

## **CAPITOLATO TECNICO**

### **GARA EUROPEA A PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN “VECTOR NETWORK ANALYZER”**

**CIG B1043DE36A  
CUP D43C22003080001**

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

## Art. 1 - Oggetto della fornitura

Oggetto della presente capitolato è la fornitura di un sistema di caratterizzazione e misura a radiofrequenza basato su analizzatore di reti vettoriale (“Vector Network Analyzer”, VNA) in grado di coprire lo spettro da 10MHz a 110GHz nell’ambito del programma di ricerca e sviluppo RESTART “RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smart - PE00000001 – CUP D43C22003080001”.

### Art. 1.1 Requisiti minimi inderogabili

ID	Requisito minimo inderogabile
1	Fornitura di un Vector Network Analyzer (VNA) ad almeno due porte per la caratterizzazione di componenti attivi e passivi a microonde/mmWave da 10MHz a 110GHz. Il sistema deve operare da 10MHz ad almeno 50GHz senza testine di misura esterne (extenders) mentre, al di sopra dei 50GHz, lo strumento può avvalersi di diverse coppie di testine esterne (entrambe trasmettenti e riceventi).
2	Le interfacce di misura devono esibire guida d’onda WR15 e WR10 nelle rispettive bande di funzionamento (50-75GHz per WR15 e 75-110GHz per WR10), mentre nelle altre bande le porte di misura devono essere dotate di connettori coassiali a 50Ohm. Le interfacce richieste possono essere ottenute anche mediante opportune transizioni applicate in fase di misura alle porte native dello strumento o delle testine di misura. Tali transizioni ad entrambe le porte, qualora necessarie, devono essere incluse nella fornitura.
3	La fornitura deve includere tutti gli accessori di calibrazione manuale o automatica alle porte di misura in tutta la banda di analisi per le interfacce richieste al punto precedente.
4	La fornitura deve includere gli accessori di collegamento “a banco”: cavi flessibili con “phase stability” a basse perdite lunghi 80cm-100cm per ogni porta di misura tra VNA e dispositivo sotto test (qualora non siano utilizzate testine di misura separate dal VNA); set di cavi di segnale e di controllo lunghi 80cm-100cm tra VNA e ogni testina di misura.
5	La fornitura deve includere gli accessori di collegamento a distanza: cavi flessibili a basse perdite lunghi 3.5m-4.5m per ogni porta di misura tra VNA e dispositivo sotto test (qualora non siano utilizzate testine di misura separate dal VNA); set di cavi di segnale e di controllo lunghi 3.5m-4.5m tra VNA e ogni testina di misura.
6	La soluzione deve includere la funzione di “time Domain” per il gating temporale della misura.
7	Il sistema deve esibire alle porte dello strumento (o alle porte delle testine di misura esterne, qualora usate) un dynamic range minimo garantito di 105dB tra 1GHz e 110GHz, misurato con banda IF di 10Hz.
8	Il sistema deve esibire le porte necessarie e consentire misure in sola ricezione (confronto in modulo e fase di segnali a stessa frequenza ricevuti simultaneamente alle porte).
9	Il VNA deve essere completamente controllabile via Ethernet LAN (comandi SCPI o analoghi) e deve poter esportare i parametri di scatter misurati in formato Touchstone
10	Il VNA deve consentire la variazione elettronica graduale della potenza di uscita da 1GHz a 50GHz a passi inferiori a 5dB.
11	Il VNA deve supportare la funzionalità di analizzatore di spettro fino a 50GHz.
12	Il VNA deve esibire un phase noise tipico a 10kHz di offset dalla portante a 50GHz migliore di -70dBc/Hz
13	Il VNA deve supportare la funzionalità di misura in “frequency offset” fino a 50GHz.
14	Il VNA deve essere dotato di ingresso di riferimento esterno (per esempio 10MHz Reference)

15	La fornitura deve includere almeno una giornata di training con personale presente nella sede del Politecnico.
16	Il sistema deve esibire pannelli con scritte interamente in lingua inglese, interfaccia software interamente in lingua inglese e deve essere corredato di manuali d'uso (cartacei o in formato digitale) in lingua inglese
17	La fornitura deve includere un contratto di garanzia e calibrazione di almeno 3 anni.

### Art. 2 - Importo della fornitura

Il prezzo presunto e stimato e non garantito posto a base di offerta è fissato in **€ 310.000,00** 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 Elettronica, Informazione e Bioingegneria - via Ponzio 34/5 - 20133 - Milano**).

A norma della disciplina vigente (D.lgs. 36/2023 e 81/2008) la Stazione appaltante reputa che non vi siano rischi interferenziali per la sicurezza dei lavoratori dell'aggiudicatario e pertanto non reputa opportuno scomputare dalla base di gara alcun costo sulla sicurezza.

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 1.3 (partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base) finanziato dall'Unione Europea-NextGenerationEU - CUP D43C22003080001.

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'operatore economico aggiudicatario si impegna ad eseguire la consegna entro **20 settimane** dalla data di stipula ovvero con la data di avvio anticipato del contratto.

L'attrezzatura dovrà essere consegnata previo accordo con:

Dott. Matteo Oldoni

Telefono: 3288063639 0223993350

Mail: matteo.oldoni@polimi.it

Edificio n° 20

Via Ponzio, 34/5

CAP 20133.

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.

Il fornitore 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 del Concorrente, 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 dal fornitore 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 del Fornitore ed eseguite in presenza del personale di Politecnico.

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, il Fornitore 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 90 giorni dal primo collaudo, la Committenza 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.

Di seguito le modalità di esecuzione:

ID	Requisito minimo inderogabile	Modalità di esecuzione
1	<p>Fornitura di un Vector Network Analyzer (VNA) ad almeno due porte per la caratterizzazione di componenti attivi e passivi a microonde/mmWave da 10MHz a 110GHz.</p> <p>Il sistema deve operare da 10MHz ad almeno 50GHz senza testine di misura esterne (extenders) mentre, al di sopra dei 50GHz, lo strumento può avvalersi di diverse coppie di testine esterne (entrambe trasmettenti e riceventi).</p>	<p>Accensione e verifica funzionale del sistema.</p> <p>Caratterizzazione mediante parametri "S" di dispositivi nel range di frequenza di interesse.</p> <p>Verrà misurato un dispositivo passivo a microonde in dotazione del Politecnico ad interfacce coassiali richiedendo la stima dei parametri "S" nel range di frequenza inferiore a 50GHz.</p> <p>Analogamente verrà caratterizzata, per bande tra 50 e 110GHz, una coppia di antenne SGH (standard gain horn) con interfacce WR15 e WR10 in dotazione del Politecnico.</p>
2	<p>Le interfacce di misura devono esibire guida d'onda WR15 e WR10 nelle rispettive bande di funzionamento (50-75GHz per WR15 e 75-110GHz per WR10), mentre nelle altre bande le porte di misura devono essere dotate di connettori coassiali a 50Ohm.</p> <p>Le interfacce richieste possono essere ottenute anche mediante opportune transizioni applicate in fase di misura alle porte native dello strumento o delle testine di misura. Tali transizioni ad entrambe le porte, qualora necessarie, devono essere incluse nella fornitura.</p>	<p>Ispezione visiva.</p>

3	La fornitura deve includere tutti gli accessori di calibrazione manuale o automatica alle porte di misura in tutta la banda di analisi per le interfacce richieste al punto precedente.	Impostazione di una calibrazione (su VNA e per ogni extender) con ausilio di calibration kits forniti.
4	La fornitura deve includere gli accessori di collegamento “a banco”: cavi flessibili con “phase stability” a basse perdite lunghi 80cm-100cm per ogni porta di misura tra VNA e dispositivo sotto test (qualora non siano utilizzate testine di misura separate dal VNA); set di cavi di segnale e di controllo lunghi 80cm-100cm tra VNA e ogni testina di misura.	Ispezione visiva.
5	La fornitura deve includere gli accessori di collegamento a distanza: cavi flessibili a basse perdite lunghi 3.5m-4.5m per ogni porta di misura tra VNA e dispositivo sotto test (qualora non siano utilizzate testine di misura separate dal VNA); set di cavi di segnale e di controllo lunghi 3.5m-4.5m tra VNA e ogni testina di misura.	Ispezione visiva
6	La soluzione deve includere la funzione di “Time Domain” per il gating temporale della misura.	La funzionalità verrà verificata durante la misura dei parametri “S” del dispositivo passivo fornito come al punto 1.
7	Il sistema deve esibire alle porte dello strumento (o alle porte delle testine di misura esterne, qualora usate) un dynamic range minimo garantito di 105dB tra 1GHz e 110GHz, misurato con banda IF di 10Hz.	Verrà misurata la differenza tra massima potenza della sorgente e fondo di rumore.
8	Il sistema deve esibire le porte necessarie e consentire misure in sola ricezione (confronto in modulo e fase di segnali a stessa frequenza ricevuti simultaneamente alle porte).	Verifica delle impostazioni da utilizzare, non necessita di misura.
9	Il VNA deve essere completamente controllabile via Ethernet LAN (comandi SCPI o analoghi) e deve poter esportare i parametri di scatter misurati in formato Touchstone	Il controllo verrà dimostrato con computer e software messo temporaneamente a disposizione dal fornitore.
10	Il VNA deve consentire la variazione elettronica graduale della potenza di uscita da 1GHz a 50GHz a passi inferiori a 5dB.	Verifica delle impostazioni di potenza impostabile, power sweep e frequency sweep, attivazione di markers, analisi di spurie.
11	Il VNA deve supportare la funzionalità di analizzatore di spettro fino a 50GHz.	Verifica della funzionalità utilizzando un generatore di segnale messo a disposizione dal Politecnico.
12	Il VNA deve esibire un phase noise tipico a 10kHz di offset dalla portante a 50GHz migliore di -70dBc/Hz	Secondo quanto riportato dal manuale tecnico.
13	Il VNA deve supportare la funzionalità di misura in “frequency offset” fino a 50GHz.	Verifica delle impostazioni da utilizzare.

14	Il VNA deve essere dotato di ingresso di riferimento esterno (per esempio 10MHz Reference)	Ispezione visiva.
16	Il sistema deve esibire pannelli con scritte interamente in lingua inglese, interfaccia software interamente in lingua inglese e deve essere corredato di manuali d'uso (cartacei o in formato digitale) in lingua inglese	Ispezione visiva.

#### **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 della ditta fornitrice.

#### **Art. 6 - Condizioni di fornitura**

L'offerta deve essere comprensiva di tutti gli accessori e materiali necessari per la realizzazione completa e il pieno funzionamento dell'attrezzatura oggetto del presente appalto presso il Politecnico di Milano anche se non espressamente citati nel bando.

L'offerta è inoltre comprensiva di trasporto, installazione ed attivazione (c/o Politecnico di Milano - Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria – Edificio 20 - via Ponzio 34/5 - 20133 - Milano) e garanzia di 12 mesi.

#### **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**

Il Concorrente è sempre obbligato ad assicurare la regolarità e la corretta e puntuale esecuzione della fornitura di cui al presente Capitolato nel rispetto delle modalità sopra descritte.

Il Concorrente riconosce al Committente il diritto di procedere, anche senza preavviso e con le modalità che riterrà più opportune o anche in contraddittorio, a verifiche e controlli volti ad accertare la regolare esecuzione dei servizi e l'esatto adempimento di tutte le obbligazioni assunte.

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 la Committenza 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, il Fornitore 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, la Committenza 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.

Tutte le penali verranno applicate previo contraddittorio con l'Appaltatore, con la sola formalità della contestazione scritta dell'inadempienza all'Appaltatore, con termine di 5 giorni lavorativi dalla data di ricevimento della stessa per eventuali difese scritte da parte di quest'ultimo.

**Le sanzioni pecuniarie di cui sopra verranno fatturate dal 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 il Fornitore 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 Politecnico di Milano 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, l'applicazione di una penale in misura non inferiore al 20% (venti per cento) del valore del contratto. Il Politecnico di Milano 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 **JO147W**.

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.

<b>Informazione</b>	<b>Elemento del tracciato fattura elettronica</b>
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 la dichiarazione di regolarità del D.U.R.C. 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'operatore economico 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**

Il Fornitore si impegna a conservare il più rigoroso riserbo in ordine a tutta la documentazione fornita dal Politecnico di Milano.

Il Fornitore 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.

Il Fornitore 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 dal Fornitore 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, il Fornitore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 136/2010.

Il fornitore 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**

Il fornitore, firma digitalmente il presente capitolato, dichiarando contestualmente quanto segue.

##### 1) RAPPORTI DI PARENTELA

Il Fornitore 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

Il fornitore 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.

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

Il fornitore 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://www.polimi.it/footer/policy/amministrazione-trasparente/altri-contenuti>

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

Il Fornitore 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](mailto: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 così come individuate, denominate e domiciliate dal presente contratto, in qualità di autonomi Titolari del trattamento, dichiarano reciprocamente di essere informate e di acconsentire, tramite sottoscrizione di questo documento, che i dati personali raccolti e considerati nel corso dell'esecuzione del presente 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 al Fornitore o la raccolta di dati personali da parte del Fornitore nell'ambito dello svolgimento del servizio, il Fornitore 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](mailto:privacy@polimi.it).

### **Art. 20 - Responsabile Unico del Progetto**

Il Responsabile Unico del Progetto è il dott. Matteo Oldoni.

### **Art. 21 - Contatti del Punto Ordinante**

Per eventuali informazioni è possibile contattare il Call Center del Politecnico di Milano, **telefono 02 2399 9300 – 800 02 2399**, email [contactcenter@polimi.it](mailto: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 del Codice 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 del codice.

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\(polimi.it\)](#)

### **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.

Milano, lì 13/03/2024

Il Responsabile Unico Del Progetto  
dott. Matteo Oldoni