN, che consentono alle imprese abilitate l'accesso al sistema e la partecipazione alla gara telematica.
- **Firma digitale**: è uno dei requisiti che l'offerta deve possedere per essere giuridicamente rilevante e per garantirne inviolabilità/integrità e provenienza. È il risultato della procedura informatica (validazione) basata su certificazione qualificata rilasciata da un certificatore accreditato e

generata mediante un dispositivo per la creazione di una firma sicura ai sensi di quanto previsto dall'art. 38 comma 2 del DPR 445/2000.

La firma digitale si basa su un sistema cosiddetto a "chiavi asimmetriche", ossia due serie di caratteri alfanumerici, appositamente generati dal sistema: una chiave è conosciuta dal solo firmatario (chiave segreta), l'altra conoscibile da chiunque (chiave pubblica). La chiave segreta è necessaria alla sottoscrizione dei documenti. La chiave pubblica è necessaria alla verifica della effettiva provenienza del documento dal titolare. La sicurezza di un simile sistema risiede nel fatto che ad ogni chiave pubblica corrisponde una sola chiave segreta, e che, con la conoscenza della sola chiave pubblica, è impossibile riuscire a risalire alla chiave segreta.

Per garantire la corrispondenza tra "chiave pubblica" e "chiave segreta" nonché la titolarità delle chiavi in capo al soggetto firmatario, si ricorre ad un Ente certificatore, cioè un soggetto terzo il cui compito è quello di garantire la certezza della titolarità delle chiavi pubbliche (attraverso dei cosiddetti "certificati") e di rendere conoscibili a tutti le chiavi pubbliche (attraverso un elenco telematico).

L'elenco dei certificatori è disponibile all'indirizzo <http://www.agid.gov.it>.

- **Marcatura temporale:** è il risultato della procedura informatica che consente di dare certezza all'ora e al minuto di "chiusura" dell'offerta. Tale procedura garantisce lo stesso livello di inviolabilità delle offerte previsto dalla procedura di gara tradizionale ad evidenza pubblica, dando certezza del momento della chiusura dell'offerta telematica. Consiste nella generazione, tramite processo informatico di una firma digitale (anche aggiuntiva rispetto a quella del sottoscrittore) cui è associata l'informazione relativa a una data e a un'ora certe.
Il kit di marcatura temporale è disponibile presso gli Enti certificatori, cui al sito del CNIPA <http://www.cnipa.gov.it>
- **Numero di serie della marcatura temporale:** è il codice che identifica in modo univoco la marcatura temporale apposta su un documento informatico. A seconda dei software di firma e marca utilizzati, questo codice può essere visualizzato in formato decimale o esadecimale (la piattaforma Albofornitori.it accetta entrambi i formati) e viene denominato in vari modi ("Numero seriale", "Numero di serie", "Serial number", ...).
- **Gestore del sistema:** CSAméd s.r.l. di Cremona, di cui si avvale il Politecnico di Milano per le operazioni di gara, di cui all'art. 7 del DPR n. 101/2002.
- **Sistema:** sistema informatico per le procedure telematiche di acquisto di cui all'art. 6 del DPR n. 101/2002; coincide con il server del gestore.

- **Busta telematica di offerta economica (o sealed bid):** scheda di offerta che verrà compilata dall'impresa concorrente. Il contenuto dell'offerta presentata da ciascun concorrente non è accessibile agli altri concorrenti e al Politecnico di Milano. Il sistema accetta solo offerte non modificabili, dal momento che le stesse dovranno riportare una marca temporale certificata antecedente al periodo di invio.
- **Upload:** processo di trasferimento e invio di dati dal sistema informatico del concorrente a un sistema remoto, ossia a "distanza", per mezzo di connessione alla rete internet (sito: www.albofornitori.it, nell'apposita stanza dedicata al Politecnico di Milano e nella scheda presente nell'Elenco Trattative) cui si accede utilizzando l'username scelto (e-mail referente Albo) e il codice PIN preventivamente assegnato.

Art 4 - DOTAZIONE INFORMATICA E AVVERTENZE

Per partecipare all'Asta Elettronica le imprese concorrenti devono dotarsi, a propria cura e spese, della seguente strumentazione tecnica e informatica necessaria:

1 - Personal Computer collegato ad Internet

Tutte le funzionalità disponibili sulla Piattaforma albofornitori.it sono usufruibili mediante un Personal Computer Standard dotato di un Browser (tra quelli indicati nel punto 2) e collegato ad Internet.

È consigliata una connessione ADSL (banda: almeno 640 kb) o connessione internet aziendale.

Nota: Se l'accesso ad internet avviene attraverso la rete aziendale, si raccomanda di consultare il personale IT interno per verificare la disponibilità di banda e la possibilità di accesso in base alle configurazioni di proxy/firewall. Risoluzione schermo minima 1024 x 768.

2 - Web Browser (programma che permette di collegarsi ad Internet)

Internet Explorer 7 o superiore;

Mozilla Firefox 3 o superiore;

Safari 4 o superiore;

Google Chrome.

3 - Configurazione Browser

È supportata la configurazione di default, come da installazione standard, in particolare per quanto riguarda le impostazioni di security, di abilitazione javascript, di memorizzazione cookies e di cache delle pagine web.

4 - Programmi opzionali

In base alle funzionalità utilizzate ed alle tipologie di documenti trattati come allegati, sono necessari programmi aggiuntivi quali: utilità di

compressione/decompressione formato zip, visualizzatori di formato pdf (Adobe Acrobat reader), programmi di office automation compatibili con MS Excel 97 e MS Word 97, programmi stand-alone per la gestione della firma digitale (es. DIKE di InfoCert).

5 - Strumenti necessari

Una firma digitale e un kit di marcatura temporale (cfr. definizioni).

Tutte le Imprese che partecipano alla presente gara telematica, esonerano espressamente il Politecnico di Milano, il Gestore del Sistema e i loro dipendenti e collaboratori da ogni responsabilità relativa a qualsiasi malfunzionamento o difetto relativo ai servizi di connettività necessari a raggiungere il sistema attraverso la rete pubblica di telecomunicazioni.

Le Imprese partecipanti dovranno impegnarsi, anche nei confronti dei propri dipendenti, ad adottare tutte le misure tecniche ed organizzative necessarie ad assicurare la riservatezza e la protezione degli strumenti informatici (account e PIN) assegnati.

L'account ed il PIN necessari per l'accesso al sistema e la partecipazione alla gara sono personali. Le imprese concorrenti sono tenuti a conservarli con la massima diligenza e a mantenerli segreti, a non divulgarli o comunque a cederli a terzi e a utilizzarli sotto la propria esclusiva responsabilità nel rispetto dei principi di correttezza e buona fede, in modo da non recare pregiudizio al sistema e in generale ai terzi.

In ogni caso saranno ritenute valide le offerte presentate nel corso delle operazioni con gli strumenti informatici attribuiti.

Le imprese partecipanti si impegnano a manlevare e tenere indenne il Politecnico di Milano e il Gestore del Sistema risarcendo qualunque pregiudizio, danno, costo e onere di qualsiasi natura, ivi comprese le spese legali eventuali che dovessero essere sopportate dagli stessi a causa di violazioni delle presenti regole e di un utilizzo scorretto o improprio del sistema.

Il Gestore del Sistema e il Politecnico di Milano non possono essere in alcun caso ritenuti responsabili per qualunque genere di danno diretto o indiretto subito dai concorrenti o da terzi a causa o comunque in connessione con l'accesso, l'utilizzo o il mancato funzionamento del sistema, dei suoi servizi e delle apposite procedure di firma digitale e marcatura temporale..

Tutti i soggetti abilitati sono tenuti a rispettare le norme legislative, regolamentari e contrattuali in tema di conservazione e utilizzo dello strumento di firma digitale e ogni istruzione impartita in materia dal Certificatore che ha rilasciato le dotazioni software; esonerano altresì espressamente il Politecnico di Milano e il Gestore del sistema da qualsiasi responsabilità per conseguenze pregiudizievoli di qualsiasi natura o per danni diretti o indiretti arrecati ad essi o a terzi dall'utilizzo degli strumenti in parola.

Il mancato e non corretto utilizzo degli appositi strumenti informatici di volta in volta richiesti nel corso della procedura costituisce una violazione delle presenti regole, che può comportare la sospensione o la revoca dell'abilitazione, oltre al risarcimento dei danni eventualmente provocati.

Art 5 - REQUISITI DI PARTECIPAZIONE PER LA PROCEDURA TELEMATICA

Costituiscono requisiti indispensabili per la partecipazione alla presente procedura di gara:

- l'assenza di cause di esclusione dalla partecipazione alle gare ex articolo 38 del d.lgs. 163/2006 e succ. modd. e intt.;
- l'iscrizione alla competente Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura (o Registro equivalente per le imprese di altro Stato U.E.) con oggetto sociale comprendente o comunque coerente con l'oggetto di gara;
- l'abilitazione al portale www.albofornitori.it, secondo quanto previsto dal successivo articolo;

Art 6 - ABILITAZIONI AL PORTALE WWW.ALBOfORNITORI.IT

Le Imprese, per poter partecipare alla gara, dovranno iscriversi all'albo Fornitori del Politecnico di Milano e abilitarsi alla gara entro le ore 12:00 del 18/11/2014 tramite il sito www.albofornitori.it.

1. I concorrenti non ancora iscritti, per poter partecipare alla gara, devono fare richiesta d'iscrizione all'albo fornitori dell'Ente. La richiesta d'iscrizione avviene compilando gli appositi form on line che danno ad ognuno la possibilità di inserire i propri dati e di segnalarsi per le categorie merceologiche di competenza.
2. Una volta completato l'inserimento dei propri dati, i concorrenti, seguendo le istruzioni fornite a video, devono confermarli. Dopo la conferma possono essere accettati dall'Ente all'interno dell'albo fornitori. Si consiglia di confermare l'iscrizione almeno 4 giorni lavorativi prima della scadenza per l'abilitazione alla gara.
3. **All'abilitazione all'albo fornitori deve seguire obbligatoriamente, da parte dei concorrenti, l'abilitazione alla gara. Questa avviene collegandosi al sito www.albofornitori.it, richiamando il bando di gara pubblicato nell'apposita sezione "Gare Pubbliche -**

Accreditamento” e inserendo i propri dati identificativi nella pagina di abilitazione alla gara collegata al bando.

Le Imprese dovranno iscriversi all’Albo Fornitori dell’Ente per la seguente voce di gara:

- Linea (1° livello): Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri)
- Categoria (2° livello): Apparecchi di prova e controllo
- Sottocategorie (3° livello): Macchine e apparecchi di prova e misurazione

Contestualmente all’abilitazione, il gestore del sistema attiva l’account ed il PIN associati all’impresa abilitata, permettendo a quest’ultima di abilitarsi alla gara, di accedere al sistema e di compiere tutte le azioni previste per la presente gara.

Anche se già precedentemente abilitati all’albo fornitori, i partecipanti dovranno in ogni caso necessariamente verificare di essere iscritti alla Linea merceologica sopra indicata e abilitarsi alla Gara ottemperando alle operazioni previste al precedente punto 3.

Poiché sono ammesse a presentare offerta anche imprese appositamente e temporaneamente raggruppate nei modi prescritti dall’art. 37 del D.Lgs. 163/06, **tutte le società facenti parte dei Raggruppamenti Temporanei d’Imprese devono necessariamente effettuare le operazioni previste ai precedenti punti 1 2 e 3.**

Art 7 - Deposito telematico della documentazione amministrativa

Entro il termine previsto dal successivo timing di gara, le Imprese dovranno depositare sul sistema (upload) la seguente documentazione amministrativa e tecnica, negli appositi spazi denominati “invio documentazione amministrativa”, “invio documentazione tecnica” presenti nella scheda trattativa:

I documenti di cui ai punti 7.1, 7.2, 7.5, 7.6, **a pena di esclusione dalla gara**, e il punto 7.4 devono essere sottoscritti dal legale rappresentante o da un suo procuratore e devono essere accompagnate da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore in conformità a quanto disposto dall’art. 38 comma 3 del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000.

Le dichiarazioni di cui al punto 7.3 dovranno essere sottoscritte da ogni singolo interessato con allegata copia fotostatica del documento di identità in corso di validità **a pena l'esclusione dalla gara.**

La documentazione prevista dal presente articolo deve essere redatta in lingua italiana.

Si precisa che in caso di certificazioni o attestazioni rilasciati in lingua diversa dall'italiano, dovrà essere presentata anche la traduzione giurata.

In caso di mancanza, incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale delle dichiarazioni di cui al presente articolo si applica la procedura prevista dall'art.38 c.2-bis del D.Lgs.163/06. In tal caso sarà applicata sanzione pecuniaria pari all'1 per mille del valore della gara.

I documenti dovranno avere formato .pdf firmato digitalmente e marcato temporalmente, producendo così tassativamente un file .tsd. Ciascun file potrà avere una dimensione massima di 32 Mb.

7.1 Allegato 1 – Domanda di partecipazione

Domanda di partecipazione – compilata in conformità all'allegato 1 - completata dei dati mancanti utili al riconoscimento dell'impresa concorrente, sottoscritta con firma leggibile e per esteso dal legale rappresentante o da un suo procuratore accompagnata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore. Sul documento dovrà essere apposta marca da bollo da € 16,00.

Il documento dovrà essere scansionato in un unico file in formato PDF chiamato allegato1.pdf prima di procedere all'apposizione della firma digitale da parte del legale rappresentante e alla marcatura temporale.

7.2 Allegato 2 – Dichiarazione requisiti generali

Dichiarazione – (utilizzare modello di dichiarazione - allegato 2) - completata dei dati mancanti utili al riconoscimento dell'impresa concorrente, sottoscritta con firma leggibile e per esteso dal legale rappresentante o da un suo procuratore accompagnata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore, in conformità a quanto disposto dall'art. 38 comma 3 del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, attestante:

- 1) la iscrizione alla C.C.I.A.A indicando per quale attività l'impresa è iscritta, numero registro Ditte o rep. econ. amm.vo, numero iscrizione, data iscrizione, durata della ditta/data termine, forma giuridica, sede ditta (località/c.a.p.- indirizzo), Codice fiscale, Partita I.V.A., il/i nominativo/i (con qualifica, data di nascita e luogo di nascita e residenza, nonché numero di codice fiscale) del titolare, soci, direttori tecnici, amministratori

- muniti di poteri di rappresentanza e soci accomandatari o il socio unico persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci;
- 2) che non ricorre alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 38, comma 1, del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163;
 - 3) di non aver subito alcuna sentenza di condanna passata in giudicato, o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, ovvero di elencare qualunque sentenza passata in giudicato, decreti penali divenuti irrevocabili o sentenze di applicazione della pena su richiesta subite indipendentemente dalla loro gravità, ivi comprese quelle per le quali abbia beneficiato della non menzione ex art. 38, comma 2 del D.Lgs 163/2006;
 - 4) che non ci sono soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara; ovvero che i soggetti cessati dalla carica non si trovano nella condizione prevista dall'art. 38 comma 1 lett. b) e c) del D.Lgs 163/2006 ovvero di avere assunto nei confronti dei soggetti cessati dalla carica e che si trovino nelle condizioni di cui alle lett.b) e c) dell'art.38 D.Lgs 163/06 adeguate misure di completa ed effettiva dissociazione;
La dissociazione dovrà essere dimostrata in gara con adeguata documentazione.
La dissociazione non diviene necessaria quando il reato è stato depenalizzato ovvero quando è intervenuta la riabilitazione ovvero quando il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna ovvero in caso di revoca della condanna medesima.
 - 5) di non essere stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203 o essendo stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203, di non avere omissis la denuncia dei fatti all'autorità giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689;
 - 6) di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili (L. 12 marzo 1999, n. 68) ovvero che l'impresa non è tenuta al rispetto delle norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili (L. 12 marzo 1999, n. 68), avendo alle dipendenze un numero di lavoratori inferiore a quindici ovvero che l'impresa, avendo alle dipendenze un numero di lavoratori compreso tra 15 e 35 e, non avendo proceduto –

- successivamente al 18.1.2000 – ad assunzioni che abbiano incrementato l'organico, non è attualmente obbligata a presentare il prospetto informativo di cui all'art. 9 della L.68/99;
- 7) di non trovarsi in alcuna situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile rispetto ad alcun soggetto, e di aver formulato l'offerta autonomamente ovvero di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, e di aver formulato l'offerta autonomamente ovvero di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, e di aver formulato l'offerta autonomamente.
 - 8) di aver esaminato e di avere preso puntualmente atto, nella formulazione dell'offerta, di quanto contenuto nel Capitolato speciale d'appalto e suoi allegati e nella presente lettera di invito, nonché di quanto contenuto in tutti gli allegati relativi all'appalto e di accettarne integralmente e senza riserva alcuna i contenuti e i termini, dichiarandosi altresì disponibile a sottoscriverli tutti, in caso di aggiudicazione;
 - 9) di avere tenuto conto di quanto sopra nella formulazione dell'offerta, ritenendola complessivamente remunerativa senza riserva alcuna e di aver valutato tutte le circostanze ed elementi che influiscono sul costo;
 - 10) di possedere le attrezzature necessarie alla realizzazione delle forniture oggetto dell'affidamento ed essere in grado di predisporre l'organizzazione necessaria per l'esecuzione dei medesimi;
 - 11) di aver valutato tutti gli oneri conseguenti agli adempimenti relativi alla gestione della fornitura;
 - 12) di essere disposta ad anticipare l'esecuzione del servizio nelle more di stipulazione del contratto e comunque nel rispetto dei termini di cui all'art. 11 D.Lgs. 163/2006;
 - 13) indicazione, all'atto di presentazione della candidatura o dell'offerta, del domicilio eletto per le comunicazioni, unitamente all'indirizzo di posta elettronica e al numero di fax al fine dell'invio delle comunicazioni stesse e dichiarazione di autorizzazione del fax come mezzo di comunicazione ai sensi dell'art.79 comma 5bis del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163;
 - 14) di impegnarsi a fornire, in caso di aggiudicazione della gara ed entro 10gg da quest'ultima, l'autocertificazione relativa ai familiari conviventi per tutti i soggetti elencati dall'art. 85 del D.lgs 159/2011 come modificato dal D.lgs 218/2012 ai fini dei controlli previsti dall'art. 83 del D.lgs 159/2011;
 - 15) che non sussistono rapporti di parentela, affinità, coniugio, convivenza tra i titolari e i soci dell'azienda e il Rettore, Prorettori, Prorettori delegati dei

- Poli territoriali, Direttore Generale, Dirigenti, Componenti del Consiglio di Amministrazione, i Direttori di Dipartimento, i Presidi di Scuola, visibili all'indirizzo <http://www.polimi.it/ateneo/>, il RUP della presente procedura;
- 16) che il contraente appaltatore si impegna a dare comunicazione tempestiva alla Stazione appaltante e alla Prefettura, di tentativi di concussione che si siano, in qualsiasi modo, manifestati nei confronti dell'imprenditore, degli organi sociali o dei dirigenti di impresa.
- Il predetto adempimento ha natura essenziale ai fini della esecuzione del contratto e il relativo inadempimento darà luogo alla risoluzione espressa del contratto stesso, ai sensi dell'art. 1456 del c.c., ogni qualvolta nei confronti di pubblici amministratori che abbiano esercitato funzioni relative alla stipula ed esecuzione del contratto, sia stata disposta misura cautelare o sia intervenuto rinvio a giudizio per il delitto previsto dall'art. 317 del c.p.;
- 17) di conoscere il codice di comportamento dei dipendenti e il piano anticorruzione del Politecnico di Milano, reperibili all'indirizzo:<http://www.polimi.it/menu-di-servizio/policy/amministrazione-trasparente/altri-contenuti/altri-contenuti-codice-di-comportamento/>) di essere disposta ad anticipare l'esecuzione del servizio nelle more di stipulazione del contratto e comunque nel rispetto dei termini di cui all'art. 11 D.Lgs. 163/2006;
- 18) di non avere concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e/o di non aver attribuito incarichi ad ex dipendenti che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto dell'Università per il triennio successivo alla cessazione del rapporto.

Il documento dovrà essere scansionato in un unico file in formato PDF chiamato allegato2.pdf prima di procedere all'apposizione della firma digitale da parte del legale rappresentante e alla marcatura temporale.

7.3 Allegato 3 – Dichiarazione amministratori

Dichiarazione – conforme all'Allegato n.3 - sottoscritta con firma leggibile attestante ai sensi del T.U. 445/00:

- 1) di non trovarsi nelle condizioni previste nell'articolo 38, comma 1, lettere b) e c) del D.Lgs 163/2006
- 2) di non aver subito alcuna sentenza di condanna passata in giudicato, o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, ovvero di elencare qualunque sentenza passata in giudicato,

decreti penali divenuti irrevocabili o sentenze di applicazione della pena su richiesta subite indipendentemente dalla loro gravità, ivi comprese quelle per le quali abbia beneficiato della non menzione ex art. 38, comma 2 del D.Lgs 163/2006;

3) di non essere stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203 o essendo stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203, di non avere omesso la denuncia dei fatti all'autorità giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689.

La suddetta dichiarazione dovrà, a pena di esclusione, essere resa da parte dei seguenti soggetti:

- in caso di ditta individuale: titolare e direttore tecnico;
- in caso di società in nome collettivo: tutti i soci e direttore tecnico;
- in caso di società in accomandita semplice: tutti i soci accomandatari e direttore tecnico;
- in caso di altre società o consorzi: **tutti** gli amministratori muniti di potere di rappresentanza, direttore tecnico, socio unico persona fisica, socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci.

Le dichiarazioni dovranno essere sottoscritte da ogni singolo interessato con allegata copia fotostatica del documento di identità in corso di validità, pena l'esclusione dalla gara.

Tutte le dichiarazioni dovranno essere scansionate in un unico file in formato PDF chiamato allegato3.pdf prima di procedere all'apposizione della firma digitale da parte del legale rappresentante e alla marcatura temporale.

7.4 Allegato n. 4 - Dichiarazione di subappalto

Dichiarazione - conforme all'Allegato 4 - in cui si attestino le parti di fornitura che si intendono subappaltare o concedere in cottimo.

Si precisa che l'omessa presentazione della dichiarazione di subappalto verrà considerata quale indicazione della ditta partecipante di non subappaltare alcuna parte del servizio. **In assenza di tale dichiarazione, l'Amministrazione non potrà concedere alcuna autorizzazione al subappalto.**

Il documento dovrà essere scansionato in un unico file in formato PDF chiamato allegato4.pdf prima di procedere all'apposizione della firma digitale da parte del legale rappresentante e alla marcatura temporale.

7.5 Garanzia a corredo dell'offerta

A pena di esclusione deve essere costituita una garanzia a corredo dell'offerta, da prestare nelle forme conformi all'art. 75 D.Lgs. 163/2006, sotto forma di cauzione o di fideiussione, a scelta dell'offerente, per un importo pari al 2% dell'importo base di gara e pertanto pari a:

- **€ 4.500,00**

In caso di presentazione di copia della certificazione EN ISO 9001:2000 in corso di validità ovvero EN ISO 9001:2008, rilasciata da organismo accreditato da Accredia, o da Organismo riconosciuto in sede EA, la garanzia a corredo dell'offerta sarà pari all'1% dell'importo base di gara e pertanto pari ad:

- **€ 2.250,00**

La copia dovrà essere accompagnata da specifica dichiarazione di conformità all'originale sottoscritta dal legale rappresentante della ditta e dovrà essere corredata da copia fotostatica del documento di identità del sottoscrittore, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445/2000.

La cauzione potrà essere:

- 1) in contanti o in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito, presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno, a favore del Politecnico di Milano. In caso di cauzione provvisoria costituita in contanti, il relativo versamento dovrà essere effettuato sul conto corrente bancario IBAN IT34T0569601620000001600X69 - intestato al Politecnico di Milano, presso la Banca Popolare di Sondrio, agenzia 21, via Bonardi, 4.
- 2) dovrà essere presentato originale o copia autentica del versamento; in caso di cauzione provvisoria costituita in titoli del debito pubblico dovrà essere presentato originale o copia autentica del titolo.

In ogni caso dovrà essere allegato, a pena di esclusione, impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, di cui all'art. 113 D.Lgs. 163/2006, qualora l'offerente risultasse aggiudicatario (art. 75 comma 8 D.Lgs. 163/2006).

La fideiussione potrà essere:

bancaria o assicurativa o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'art. 107 del D.Lgs. 385/1993, che svolgono in via esclusiva o

prevalente attività di rilascio di garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero dell'Economia e delle Finanze.

A pena di esclusione la fideiussione dovrà:

- a)** prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta del soggetto appaltante (art. 75 comma 4 D.Lgs. 163/2006);
- b)** avere validità per almeno centottanta giorni dalla data di presentazione dell'offerta (art. 75 comma 5 D.Lgs. 163/2006);
- c)** essere corredata dall'impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, di cui all'art. 113 D.Lgs. 163/2006, qualora l'offerente risultasse aggiudicatario (art. 75 comma 8 D.Lgs. 163/2006);
- d)** prevedere rinuncia espressa all'eccezione di cui all'art. 1957 comma 2 del codice civile.

La cauzione copre la mancata sottoscrizione del contratto per fatto dell'aggiudicatario e sarà svincolata automaticamente al momento della sottoscrizione del contratto medesimo, mentre per i non aggiudicatari sarà svincolata mediante comunicazione via fax al numero indicato entro trenta giorni dall'aggiudicazione.

La cauzione provvisoria dovrà essere prodotta, pena esclusione dalla gara:

- in caso di RTI costituito, dalla Impresa mandataria con indicazione che il soggetto garantito è il raggruppamento;
- in caso di RTI costituendo, da una delle imprese raggruppande con indicazione che i soggetti garantiti sono tutte le imprese raggruppande;
- in caso di consorzio di cui alle lettere b), c) e d) dell'art. 34 del D.Lgs. 163/2006, dal Consorzio medesimo;
- in caso di Consorzio costituendo, da una delle imprese consorziande con indicazione che i soggetti garantiti sono tutte le imprese che intendono costituirsi in consorzio.

Si precisa inoltre che in caso di partecipazione in RTI e/o consorzio ordinario, il concorrente può godere del beneficio della riduzione della garanzia solo nel caso in cui tutte le imprese che lo costituiscono siano in possesso della predetta certificazione di qualità, attestata da ciascuna impresa secondo le modalità sopra previste.

Il documento dovrà essere scansionato in un unico file in formato PDF chiamato allegato5.pdf prima di procedere all'apposizione della firma digitale da parte del legale rappresentante e alla marcatura temporale.

7.6 Ricevuta di versamento del contributo ANAC

Ricevuta di versamento dell'avvenuto pagamento del contributo ex art. 1, comma 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266 e deliberazione Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture del 5 marzo 2014 per un ammontare di:

- € 20,00

Ai sensi della delibera del 21 dicembre 2011 dell'autorità di vigilanza dei contratti pubblici, i partecipanti alla procedura di selezione sono tenuti al versamento della contribuzione nella misura di cui sopra. Gli operatori economici dovranno collegarsi al servizio con le credenziali rilasciate e inserire il codice CIG che identifica la procedura alla quale si intende partecipare. Il sistema consentirà il pagamento diretto mediante carta di credito oppure la produzione di un modello da presentare a uno dei punti vendita Lottomatica Servizi. Sono quindi consentite due modalità di pagamento della contribuzione: online mediante carta di credito; in contanti presso la rete dei tabaccai lottisti abilitati al pagamento di bollette e bollettini, con il modello rilasciato dal portale dell'AVCP. Nel primo caso dovrà essere allegata all'offerta copia della ricevuta di pagamento *on-line* trasmessa via posta elettronica dall'Autorità. Nel secondo caso andrà invece allegato l'originale dello scontrino rilasciato dal punto vendita.

Il termine per i partecipanti per effettuare il versamento coincide con la data di presentazione dell'offerta. **La mancata presentazione della ricevuta di versamento, è condizione di esclusione dalla procedura di selezione.**

Per ogni ulteriore informazione: <http://www.avcp.it/>

Il documento dovrà essere scansionato in un unico file in formato PDF chiamato allegato6.pdf prima di procedere all'apposizione della firma digitale da parte del legale rappresentante e alla marcatura temporale.

7.7 Consegna capitolato firmato per accettazione.

Copia del capitolato di gara firmato digitalmente per accettazione

Il documento dovrà essere scansionato in un unico file in formato PDF chiamato allegato7.pdf prima di procedere all'apposizione della firma digitale da parte del legale rappresentante e alla marcatura temporale.

In caso di RTI o consorzi i file dovranno essere firmati digitalmente da tutte le imprese raggruppate.

Art 8 - Deposito telematico della Documentazione Tecnica

8.1 – Documento di offerta tecnica

Entro il termine previsto dal successivo timing di gara, le imprese dovranno depositare sul sistema (upload) la propria **offerta tecnica** articolata nella seguente documentazione:

- **Descrizione tecnica.pdf:** descrizione tecnica redatta interamente in lingua italiana o inglese descrittiva delle caratteristiche, delle prestazioni e delle modalità di fornitura del **sistema di misura 3D ed esame radiografico basato su tomografia computerizzata a raggi X (X-Ray Computed Tomography)** offerto. L'offerta deve contenere le informazioni sulla base dei criteri di valutazione dell'Offerta Tecnica specificati all' Art 2 - punto B.

Si specifica che nella documentazione tecnica dovrà essere presente esclusivamente la descrizione tecnica, senza alcun riferimento all'offerta economica pena esclusione immediata dalla gara.

I file di offerta tecnica richiesti dovranno essere firmati digitalmente e marcati temporalmente, producendo così tassativamente dei file .tsd.

Il file prodotto potrà avere una dimensione massima di 32 Mb.

I file dell' offerta tecnica dovranno essere dei PDF firmati digitalmente non scannerizzati da copia cartacea, ma generati direttamente in forma digitale con testo ricercabile, copiabile e stampabile liberamente.

In caso di RTI o consorzi i file dovranno essere firmati digitalmente da tutte le imprese raggruppate.

8.2 – Dichiarazione di presenza di segreti tecnici o commerciali

Eventuale dichiarazione di presenza di segreti tecnici o commerciali all'interno dell'offerta di gara ai fini dell'esercizio del diritto di accesso agli atti, redatto utilizzando il modulo di cui all'allegato 8.

La presentazione di tale dichiarazione è opzionale. **In caso di mancata presentazione di tale dichiarazione, l'Amministrazione considererà tutti i documenti ricevuti privi di qualsiasi segreto tecnico o commerciale e**

procederà quindi, in caso di accesso agli atti, a trasmetterli interamente agli interessati.

Il documento dovrà essere scansionato in un unico file in formato PDF chiamato allegato8.pdf prima di procedere all'apposizione della firma digitale da parte del legale rappresentante e alla marcatura temporale.

Art 9 - Raggruppamenti Temporanei di Imprese, Consorzi

Sono ammesse a presentare offerta anche imprese appositamente e temporaneamente raggruppate nei modi prescritti dall'art. 37 del D.Lgs. 163/06. E' consentita la presentazione di offerte da parte dei soggetti di cui all'articolo 34, comma 1, lettere d) ed e), anche se non ancora costituiti. In tal caso l'offerta deve essere sottoscritta da tutti gli operatori economici che costituiranno i raggruppamenti temporanei o i consorzi ordinari di concorrenti e contenere l'impegno che, in caso di aggiudicazione della gara, gli stessi operatori conferiranno mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi, da indicare in sede di offerta e qualificata come mandatario, il quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e dei mandanti.

E' ammessa la partecipazione di Consorzi di imprese con l'osservanza della disciplina di cui agli art. 34, 35, 36 e 37 del D.Lgs. 163/2006, e delle imprese stabilite in altri Paesi membri dell'UE, nelle forme previste nei Paesi di stabilimento.

I consorzi di cui all'art. 34, comma 1, lettere b) e c) del D.Lgs. n. 163/2006, sono tenuti ad indicare, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi è **fatto divieto di partecipare alla gara in qualsiasi altra forma (individuale o associata) pena l'esclusione sia del consorzio che dei consorziati.**

Ciascuna delle imprese partecipanti in forma raggruppata dovrà presentare i documenti amministrativi di cui all'Art.7 punti 2, 3, registrandosi all'Elenco Fornitori del Politecnico e caricandoli sul sistema.

La sola impresa mandataria dovrà compilare tutti i documenti previsti all'Art.7, Art.8 e presentare offerta economica.

L'impresa mandataria, in caso di RTI e Consorzi, dovrà inoltre allegare alla Domanda di partecipazione (Allegato 1) dichiarazione con l'indicazione di:

- **soggetti partecipanti alla gara;**
- **ditta mandataria;**

- **quota di partecipazione di ciascuna ditta al raggruppamento;**
- **parti della fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.**

I consorzi di cui all'art. 34, c. 1 lett. b) e c) del D.Lgs. 163/2006, **dovranno allegare alla Domanda di partecipazione (Allegato 1) dichiarazione con l'indicazione** dell'impresa consorziata nel cui interesse viene presentata l'offerta. L'impresa, nel cui interesse viene presentata l'offerta, non può partecipare alla medesima gara in qualsiasi altra forma.

L'impresa, nel cui interesse viene presentata l'offerta dovrà presentare i documenti amministrativi di cui all'Art.7 punti 2, 3, registrandosi all'Elenco Fornitori del Politecnico e caricandoli sul sistema.

Il mancato inoltro, nei termini previsti, della sopra elencata documentazione prevista a pena di esclusione, comporta la non ammissione alle successive fasi di gara.

E' fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in più di una associazione temporanea o consorzio di cui all'art. 34, c. 1, lett. d) ed e) del D.Lgs. 163/2006 ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima in associazione o consorzio.

Art 10 - Avalimento

I concorrenti, ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 163/2006, partecipanti singolarmente o in consorzio o in Raggruppamento Temporaneo di Imprese (ex. dell'art. 34 comma 1 lett. d) D.Lgs. 163/2006) possono dimostrare il possesso delle condizioni particolari di ammissibilità avvalendosi della capacità economica e finanziaria nonché della capacità tecnica e professionale di altri operatori economici, detti ausiliari, che non partecipino, singolarmente o in raggruppamento con altri, alla gara, purché dimostrino di poter disporre dei mezzi di tali terzi che risponderanno in solido delle obbligazioni assunte dal concorrente aggiudicatario con la stipula del contratto.

A tal fine il concorrente dovrà allegare alla Domanda di partecipazione (Allegato 1) pena l'esclusione:

- a) **dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa concorrente, attestante l'avvalimento dei requisiti necessari per la**

partecipazione alla gara, con specifica indicazione dei requisiti di cui si intende avvalere e dell'impresa ausiliaria

b) copia autentica del contratto con cui l'operatore ausiliario si obbliga incondizionatamente ed irrevocabilmente nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto. Nel caso il concorrente e l'operatore ausiliario appartengano al medesimo gruppo, in sostituzione del contratto può essere allegata una dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente, che attesti il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo, dal quale discende in modo inequivocabile l'obbligo dell'operatore ausiliario a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto

La ditta ausiliaria dovrà presentare i documenti amministrativi di cui all'Art.7 punti 2, 3, registrandosi all'Elenco Fornitori del Politecnico e caricandoli sul sistema.

Nel caso di dichiarazione mendace, fatte salve le conseguenze disposte dalle vigenti norme di legge, il concorrente è escluso dalla gara.

Si precisa inoltre, che, in caso di ricorso all'avvalimento:

- Il concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido delle obbligazioni assunte con la stipula del Contratto.
- è ammesso che il concorrente possa avvalersi di più imprese ausiliarie per il medesimo requisito, ai sensi dell'art. 49, comma 6, del D.Lgs. n. 163/2006.

Art 11 - Modalità di svolgimento della gara

Dopo le ore 09:00 del giorno 02/10/2014 verrà aperta la documentazione amministrativa telematica inviata dalle imprese partecipanti e si procederà con le seguenti operazioni:

- esame della documentazione amministrativa;
- disabilitazione dalla gara dei fornitori che non hanno presentato documentazione o presentato documentazione amministrativa incompleta o non conforme;
- comunicazione via email PEC della disabilitazione alle ditte interessate;
- valutazione dell'offerta tecnica in seduta riservata.

Al termine del periodo di valutazione sarà caricata sul sistema di gara telematico la griglia di valutazione contenente il dettaglio dei punteggi assegnati dalla Commissione. Al termine del periodo di valutazione tecnica, come indicato nel Timing di Gara, i concorrenti dovranno caricare a sistema il file precedentemente

già firmato e marcato, contenente l'offerta economica, compilato come indicato al successivo art.12.

La data di fine valutazione, indicata nel timing è indicativa, potrà subire modifiche in aumento o diminuzione, a seguito dei tempi necessari alla commissione per completare la valutazione delle offerte. Tali modifiche verranno comunicate tempestivamente ai concorrenti tramite email in quanto provocheranno la variazione delle date relative alle successive fasi di gara.

Il sistema provvederà a stilare la graduatoria tenendo conto dei punteggi tecnici assegnati e delle offerte economiche, come indicato all'art. 2 del presente Disciplinare.

Le modalità e le tempistiche previste per la compilazione e l'invio dell'offerta economica sono quelle indicate dal successivo articolo e dal timing di gara.

Al termine di tutte le fasi di gara, in caso di offerte identiche, si procederà come previsto dall'art. 77 del R.D. 827/24, ossia con esperimento di miglioria del prezzo offerto e, in caso di esito negativo, a mezzo sorteggio.

Ogni decisione circa l'aggiudicazione del contratto è riservata al Politecnico di Milano che non è impegnato alla stipulazione del contratto dalla presente procedura di gara.

L'aggiudicazione sarà disposta con apposita determina del Direttore Generale del Politecnico di Milano.

Art 12 - Modalità di compilazione, salvaguardia, trasparenza e inviolabilità dell'offerta economica telematica

Nella data e ora previsti dal Timing viene reso disponibile, nella scheda trattativa presente sul sito, un foglio di lavoro in formato excel.

Questo foglio di lavoro costituisce la scheda di offerta economica e, pertanto, non può essere modificato pena l'esclusione.

La compilazione dell'offerta è effettuata secondo le seguenti fasi:

- 1) lo schema di offerta deve essere compilato dall'impresa concorrente mediante inserimento del prezzo offerto, nella colonna "prezzo offerta", in modalità off line, cioè, direttamente sul PC dell'impresa stessa senza che alcun file giunga al sistema. La cella della colonna "prezzo offerta" di ciascuna voce messa a gara deve contenere un valore numerico.

Prima di inserire il proprio prezzo, il concorrente è tenuto a leggere attentamente quanto eventualmente contenuto della colonna "Note", che contiene le

informazioni necessarie alla corretta interpretazione di quanto richiesto. Deve altresì considerare attentamente il prezzo base di ogni servizio, in quanto l'inserimento di un prezzo superiore viene segnalato come anomalia nella colonna "correttezza", che segnalerà la non congruità dell'offerta e, pertanto, determinerà l'esclusione dell'impresa dalla gara.

A pena di esclusione, nel file di offerta economica devono anche essere indicati gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.

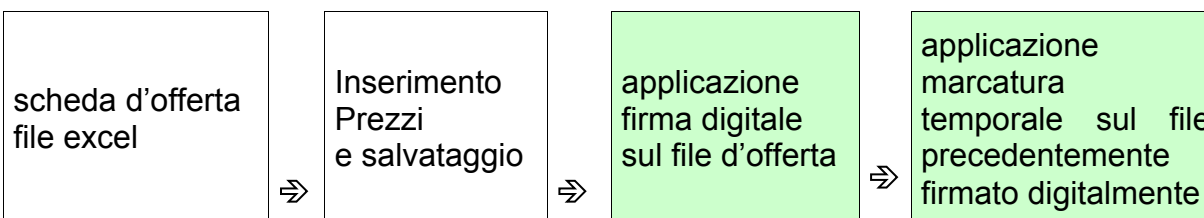
Il numero massimo di cifre decimali da inserire per la formulazione del prezzo unitario è 2 (due).

Il prezzo minimo che è possibile inserire è quello che prevede 1 (uno) sull'ultima cifra decimale prevista e non 0 (zero).

Dopo aver debitamente compilato e salvato l'offerta economica, il foglio excel dovrà essere firmato digitalmente e, su quest'ultimo file precedentemente firmato digitalmente, dovrà essere apposta la marca temporale certificata.

A seconda dei programmi utilizzati per la firma digitale e la marcatura temporale del file, potranno essere ottenuti o un singolo file .tsd o due file con estensione rispettivamente .p7m e .tst (o .tsr).

Questi file verranno quindi depositati sul PC dell'impresa concorrente e vi stazioneranno in attesa del trasferimento di carico al sistema.



La sola firma digitale non è sufficiente a produrre l'offerta telematica.

Non è possibile rinominare i file "OFFERTA" o inserire all'interno del nome spazi, caratteri accentati e caratteri speciali quali ()?!,:./\&% ~ ecc.

I due file (digitalmente firmato e digitalmente firmato/temporalmente marcato) possono essere caricati sul portale, loggandosi da un qualsiasi computer dotato di connettività ad internet.

2) Il concorrente, nei tempi previsti dal timing di gara, deve obbligatoriamente inserire nel sistema, collegandosi alla scheda trattativa, il numero identificativo (serial number) della marca temporale precedentemente apposta al file firmato digitalmente dell'offerta

economica. Tale operazione consente di individuare univocamente l'offerta economica, firmata e marcata entro il termine previsto dal timing di gara, che dovrà essere caricata successivamente sul portale. **L'eventuale discordanza del numero seriale inserito con quello presente nella marcatura temporale del file uploadato sul sistema sarà causa di inammissibilità dell'offerta dalla gara.**

- 3) L'impresa dovrà trasferire sul Sistema i file generati e salvati sul proprio PC, solo quando si aprirà il periodo di upload (vedi Timing di gara allegato).

Il Sistema indica all'Impresa non solo qual è il termine ultimo perentorio di chiusura della busta d'offerta, ma anche il periodo e il relativo termine ultimo di upload (v. Timing di gara).

Il Sistema accetterà le offerte firmate dall'impresa concorrente solo entro tale periodo; la data di inizio di questo periodo non potrà essere antecedente alla data di chiusura prevista per la firma digitale e la marcatura temporale delle offerte in busta chiusa (il Sistema provvede a non accettare date non corrette).

Il Sistema provvederà a effettuare una procedura di controllo della firma e della marcatura temporale delle varie offerte pervenute, in modo da produrre un report con l'indicazione della data, dell'ora di marcatura e della correttezza di ogni offerta.

Per ciò che concerne l'operazione di trasferimento dei file sul server, l'impresa dovrà:

- a) collegarsi all'indirizzo <https://app.albofornitori.it/polimi/> e procedere ad un accesso fornitore con i propri dati identificativi;
- b) accedere alla scheda di gara attraverso la voce Elenco del menù Trattative;
- c) inviare i file utilizzando gli appositi campi presenti nella scheda. **Se il fornitore è in possesso del file .tsd** deve selezionare e caricare sul sistema solo questo file. Una volta selezionato, il file deve essere salvato sul server utilizzando il comando "Aggiungi". **Qualora invece il fornitore non sia in possesso del file .tsd** dovrà caricare sul sistema per primo il file con formato .p7m e successivamente quello con estensione .tst (o .tsr). Anche in questo caso, una volta selezionati, i file devono essere salvati sul server utilizzando il comando "Aggiungi".

- 4) alla chiusura del periodo di upload, nel sistema saranno disponibili le offerte economiche "in busta chiusa" (sealed bid). Al momento dell'apertura delle buste, il sistema redige in automatico la graduatoria di gara, tenendo conto anche dei punteggi tecnici attribuiti dalla Commissione, graduatoria che viene pubblicata con l'indicazione delle offerte pervenute, del punteggio tecnico, economico e complessivo assegnato e del miglior prezzo. La conferma della

graduatoria è condizionata al successivo controllo e all'analisi dettagliata dei singoli prezzi unitari offerti.

Nel periodo di inizio e fine upload, nella fase cioè in cui per la prima volta le offerte vengono trasferite al server di sistema, nessuna offerta può essere modificata, in quanto il termine previsto per la firma e la marcatura temporale è già scaduto. Le offerte sono quindi modificabili solo durante il periodo di permanenza dei file nei sistemi dei concorrenti, che ne sono direttamente responsabili, e prima del termine previsto per la firma e la marcatura temporale. Non sono più modificabili dopo l'upload, quando vengono prese in carico dal sistema, divenendo inviolabili (la responsabilità della segretezza delle offerte rimane quindi in capo al concorrente stesso e all'ente certificato per la firma digitale, sollevando da qualsiasi responsabilità l'Azienda e il Gestore).

Art 13 - Schema temporale - timing

La gara seguirà le seguenti fasi:

TIMING GARA	DATA	ORARIO
Invio avviso di gara in GUUE	_____	
Termine ultimo per abilitarsi all'Albo Fornitori ed alla gara sul sito www.albofornitori.it	18/11/2014	12:00
Termine ultimo per la richiesta di chiarimenti (forum)	18/11/2014	18:00
Data e ora in cui viene messo a disposizione lo schema per la formulazione dell'offerta economica.	21/11/2014	17:00
Inizio periodo per il caricamento telematico della documentazione amministrativa e tecnica	24/11/2014	12:00
Fine periodo per il caricamento telematico della documentazione amministrativa e tecnica	01/12/2014	12:00
Termine ultimo perentorio di firma e marcatura della offerta economica telematica	01/12/2014	12:00
Inizio periodo per l'inserimento del numero identificativo della marca temporale	01/12/2014	13:00

Fine periodo per l'inserimento del numero identificativo della marca temporale	01/12/2014	17:00
Apertura della documentazione amministrativa e tecnica e inizio periodo di valutazione della commissione (data indicativa)	02/12/2014	09:00
Fine periodo di valutazione della commissione (data indicativa)	20/01/2015	14:00
Inizio upload dell'offerta economica telematica	21/01/2015	9:00
Fine upload dell'offerta economica telematica	21/01/2015	17:00
Pubblicazione della graduatoria	22/01/2015	14:00
Inizio periodo per la conferma di offerta economica	22/01/2015	15:00
Fine periodo per la conferma di offerta economica	23/01/2015	17:00

Art 14 - Simulazione

E' prevista una procedura di simulazione di gara, da svolgersi secondo le modalità e i tempi indicati dal successivo timing, consistente nella compilazione di una scheda offerta con l'inserimento di prezzi fittizi, IVA esclusa, con l'unico scopo di testare il grado di comprensione del meccanismo di gara.

La partecipazione alla prova è facoltativa, anche se vivamente consigliata. Alle offerte presentate in sede di simulazione non può essere attribuita alcuna validità.

SIMULAZIONE		
Termine ultimo di firma e marcatura temporale	24/11/2014	12:00
Inizio periodo per inserimento numero identificativo della marca temporale	24/11/2014	14:00
Fine periodo per inserimento numero identificativo della marca temporale	24/11/2014	17:00
Inizio periodo upload offerta economica simulata	25/11/2014	9:00

Fine periodo upload offerta economica simulata	25/11/2014	12:00
Invio report sulla correttezza delle operazioni di simulazione	25/11/2014	18:00

Art 15 - Sospensione - annullamento

In caso di malfunzionamento o difetto degli strumenti hardware, software e dei servizi telematici utilizzati dall'Azienda e dal Gestore, con conseguente accertamento di anomalie nella procedura, la gara può essere sospesa o annullata; la sospensione e l'annullamento non sono previsti nel caso di malfunzionamento degli strumenti utilizzati dai singoli concorrenti.

Art 16 - Conferma di offerta

La Ditta migliore offerente dovrà inoltre confermare l'offerta tramite PEC all'indirizzo pecateneo@cert.polimi.it, entro il termine delle ore **17.00** del giorno **23/01/2015** inviando la seguente documentazione:

- conferma dell'offerta economica firmata digitalmente;

La conferma dell'offerta economica dovrà inoltre riportare le seguenti clausole:

- che l'offerta resta valida per 180 giorni decorrenti dall'ultimo utile per la presentazione;
- che nella redazione della medesima si è tenuto conto dei costi del lavoro e di quelli relativi alla sicurezza e che tali costi sono adeguati rispetto all'entità ed alle caratteristiche delle prestazioni affidate in appalto, ai sensi del comma 3 bis dell'art. 86 del Decreto Legislativo n.163 del 12 aprile 2006, e successive modifiche ed integrazioni;

In caso di RTI costituendo la conferma di offerta deve essere sottoscritta da tutti gli operatori economici che costituiranno i raggruppamenti temporanei o i consorzi ordinari di concorrenti e contenere l'impegno che, in caso di aggiudicazione della gara, gli stessi operatori conferiranno mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi, da indicare in sede di offerta e qualificata come mandatario, il quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e dei mandanti.

Art 17 - Verifica di anomalia

In caso di offerte anormalmente basse, ai sensi dell'art. 86, comma 2, del D.Lgs. 163/2006, si procederà alla verifica dell'anomalia.

Art 18 - Attività successiva all'espletamento della procedura di gara

I documenti e i certificati presentati dalle imprese non verranno restituiti.
Il verbale di aggiudicazione non fa luogo di contratto.
Nelle more di stipulazione del contratto, all'esecuzione del servizio si darà inizio con il verbale di avvio anticipato del servizio sempre in ossequio di quanto previsto dall'art. 11 D.Lgs. 163/2006.

Entro il termine di dieci giorni dalla domanda, la Ditta aggiudicataria dovrà inviare al Politecnico di Milano la documentazione richiesta per la formalizzazione del contratto:

- garanzia di esecuzione determinata nella misura del 10%, ovvero del diverso importo determinato ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 163/2006.
- autocertificazioni relative ai familiari conviventi per tutti i soggetti elencati dall'art. 85 del D.lgs 159/2011 come modificato dal D.lgs 218/2012 ai fini dei controlli previsti dall'art. 83 del D.lgs 159/2011.

La Ditta aggiudicataria dovrà inoltre provvedere **entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione** a rimborsare le spese per la pubblicazione di cui al secondo periodo del comma 7 dell'articolo 66 e al secondo periodo del comma 5 dell'articolo 122 del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, come previsto dall'art. 34, comma 35, del D.L. 18 ottobre 2012, n. 179, convertito con Legge n. 221 del 2012.

L'importo delle spese sostenute per la pubblicazione sarà comunicato dall'Amministrazione al termine delle operazioni di pubblicazione dell'avviso di avvenuta aggiudicazione.

Ricevuta ed esaminata detta documentazione, il Politecnico di Milano inviterà l'impresa aggiudicataria a presentarsi nel giorno stabilito per la formale sottoscrizione del contratto, previo pagamento delle spese necessarie di stipula del medesimo.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di non aggiudicare l'appalto, dandone la debita motivazione, ove venga meno l'interesse pubblico alla

realizzazione del contratto, oppure ove nessuna delle offerte risulti idonea rispetto alle esigenze dell'Amministrazione.

Si precisa che a seguito dell'entrata in vigore dell'art. 34, comma 35, della Legge n. 221 del 17/12/2012, **sono posti a carico degli aggiudicatari di contratti pubblici gli oneri di pubblicità legale conseguenti alle spese per la pubblicazione dei bandi e degli avvisi di gara.** Tali oneri dovranno essere versati alla stazione appaltante entro 10 gg. dalla richiesta successiva all'aggiudicazione della gara.

Art 19 - Responsabile del procedimento

Il Responsabile del Procedimento di gara è il dr. Francesco Cecchet.

Art 20 - Richiesta di chiarimenti

Per qualsiasi chiarimento circa le modalità di esecuzione della procedura o per eventuali delucidazioni, è attivato un apposito forum dedicato nel sito www.albofornitori.it nella sezione dedicata al Politecnico di Milano.

Le richieste di chiarimento possono essere inoltrate in forma scritta, per tramite del Forum, entro il termine del **18/11/2014 alle h 18.00**. Le risposte della Stazione Appaltante verranno pubblicate sul Forum medesimo.

Tale pubblicazione avrà valore di comunicazione formale ai sensi di legge. Si evidenzia pertanto l'opportunità di visionare periodicamente il sito web.

Per eventuali comunicazioni da inviare nel corso della procedura nei casi di indisponibilità oggettiva e momentanea del sistema telematico o della posta certificata è possibile contattare il Call Center del Politecnico di Milano, telefono 02 2399 9300 – 800 02 2399, email callcenter@polimi.it.

Art 21 - Accesso agli atti

In caso di richiesta di accesso agli atti, come previsto dal Regolamento di Ateneo, emanato con Decreto del Direttore Generale Rep. n. 3418 Prot. n. 40374 del 18/12/2013, verrà applicato il tariffario approvato dal Consiglio di Amministrazione il 17/12/2013 visibile al seguente indirizzo:

http://www.normativa.polimi.it/upload/statuti/file.php/301/Tariffario_accesso_documenti.pdf

Art 22 - Spese contrattuali

Tutte le spese, diritti e imposte, inerenti e conseguenti alla sottoscrizione del contratto, sono a carico dell'aggiudicatario.

Art 23 - Trattamento dei dati

Ai sensi del D.lgs. n. 196/2003 i dati raccolti saranno trattati al solo fine di procedere all'espletamento della gara nell'osservanza delle norme in materia di appalti pubblici e saranno archiviati in locali dell'Ente. Tali dati saranno comunicati e/o diffusi solo in esecuzione di precise disposizioni normative. I concorrenti potranno esercitare i diritti ex art. 7 del D.lgs. 196/2003. Titolare del trattamento: Politecnico di Milano.

Milano, lì 20/10/2014

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Dott. Francesco Cecchet