

CAPITOLATO TECNICO

GARA EUROPEA A PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA E DELL'INSTALLAZIONE DI APPARECCHIATURE PER LA REALIZZAZIONE DI V-FARM - LABORATORIO AUTOMATIZZATO PER LA RICERCA IN VERTICAL FARMING", FINANZIATO CON I FONDI DELL'UNIONE EUROPEA, NEXT GENERATION EU

CIG B45F6208BC

**National Research Centre for Agricultural Technologies
TECNOLOGIE DELL'AGRICOLTURA (AGRITECH)
CUP: D43C22001350001**

**Partenariato Esteso "RETURN"
Tematica 3. Natural, man-made and environmental risks
CUP: D43C22003030002**

Art. 1 - Oggetto della fornitura.....	3
Art. 1.1 - Requisiti minimi inderogabili.....	3
Art. 2 - Importo della fornitura.....	5
Art. 3 - Termine di consegna e installazione.....	5
Art. 4 - Collaudo.....	6
Art. 5 - Garanzia.....	6
Art. 6 - Condizioni di fornitura.....	6
Art. 7 - Garanzia definitiva per la stipula del contratto.....	6
Art. 8 - Penali.....	6
Art. 9 - Inadempimenti contrattuali e risoluzione del Contratto.....	7
Art. 10 - Recesso.....	7
Art. 11 - Modalità di presentazione delle fatture e pagamento.....	7
Art. 12 - Divieto di cessione del contratto.....	8
Art. 13 - Riservatezza.....	8
Art. 14 - Tracciabilità dei flussi finanziari.....	8
Art. 15 - Normativa anticorruzione.....	8
Art. 16 - Utilizzo del nome e del logo del Politecnico di Milano.....	9
Art. 17 - Norme di riferimento.....	9
Art. 18 - Foro competente.....	9
Art. 19 - Trattamento dati.....	9
Art. 20 - Responsabile Unico del Progetto.....	10
Art. 21 - Contatti del Punto Ordinante.....	10
Art. 22 - Accesso agli atti.....	10
Art. 23 - Spese contrattuali.....	10
Art. 24 - Allegati.....	10

Art. 1 - Oggetto della fornitura

Oggetto della presente procedura è la progettazione, realizzazione, trasposto, montaggio e collaudo di un laboratorio automatizzato per il vertical farming.

Il nuovo laboratorio sarà destinato alla coltivazione indoor con sistemi robotici di asservimento, distribuiti su diversi livelli. È previsto uno spazio per lo sviluppo dei germogli “nursery station” e spazi dedicati ai sistemi di crescita, oltre a spazio espositivo, locale tecnico, spazi distributivi e di servizio al laboratorio. Il sistema robotizzato dovrà essere integrato con l’edificio quale “contenitore”, compresi gli impianti necessari al suo funzionamento.

La struttura a 4 piani è composta da 5 locali:

- piano terra: 1 locale adibito ad ufficio e control room
- primo piano: 1 locale tecnico e 1 locale per la semina e la geminazione delle piante
- secondo piano: laboratorio di crescita in ambiente controllato, asservito da robot;
- terzo piano: laboratorio di crescita in ambiente controllato, asservito da robot;

La descrizione completa delle caratteristiche del laboratorio, il suo posizionamento e le dotazioni richieste sono riportate nel documento allegato al presente Capitolato “Allegato 1 - Descrizione Laboratorio”.

La fornitura dovrà prevedere a cura dell’Appaltatore:

- definizione dei carichi e delle caratteristiche degli appoggi per la realizzazione, a cura della stazione appaltante, del basamento destinato ad accogliere il laboratorio;
- definizione delle caratteristiche delle utenze elettriche, di carico e scarico acqua per la predisposizione impiantistica per il laboratorio;
- il rispetto e soddisfacimento dei requisiti normativi che permetteranno al progettista:
 - la certificazione di abitabilità del laboratorio;
 - la certificazione prevenzione incendi;
 - la certificazione antisismica.

Art. 1.1 - Requisiti minimi inderogabili

ID	Requisito minimo inderogabile	
1	Dimensioni	<i>I moduli relativi a ciascun piano dell'edificio devono essere costituiti da container con caratteristiche descritte in Allegato 1 - Descrizione Laboratorio</i>
2	Isolamento dei moduli	<i>Differenza di temperatura tra esterno ed interno pari a 15°C</i>
3	Pavimentazione	<i>Durevole, impermeabile e antiscivolo</i>
4	Vetrature	<i>Almeno una parete lunga per ciascun modulo completamente vetrata (vetro ad alto isolamento)</i>
5	Oscureamento	<i>Tende avvolgibili interne oscuranti per il controllo dell'esposizione alla luce su ogni superficie vetrata</i>
6	Finestre	<i>Con doppi vetri, apribili, disposte sul lato corto del modulo</i>
7	Ventilazione	<i>Forzata, min 300m³/h</i>
8	Manutenzione e pulizia	<i>Facile accesso, materiali compatibili e facilmente pulibili, modularità delle soluzioni proposte</i>
9	Sicurezza	<i>Impianti elettrici devono essere impermeabili e conformi agli standard di sicurezza per mitigare i rischi di cortocircuiti o danni causati dall'acqua</i>
10		<i>Impiego di materiali coerenti con standard per uso alimentare</i>
11		<i>Accesso ai locali tramite badge</i>
12	Modulo coltivazione aeroponica	<i>Dimensioni: 6 stazioni 1,4 x 1 x 0,7 m disposti su due livelli (3 stazioni per livello)</i>
13		<i>Impianto idrico come da specifiche riportate su allegato tecnico (layout e pressioni) con una densità di piante media pari a 60 per stazione</i>
14	Modulo coltivazione idroponica	<i>Dimensioni: 6 stazioni 1,4 x 1 x 0,7 m disposti su due livelli (3 stazioni per livello)</i>
15		<i>Impianto idrico come da specifiche riportate su allegato tecnico (layout e pressioni) con una densità di piante media pari a 60 per stazione</i>

16	Illuminazione piante	<i>LED ad alta efficienza in grado di fornire spettri regolabili, comprese le lunghezze d'onda del rosso, del rosso lontano, del bianco e del blu. Compatibile con il sistema di controllo Philips GrowWise (o sistema simile) per regolazioni spettrali dinamiche</i>
17		<i>Densità minima luminosa pari a 300 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$; Intensità e colore regolabili tramite il sistema di controllo GrowWise (o sistema simile) per supportare varie fasi di crescita.</i>
18		<i>LED ad alta efficienza ($\geq 3,0 \mu\text{mol}/\text{J}$)</i>
19		<i>Integrazione con il sistema di controllo Philips GrowWise (o sistema simile) per creare e gestire ricette di luce personalizzate. Funzionalità di regolazione e controllo del colore, con ricette di luce programmabili per diverse fasi e condizioni di crescita. Accessibilità tramite PC, tablet o smartphone per una facile gestione e regolazione</i>
20	Camera germinazione	<i>Dimensioni 600x500x2000 mm; capacità minima 700 piante</i>
21		<i>Illuminazione luci di coltivazione a LED a spettro completo; con un valore PAR (radiazione fotosinteticamente attiva) adatto alla germinazione (tipicamente intorno a 200-400 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$); fotoperiodo programmabile</i>
22		<i>Controllo temperatura compresa tra 20°C - 30°C; controllo umidità tra 70%-90%</i>
23		<i>Monitoraggio in tempo reale delle condizioni tramite sensori di temperatura ed umidità</i>
24	Climatizzazione	<i>Piano terra e locale tecnico, temperatura regolabile tra 18-24°C</i>
25	Climatizzazione e trattamento aria camera di germinazione	<i>Temperatura 15-35°C; Umidità relativa 50-100%; ventilazione continua data da un estrattore (dotato di filtro) capace di muovere l'intero volume d'aria all'interno della tenda ogni 120".</i>
26	Climatizzazione e trattamento aria nei moduli di crescita	<i>condizioni termiche, igrometriche e di contenuto di CO2 impostabili e controllabili nei valori: Temperatura 15-35°C; Umidità relativa 50-100%; concentrazione CO2: 350-1500 ppm. Ventilazione continua tramite ventilatori capaci di muovere almeno 300 m3/h di aria. L'aria deve essere filtrata prima di essere immessa nel laboratorio</i>
27	Manipolatori	<i>3 assi + eventuali gradi di libertà dell'end effector, con spazio di lavoro utile pari alla superficie di coltivazione (1000 x 4200cm x 1700 mm)</i>
28		<i>Carico massimo trasportabile 8 kg, velocità massima lungo ciascun asse: 0,3 m/s</i>
29		<i>Operazioni minime necessarie -prelevare i singoli germogli (provenienti dalla camera di germinazione) dal montacarichi (o da un nastro trasportatore adiacente a quest'ultimo) e posizzarli uno ad uno in un preciso ordine nel sistema idroponico o aeroponico; -prelevare le piante e posizzarle ad una ad una in un vassoio che poi dovrà essere caricato nel montacarichi (dal robot stesso o da un nastro trasportatore); -trasportare una camera multispettrale ed acquisire fotografie delle singole piante, eventualmente cambiando l'end-effector</i>
30		<i>Dotazione di un end-effector (eventualmente 2 intercambiabili) in grado di eseguire le operazioni indicate al punto precedente e di trasportare una camera iperspettrale. Predisposizione per eventuali end-effector (non oggetto della presente fornitura) sviluppati da terze parti.</i>
31	Montacarichi	<i>In grado di raggiungere i 4 moduli del laboratorio, dimensioni interne 500x500x800mm, con un carico minimo di 10kg.</i>
32		<i>Controllato automaticamente, anche tramite programmi personalizzati</i>
33	Sistema di controllo	<i>Tutti i parametri del laboratorio devono essere monitorati e controllati da un'unica unità di controllo (posta al piano 0). È necessario che i parametri siano controllabili sia manualmente che tramite programmi personalizzati. Allo stesso modo tutte le macchine (montacarichi e manipolatori) devono poter essere controllati da un sistema di controllo al piano 0.</i>
33	Locale tecnico	<i>Deve contenere 12 serbatoi da 100 l ciascuno, monitorati e con controllo indipendente dei seguenti parametri: portata d'acqua delle pompe, il pH della soluzione nutriente (modificabile sia in alto che in basso) e la sua composizione tramite la conduttività elettrica.</i>
34	Attrezzature ausiliarie	<i>Così come descritte da Allegato 1 - Descrizione Laboratorio</i>
35	Training	<i>Training tecnico di tutte le attrezzature installate e del funzionamento degli impianti</i>
36	Consegna e Installazione	<i>Trasporto, posa, installazione ed allacciamento ai servizi predisposti</i>

Le apparecchiature oggetto della presente procedura dovranno, inoltre, rispettare il principio DNSH (“Do No Significant Harm”), ovvero di “non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali”, così come espressamente previsto dall’art. 18 comma 4 lett. d) del Regolamento UE 241/2021, che istituisce il “Dispositivo per la ripresa e la resilienza”.

Art. 2 - Importo della fornitura

Il valore stimato per la fornitura e l’installazione è pari € **290.000,00** al netto dell’IVA e/o di altre imposte e contributi di legge.

L’importo è comprensivo di tutti gli oneri concernenti la fornitura, ovvero trasporto, imballo, spese di fatturazione, consegna al luogo indicato, scarico, montaggio, installazione ed attivazione (c/o Politecnico di Milano - Dipartimento di Meccanica Ed. B23 - Via privata Giuseppe La Masa, 1, Milano CAP 20156) e di manodopera stimata in € **7.686,40**. A norma della disciplina vigente (D.lgs. 36/2023 e 81/2008) il Committente ha stimato rischi interferenziali per la sicurezza dei lavoratori dell’aggiudicatario non soggetti a ribasso, compresi nel valore di cui sopra, per un importo totale pari a € **10.000,00** oltre IVA e/o altre imposte e contributi di legge.

Gli interventi oggetto della presente procedura sono finanziati a valere sulle risorse previste dal PNRR Missione 4 (“Istruzione e ricerca”) - Componente 2 (“Dalla ricerca all’impresa”) - Investimento 1.4 (“Rafforzamento delle strutture di ricerca per la creazione di “campioni nazionali di R&S”, cd. Centri Nazionali”) - CUP D43C22001350001 e Investimento 1.3 (Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base) - CUP D43C22003030002, finanziati dall’Unione Europea-NextGenerationEU.

I punti di vista e le opinioni espresse sono tuttavia solo quelle degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell’Unione europea o della Commissione europea. Né l’Unione europea né la Commissione europea possono essere ritenuti responsabili per essi.

Art. 3 - Termine di consegna e installazione

L’Appaltatore si impegna ad eseguire la consegna e installazione della fornitura entro e non oltre **7 mesi** dalla stipula del contratto o avvio anticipato della fornitura, nel rispetto dei tempi tecnici relativi all’approntamento dell’involucro edilizio come descritti dal relativo paragrafo dell’All. 1 al presente capitolato “Descrizione del laboratorio”.

L’attrezzatura dovrà essere consegnata previo accordo con:

Francesco Maria Squillaci / Salvatore Fonti

Mail: francescomaria.squillaci@polimi.it / salvatore.fonti@polimi.it

Tel: 02 2399 8218

La consegna si intende comprensiva della movimentazione del materiale sino alla destinazione finale e relativo allacciamento e messa in funzione, dunque non la semplice consegna piano strada.

I relativi oneri di imballaggio, trasporto, consegna e installazione, ed eventuali protezioni speciali sono ad esclusivo carico e responsabilità dell’Appaltatore, in quanto compresi e compensati nel prezzo contrattuale.

L’Appaltatore è tenuto a svolgere, con ogni cura e diligenza, le operazioni di trasporto dei materiali oggetto della fornitura nonché di carico e scarico degli stessi sul mezzo scelto per il trasporto, allo scopo di evitare danni, adottando tutti gli accorgimenti in relazione alle caratteristiche dei materiali e dell’apparecchiatura.

L’Appaltatore deve provvedere all’installazione della apparecchiatura presso gli spazi del Politecnico di Milano fino alla sua perfetta messa in funzione e collaudo, come specificato dal presente documento.

Il trasporto dei materiali, comunque effettuato, avviene ad esclusivo rischio e pericolo dell’Appaltatore, anche nell’ipotesi in cui quest’ultimo, nelle operazioni di carico o di scarico, sia assistito dal collaudatore o da altro incaricato del Committente.

Art. 4 - Collaudo

In fase di installazione e collaudo verrà verificata la rispondenza della fornitura con quanto dichiarato dall'Appaltatore in sede di gara e con quanto previsto come requisito minimo inderogabile.

Il Collaudo sarà eseguito presso la sede di installazione. Tali attività sono interamente a carico dell'Appaltatore.

Al termine delle prove, sarà redatto un opportuno e dettagliato verbale attestante il corretto svolgimento delle prove e la conformità della strumentazione ai requisiti della fornitura.

Nel caso in cui una o più prove diano risultati non soddisfacenti, l'Appaltatore dovrà provvedere a risolvere tempestivamente gli eventuali inconvenienti in modo tale da consentire il completo superamento delle prove previste entro 15 giorni dal primo collaudo.

Art. 5 - Garanzia

È richiesta una garanzia di almeno 12 mesi dalla data di conclusione positiva delle procedure di collaudo del sistema. La garanzia deve comprendere tutto quanto necessario a ripristinare la completa funzionalità dell'apparecchiatura, quindi anche ad esempio parti di ricambio, manodopera e relative spese di trasferta del personale. Si intende con ciò che le medesime specifiche dimostrate durante l'accettazione devono essere mantenute per almeno 12 mesi, a parità di condizioni ambientali, ed eventualmente ripristinate a spese dell'Appaltatore.

Art. 6 - Condizioni di fornitura

La fornitura deve essere consegnata, installata e messa in funzione presso:

Politecnico di Milano - Campus Bovisa La Masa
Dipartimento di Meccanica
(in prossimità dell'edificio 16A)
Via privata Giuseppe La Masa, 34
20156 Milano (MI)

Deve essere pronta all'uso dopo l'accettazione finale in sede.

Tutto il necessario per operare sul sistema deve essere incluso nella consegna, compreso un manuale completo per il funzionamento e la manutenzione del sistema.

Art. 7 - Garanzia definitiva per la stipula del contratto

Ai fini della stipula del contratto, l'operatore economico aggiudicatario dovrà prestare, una garanzia, denominata "garanzia definitiva", per l'importo e con le modalità stabilite dall'Artt. 54 e 117 del D.Lgs. 36 /2023.

La mancata costituzione della suddetta garanzia determina l'annullamento dell'aggiudicazione, la decadenza dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria.

Art. 8 - Penali

A fronte di eventuali inadempienze rilevate nell'esecuzione del contratto, il Committente provvederà a notificare all'Appaltatore l'accertamento delle stesse e all'applicazione di penalità determinate dalle modalità di seguito descritte, fatto salvo il risarcimento di eventuali maggiori danni:

- A fronte del mancato rispetto delle scadenze previste dal presente capitolato, con particolare ma non esclusivo riferimento ai termini per la consegna, potrà essere applicata, per ogni giorno solare di ritardo imputabile all'appaltatore, una penale pari allo 0,01% (zerovirgolazerouno per cento) del valore della fornitura.
- Nel caso in cui l'Appaltatore non fosse in grado di implementare la totalità di quanto previsto dall'Offerta Tecnica presentata, potrà essere applicata una penale pari al 10% (dieci per cento) del valore complessivo della fornitura. Inoltre, il Committente si riserva in questo caso il diritto di rescindere il contratto senza alcun onere ed eventualmente di procedere per danni nei confronti dell'Appaltatore.
- Fallimento di collaudi: nel caso in cui la medesima prova di collaudo dia esito negativo (prova fallita), sarà applicata una penale pari allo 0,1% (zerovirgolauno per cento) del valore della fornitura per ciascuna prova

fallita oltre la prima. Nel caso in cui una o più prove diano risultati non soddisfacenti, l'Appaltatore dovrà provvedere a risolvere tempestivamente gli eventuali inconvenienti in modo tale da consentire il completo superamento delle prove previste entro 15 giorni dal primo Collaudo. Nell'ipotesi di inadempienza della fornitura tale da non consentire un esito positivo del collaudo entro 60 giorni dal primo collaudo, il Committente potrà procedere alla risoluzione immediata del contratto, ai sensi dell'art. 1456 del c.c. applicando una penale pari al 20% del valore della fornitura.

Il Committente si riserva, al raggiungimento di penali per un importo pari 20% (venti per cento) dell'ammontare del contratto, indipendentemente da qualsiasi contestazione, di procedere alla risoluzione del rapporto, ai sensi dell'art. 1456 C.C., fatte salve le penali già stabilite e l'eventuale esecuzione in danno del gestore inadempiente, salvo il risarcimento per maggiori danni.

Le sanzioni pecuniarie di cui sopra verranno fatturate dal Committente - Politecnico di Milano e, qualora non liquidate a scadenza, l'importo verrà prelevato direttamente dalla cauzione definitiva, con conseguente obbligo di reintegro.

Art. 9 - Inadempimenti contrattuali e risoluzione del Contratto

Il Politecnico di Milano, in qualità di Committente, si riserva la facoltà di disporre la risoluzione del contratto, previa diffida ad adempiere ai sensi degli art. 1453 e 1454 del C.C., in caso di inadempimento dell'appaltatore anche di uno solo degli obblighi previsti dal presente contratto, salvo in ogni caso il risarcimento del danno.

Il contratto inoltre potrà essere risolto di diritto, ai sensi dell'Art. 1456 del C.C., allorché il totale delle penali accumulate superi il 20% (venti per cento) del costo dell'intera fornitura, salvo in ogni caso il risarcimento del danno.

Resta tuttavia espressamente inteso che in nessun caso l'Appaltatore potrà sospendere la prestazione dei servizi e/o forniture.

È espressamente inteso che in caso di perdita dei requisiti di cui all'art. 94 del D. Lgs. n. 36/2023 e nei casi previsti dai patti di integrità il Committente si riserva la facoltà di risolvere il contratto e si riserva il pagamento in tal caso del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta.

In caso di risoluzione del contratto si procederà all'incameramento della cauzione definitiva ove richiesta o, in alternativa, all'applicazione di una penale in misura non inferiore al 20% (venti per cento) del valore del contratto. Il Committente può inoltre risolvere il contratto nei casi e con le modalità previste dall'art. 122 del D.Lgs. 36/2023.

Art. 10 - Recesso

Il Politecnico di Milano può inoltre recedere dal contratto nei casi e con le modalità previste dall'art. 123 del D.Lgs. 36/2023.

Art. 11 - Modalità di presentazione delle fatture e pagamento

La fattura potrà essere trasmessa solo a seguito di esito positivo del collaudo definitivo in conformità a quanto previsto dall'art. 4.

Le fatture dovranno essere trasmesse in forma elettronica, secondo il formato di cui all'allegato A "Formato della fattura elettronica" del DM n. 55/2013, indirizzandola al Codice Univoco Ufficio **WENV1**.

Oltre al "Codice Univoco Ufficio" che deve essere inserito obbligatoriamente nell'elemento "Codice Destinatario" del tracciato della fattura elettronica, dovranno altresì essere indicate nella fattura anche le seguenti informazioni.

Informazione	Elemento del tracciato fattura elettronica
Codice Unitario Progetto (se indicato in RDO)	<CodiceCUP>
Codice Identificativo Gara	<CodiceCIG>

ORDINE (se indicato): dovrà essere indicato l'identificativo ID_DG che verrà comunicato in sede di stipula	<Dati Generali><DatiOrdineAcquisto>
CONTRATTO (se indicato): in caso di riferimento a contratto, dovrà essere indicato il numero di protocollo/repertorio che verrà comunicato in sede di stipula	<Dati Generali><DatiContratto>
NOTE CREDITO (se indicato): dovrà essere indicato il numero della fattura trasmessa	<Dati Generali><DatiFattureCollegate>

La compilazione e sottoscrizione dell'autocertificazione inerente alla dichiarazione di regolarità del DURC e la tracciabilità dei flussi finanziari dovrà precedere l'emissione della fattura.

La fattura sarà respinta tramite il Sistema di Interscambio in caso di mancato ricevimento della predetta documentazione.

Il pagamento avverrà entro 30 giorni dalla data di ricezione della fattura, previo accertamento della prestazione da parte del Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC).

L'Appaltatore può chiedere anticipazione del prezzo, come previsto dall'art. 125 D.Lgs. 36/2023.

L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione.

Art. 12 - Divieto di cessione del contratto

È fatto divieto assoluto di cedere a terzi l'appalto.

Qualsiasi cessione dell'appalto è nulla nei confronti del concedente e comporta l'immediata revoca dell'appalto e la perdita della cauzione definitiva, fatto salvo ogni ulteriore risarcimento dei danni eventualmente arrecati al Politecnico di Milano.

Art. 13 - Riservatezza

L'Appaltatore si impegna a conservare il più rigoroso riserbo in ordine a tutta la documentazione fornita dal Politecnico di Milano.

L'Appaltatore si impegna altresì a non divulgare a terzi e a non utilizzare per fini estranei all'adempimento dell'accordo stesso procedure, notizie, dati, atti, informazioni o quant'altro relativo al Politecnico di Milano e al suo know-how.

L'Appaltatore si impegna altresì a restituire al Politecnico di Milano, entro 10 giorni dall'ultimazione delle attività commissionate tutti gli atti ed i documenti alla stessa forniti dalla committente ed a distruggere, ovvero rendere altrimenti inutilizzabili, ogni altro atto.

Eventuali violazioni commesse dall'Appaltatore sulle disposizioni di cui al presente paragrafo saranno sanzionate ai sensi della normativa vigente in materia.

Art. 14 - Tracciabilità dei flussi finanziari

Al fine di assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari finalizzata a prevenire infiltrazioni criminali, l'Appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 136/2010.

L'operatore economico aggiudicatario si impegna inoltre a produrre, su richiesta della Stazione appaltante, documentazione idonea per consentire le verifiche di cui all'art. 3 comma 9 della legge 136/2010.

A pena di risoluzione del contratto, tutti i movimenti finanziari relativi alla fornitura devono essere registrati su conto corrente dedicato e devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o altri strumenti previsti dalla legge 136/2010, salvo le deroghe previste dalla legge stessa.

Art. 15 - Normativa anticorruzione

L'Appaltatore dichiara quanto segue:

- 1) RAPPORTI DI PARENTELA

L'Appaltatore dichiara 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, Presidi di Scuola, visibili all'indirizzo <http://www.polimi.it/ateneo/>, RUP della presente procedura.

2) TENTATIVI DI CONCUSSIONE

L'Appaltatore/l'Operatore economico si impegna a dare comunicazione tempestiva al Committente/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 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 c.p.

3) CONOSCENZA DEL CODICE COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI PUBBLICI DEL POLITECNICO DI MILANO E PIANO PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE DI ATENEO

L'Appaltatore dichiara di conoscere il Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici del Politecnico di Milano e il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione dell'Ateneo, reperibili all'indirizzo:

https://trasparenza.polimi.it/pagina711_disposizioni-general.html

L'Appaltatore ha l'obbligo di rispettare e di divulgare all'interno della propria organizzazione il Codice Etico e di Comportamento del Politecnico di Milano per tutta la durata della procedura di affidamento e del contratto.

Fatti salvi gli eventuali altri effetti, l'inosservanza delle norme e/o la violazione degli obblighi derivanti dal codice di comportamento dei dipendenti pubblici di cui all'art. 54 del D.Lgs. 165/2001 o al Codice Etico e di Comportamento del Politecnico di Milano comporta la risoluzione del presente contratto ai sensi dell'art.1456 del c.c.

4) EX DIPENDENTI

L'Appaltatore dichiara 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 e si impegna a non stipularli nel successivo triennio.

Art. 16 - Utilizzo del nome e del logo del Politecnico di Milano

Il Politecnico di Milano non potrà essere citato a scopi pubblicitari, promozionali e nella documentazione commerciale né potrà mai essere utilizzato il logo del Politecnico di Milano se non previa autorizzazione da parte del Politecnico stesso. Le richieste di autorizzazione possono essere inviate a comunicazione@polimi.it.

Art. 17 - Norme di riferimento

Per tutto quanto non espressamente previsto dagli atti e documenti di gara si fa riferimento al D.Lgs.36/2023 e al Codice Civile.

Art. 18 - Foro competente

Per ogni effetto del contratto, si riconosce per ogni controversia la competenza del Foro di Milano.

Art. 19 - Trattamento dati

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE n. 679/2016, le Parti in qualità di autonomi Titolari del trattamento, dichiarano reciprocamente di essere informate e di acconsentire, tramite sottoscrizione del Contratto, che i dati personali raccolti e considerati nel corso dell'esecuzione del Contratto saranno trattati esclusivamente per le finalità previste dal Contratto stesso ed in ottemperanza delle misure di sicurezza necessarie per garantire la loro integrità e riservatezza.

Le Parti, in qualità di Titolari autonomi del trattamento, si impegnano a raccogliere i dati degli interessati per le rispettive finalità rispettando il principio di liceità del trattamento. L'eventuale utilizzo dei dati per finalità ulteriori è condizionato alla manifestazione di espresso consenso specifico da parte dell'interessato.

In caso di servizi che richiedano il trasferimento di dati personali dal Politecnico all'Appaltatore o la raccolta di dati personali da parte del Fornitore nell'ambito dello svolgimento del servizio, l'Appaltatore verrà nominato all'avvio dei servizi dal Committente con apposito atto negoziale ai sensi dell'art. 28 e seguenti del GDPR "Responsabile del trattamento" in relazione alle attività connesse alla esecuzione del presente contratto.

Punto di contatto del Responsabile per la protezione dei dati per il Politecnico di Milano è: privacy@polimi.it.

Art. 20 - Responsabile Unico del Progetto

Il Responsabile Unico del Progetto è il Prof. Marco Belloli.

Art. 21 - Contatti del Punto Ordinante

Per eventuali informazioni è possibile contattare il Contact Center del Politecnico di Milano, **telefono 02 2399 9300 - 800 02 2399**, email contactcenter@polimi.it, dalle ore 8.00 alle ore 19.00 dei giorni feriali e il sabato dalle ore 8.00 alle ore 13.00.

Eventuali richieste di chiarimenti, in ordine al contenuto del Bando di gara, del presente Capitolato e del Disciplinare di gara potranno essere formulate esclusivamente per via telematica attraverso la funzione comunicazioni sulla piattaforma di gara Sintel.

Art. 22 - Accesso agli atti

L'accesso agli atti della procedura è assicurato in modalità digitale mediante acquisizione diretta dei dati e delle informazioni inseriti nelle piattaforme di e-procurement, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 35 d.lgs. 36/2023 e dalle vigenti disposizioni in materia di diritto di accesso ai documenti amministrativi. Gli atti, i dati e le informazioni di gara sono resi disponibili ai partecipanti alla procedura secondo le modalità indicate all'articolo 36 D.lgs. 36/2023.

Nel caso in cui l'Operatore economico presenti un'offerta contenente parti omissate, nella comunicazione dell'aggiudicazione la Stazione appaltante dà atto delle decisioni assunte sulle richieste di oscuramento. Nel caso di rigetto della richiesta di oscuramento, prima del decorso del termine per l'impugnazione della decisione previsto all'articolo 36, comma 4, del codice, la stazione appaltante rende disponibile la documentazione omissando le parti di cui è stato chiesto l'oscuramento. Decorso inutilmente il termine per l'impugnazione della decisione, è resa disponibile dell'offerta comprensiva delle parti ritenute non oscurabili.

In caso di ricorso all'inversione procedimentale gli atti della procedura sono messi a disposizione con le modalità suindicate, avvertendo che la documentazione amministrativa non ha formato oggetto di valutazione da parte della stazione appaltante.

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: [388 rimborso costi riproduzione e ricerca di documenti.pdf \(polimi.it\)](https://www.polimi.it/388_rimborso_costi_reproduzione_e_ricerca_di_documenti.pdf)

Art. 23 - Spese contrattuali

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

Il valore dell'imposta di bollo, che l'appaltatore è tenuto a versare al momento della stipula del contratto, è determinato sulla base della Tabella A di cui all'allegato I.4 D. Lgs. 36/2023.

Art. 24 - Allegati

Costituiscono parte integrante del presente capitolato tecnico i seguenti allegati:

- Allegato 1 - "Descrizione Laboratorio"

Milano, li 20/11/2024

Il Responsabile Unico del Progetto

Prof. Marco Belloli