
FORNITURA COMPONENTISTICA ELETTRONICA ED ELETTROMECCANICA TRAMITE “CONFRONTO DI PREVENTIVI” NELL'AMBITO DEL MERCATO ELETTRONICO DELLA P.A. (MEPA).

CUP: B53C22006720001
ID PROCEDURA RDA 143170

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

INDICE

PREMESSA	3
Art. 1 - Oggetto della fornitura	4
Art. 1.1 - Requisiti minimi inderogabili	4
Art. 2 - Importo della fornitura.....	9
Art. 3 - Requisiti di ordine generale e altre cause di esclusione	9
Art. 4 - Modalità per la presentazione delle offerte e apertura delle buste	11
Art. 4.1 - Dichiarazione sostitutiva di atto notorio PNRR.....	12
Art. 4.2 - Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico	12
Art. 4.3 - Offerta tecnica.....	13
Art. 4.4 - Dichiarazione in presenza di segreti tecnici o commerciali (eventuale).....	13
Art. 4.5 - Check list principi DNSH.....	13
Art. 5 - Modalità di selezione delle offerte	15
Art. 6- Conclusione del contratto.....	15
Art. 7 - Tempi, luoghi di consegna e penali	15
Art. 8 - Risoluzione del contratto	16
Art. 9 - Modalità di presentazione delle fatture e pagamento	17
Art. 10 - Modalità di presentazione delle fatture e pagamento	17
Art. 11 - Riservatezza	18
Art. 12 - Tracciabilità dei flussi finanziari	18
Art. 13 - Normativa anticorruzione.....	19
Art. 14 - Utilizzo del nome e del logo del Politecnico di Milano	20
Art. 15 - Norme di riferimento.....	20
Art. 16 - Foro competente	20
Art. 17 - Trattamento dati personali.....	20
Art. 18 - Responsabile Unico del Progetto.....	21
Art. 19 - Contatti del Punto Ordinante.....	21
Art. 20 - Accesso agli atti	21
Art. 21 - Spese contrattuali	21
PATTO DI INTEGRITÀ TRA GLI OPERATORI ECONOMICI PARTECIPANTI ALLE PROCEDURE DI GARA INDETTE DAL POLITECNICO DI MILANO O AFFIDATARI DI CONTRATTI DI APPALTO PER L'ESECUZIONE DI LAVORI E LA FORNITURA DI BENI E SERVIZI	22

PREMESSA

Affidamento diretto previa richiesta di preventivi ai sensi l'art. 50, comma 1, lett. b) D.Lgs. 36/2023 tramite richiesta di preventivi, nell'ambito del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

Ai sensi dell'art. 225, comma 8 D.Lgs 36/2023 alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l'energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018.

La richiesta di offerta avviene tramite la tipologia di negoziazione denominata "confronto di preventivi".

Al "confronto di preventivi" saranno invitati tutti gli operatori economici che, alla data di pubblicazione della negoziazione, risultino abilitati alla categoria di riferimento in relazione a un determinato CPV al quale è aperta la procedura.

Le condizioni del Contratto di fornitura, che verrà concluso in caso di accettazione dell'offerta del Fornitore, sono integrate e modificate dalle clausole che seguono, le quali prevarranno in caso di contrasto con altre disposizioni del Contratto (in particolare con quanto previsto dalle Condizioni Generali di Contratto).

Per quanto non espressamente previsto nel presente punto si rinvia alle disposizioni delle Condizioni Generali di Contratto.

Le richieste di chiarimento dovranno essere inviate entro il 05-05-2026 ore 12:00

Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate alla scadenza dei predetti termini a tutti i partecipanti per via telematica attraverso la pubblicazione di appositi comunicati di chiarimento tra i documenti in consultazione della RDO, nella sezione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

L'appalto è finanziato con le agevolazioni previste per il progetto individuato dal codice identificativo PNC0000003 con titolo "ANTHEM: ADVANCED TECHNOLOGIES FOR HUMAN-CENTRED MEDICINE".

Gli interventi oggetto della presente procedura sono finanziati a valere sulle risorse previste dal PNC per l'attuazione di interventi da finanziare nell'ambito dell'iniziativa "AdvaNced Technologies for Human-centrEd Medicine" del Piano complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU CUP B53C22006720001

Art. 1 - Oggetto della fornitura

Oggetto del presente capitolato è la fornitura di componentistica elettronica ed elettromeccanica; come riportato nelle tabelle sotto riportate suddivise nelle 5 macro-voci:

- **COMPONENTI ELETTRONICI**
- **CIRCUITI INTEGRATI**
- **COMPONENTI DI CONNESSIONE ELETTROMECCANICA**
- **ALIMENTAZIONE E CONVERSIONE DI POTENZA**
- **ATTUATORI ELETTROMECCANICI**

Art. 1.1 - Requisiti minimi inderogabili

Si precisa che eventuali proposte parziali con requisiti e/o valori inferiori a quelli minimi stabiliti nel presente documento saranno causa di non partecipazione alla successiva valutazione. Si definiscono "requisiti minimi" tutti quelli ritenuti inderogabili e necessari. Qualora tali requisiti non fossero disponibili o fossero proposte soluzioni al di sotto dei requisiti richiesti la candidatura non sarà presa in considerazione.

L'operatore economico potrà proporre eventuali elementi migliorativi a questi requisiti, purché tali migliorie siano comprese nel prezzo presentato dall'operatore economico. I requisiti specifici delle apparecchiature che l'operatore economico intende fornire devono essere contenuti nella scheda tecnica che dovrà accompagnare la richiesta di preventivi in oggetto.

La fornitura dovrà rispettare i seguenti requisiti minimi:

COMPONENTI ELETTRONICI			
Descrizione	Q.tà ordine	Produttore	N. produttore
Resistori a pellicola sottile - SMD 1206 10ohms 50ppm 0.5% AEC-Q200	100	Panasonic	ERA-8AHD100V
Resistori a pellicola sottile - SMD 1206 100ohm 0.1% 25ppm	100	Panasonic	ERA-8AEB101V
Resistori a pellicola sottile - SMD 1206 10Kohms 25ppm 0.5% AEC-Q200	120	Panasonic	ERA-8AED103V
Resistori a pellicola sottile - SMD 1206 47ohm 0.1% 25ppm	100	Panasonic	ERA-8AEB470V
Resistori a pellicola sottile - SMD 1206 1.0Kohm 0.1% 25ppm	30	Panasonic	ERA-8AEB102V
Resistori a pellicola sottile - SMD 1206 261ohm 25ppm 0.1% AEC-Q200	50	Panasonic	ERA-8AEB2610V
Resistori a pellicola sottile - SMD 15K OHM .1% 10PPM 1/4W	50	Panasonic	ERA-8ARB153V
Resistori a pellicola sottile - SMD 1206 100Kohm 0.5% AEC-Q200	50	Panasonic	ERA-8AED104V
Resistori a pellicola sottile - SMD 1206 1MOhms 25ppm 0.5% AEC-Q200	20	Panasonic	ERA-8AED105V

Resistori a pellicola sottile - SMD 1.0W 4.7K ohm 0.5% 1206 25ppm	50	Susumu	HRG3216P-4701-D-T1
Resistori a pellicola sottile - SMD 1/4W 2.2K Ohms 0.5% 1206 25ppm	20	Susumu	RG3216P-2201-D-T5
Resistori a pellicola sottile - SMD 1.0W 13K ohm 0.5% 1206 25ppm	50	Susumu	HRG3216P-1302-D-T1
Resistori a pellicola sottile - SMD	50	YAGEO	RT1206DRD07750KL
Kit resistore Lab Kit D10/CRCW0402	1	Vishay	LAE2ACHIP0402KFE96
Condensatori elettrolitici in alluminio - SMD 35VDC 100uF 20% Anti-Vibe AEC-Q200	50	Panasonic	EEE-TQV101XAV
Condensatori al tantalio - puro SMD 1uF 35V 20% 3216-18	40	Vishay	293D105X0035A2TE3
Condensatori al tantalio - puro SMD 0.1uF 35volts 10% A case Molded	200	Vishay	293D104X9035A2TE3
Condensatori al tantalio - puro SMD .10uF 35volt 20% A Case Molded	30	Vishay	293D104X0035A2TE3
Condensatori al tantalio - puro SMD 105 uF 35volts 10%	50	Vishay	TP3A105K035C7500AS
Condensatori al tantalio - puro SMD 1uF 16volts 10% A case Molded	50	Vishay	293D105X9016A2TE3
Condensatori in ceramica multistrato MLCC - SMD/SMT R102 HIGH CV	30	KYOCERA AVX	1812DC106MAT2A
Condensatori in ceramica multistrato MLCC - SMD/SMT 1000pF 2000V 10%	20	Knowles	1812B102K202NT
Condensatori in ceramica multistrato MLCC - SMD/SMT WCAP-CSST 100V 2.2uF 10% 1206	50	Würth Elektronik	885382208016
Condensatori in ceramica multistrato MLCC - SMD/SMT 1206 16V X7R 22uF 20% AEC-Q200	50	TAIYO YUDEN	MCASE31LBB7226MT NA01
Condensatori in ceramica multistrato MLCC - SMD/SMT 0201 50VDC 6.8pF Tol 0.05pF COG AEC-Q200	50	Murata	GCQ0335C1H6R8WB01D
Condensatori in ceramica multistrato MLCC - SMD/SMT 1000V 10nF NPO 5%1210 AEC-Q200	30	YAGEO	AS1210JKNPOCBN103
Condensatori in ceramica multistrato MLCC - SMD/SMT 220nF 100volts 10%	30	Vishay	VJ1210Y224KBBAT4X
Condensatori in ceramica multistrato MLCC - SMD/SMT 200volts 0.1uF 10% X7R	20	KEMET	C2220X104K2RACTU
Condensatori in ceramica multistrato MLCC - SMD/SMT .1uF 25volts 5%	50	Vishay	VJ0805Y104JXXAT
Fusibili con cavi - a foro passante SR-5F RADIAL FA FUSE	10	Eaton	SR-5F-8A-BK
Fusibili con cavi - a foro passante MSF 250 5A F 4.3	10	Schurter	0034.6021
Induttori di potenza - SMD WE-PD 4.7uH 2.2A DCR=78mOhms AEC-Q200	40	Würth Elektronik	7447785004

Induttori di potenza - SMD 4.7uH 20%	20	Vishay	IHLP2020ABER4R7M01
Induttori di potenza - SMD IND HPA 15uH 10.0A 2 PADS SMT	20	Eaton	HPAL1V1250-150-R
Induttori di potenza - SMD IND HPA 4.7uH 20.0A 2 PADS SMT	20	Eaton	HPAL1V1250-4R7-R
Perline di ferrite BMC-Q 0805 7R0 0-11RTol. UH Current	20	TE Connectivity	BMC-Q2A0007M
Diodi e raddrizzatori Schottky DIODE SCHOTTKY 2A 60V SMBF	10	Comchip Technology	SS26BF-HF
Diodi di commutazione per piccoli segnali 250V, 0.2A, Switching Diode & Array	50	Taiwan Semiconductor	BAV21W RHG
LED monocolor GREEN SMD LED CHIP LED 0805	10	ams OSRAM	Q62702P5179
Diodi Zener 47 Volt 0.2W 5%	50	Vishay	BZX384C47-G3-08

CIRCUITI INTEGRATI			
Descrizione	Q.tà ordine	Produttore	N. produttore
Strumenti di sviluppo WiFi (802.11) ESP32-S3 general-purpose development board, embeds ESP32-S3-WROOM-1, 8 MB Quad flash and 8MB Octal PSRAM, with pin header	20	Espressif	ESP32-S3-DevKitC-1-N8R8
Strumenti di sviluppo multiprotocollo Arduino Uno Rev4 Wifi	5	Arduino	ABX00087
Computer a scheda singola Arduino Uno Q 4G RAM 32GB	1	Arduino	ABX00173
Strumenti di sviluppo multiprotocollo Arduino Nano ESP32 with headers	5	Arduino	ABX00083
Strumenti di sviluppo CI di gestione alimentazione Silent stepper motor driver 5 to 36V, up to 1.4A with S/D and UART Interface, 256 Steps, SpreadCycle and Stealthchop	10	Analog Devices Inc.	TMC2208SILENTSTEP STICK
Strumenti di sviluppo CI di gestione alimentazione Silent stepper motor driver 5 to 36V, up to 1.4A with S/D and UART Interface, 256 Steps, SpreadCycle and Stealthchop2	10	Analog Devices Inc.	TMC2209SILENTSTEP STICK
Convertitori da digitale ad analogico - DAC Sgl 12-bit SPI int	10	Microchip	MCP4921-E/SN
Convertitori da digitale ad analogico - DAC Quad 12bit DAC Serial In	10	Analog Devices Inc.	AD7398BRZ
Convertitori da analogico a digitale - ADC 8CH. 12-BIT MICROPOWER SERIAL ADC I.C.	5	Analog Devices Inc.	AD7888BRZ
Amplificatori di precisione High-Voltage Rail-to-Rail Input/Output A 595-OPA192IDBVR	20	Texas Instruments	OPA192IDBVT
Amplificatori operazionali - Amp. op. 12V 7MHz R-to-R I/O Dual A 595-OPA2743UA A 595-OPA2743UA/2K5	10	Texas Instruments	OPA2743UA
Amplificatori operazionali - Amp. op. 12V 7MHz CMOS Rail-2 -Rail I/O Quad A 59 A 595-OPA4743EA/250	10	Texas Instruments	OPA4743UA
Amplificatori per strumentazione Low power (350-uA) precision instrument A 595-INA818ID	5	Texas Instruments	INA818IDR

Amplificatori per strumentazione SOIC uPower Low Cost Instrumentation Amp	30	Analog Devices Inc.	AD627ARZ
ADC/DAC acquisizione dati - Specializzati 12BIT 1 MSPS, Impedance Converter	5	Analog Devices Inc.	AD5933YRSZ-REEL7
CI di commutazione - vari 8-Channel I2C Switch	10	Texas Instruments	TCA9548APWR
CI di commutazione analogica 1.5 ? On Resistance, 15 V/+12 V/ 5 V, iCMOS , Quad SPST Switch	10	Analog Devices Inc.	ADG1411YCPZ-REEL
CI di commutazione multiplexing 1.8 ? Maximum On Resistance, 15 V/12 V/ 5 V, 4:1, iCMOS Multiplexer	20	Analog Devices Inc.	ADG1404YRUZ-REEL7
CI di commutazione analogica Quad A 595-CD74HC406 6M A 595-CD74HC4066 A 595-CD74HC4066M	10	Texas Instruments	CD74HC4066M96
Regolatori a commutazione di tensione 60mA Charge Pump A 5 95-TPS60400DBVT A 5 A 595-TPS60400DBVT	20	Texas Instruments	TPS60400DBVR
Regolatori a commutazione di tensione 60V, 1.2A Sync Mono Buck Reg w/ 6 A Q C	20	Analog Devices Inc.	LT8619EDD#PBF
Riferimenti di tensione 650-nA quiescent cur rent 12-ppm/C drift	5	Texas Instruments	REF35160YBHR
Interruttori ottici, riflettenti, uscita a fototransistor Reflective Sensor	5	TT Electronics	OPB705WZ
Sensori di umidità su scheda SIP 4-Pin w/ Filter Resists Condensation	5	Honeywell	HHH8121-021-001

COMPONENTI DI CONNESSIONE ELETTROMECCANICA			
Descrizione	Q.tà ordine	Produttore	N. produttore
Morsettiere innestabili 4 Pos 3.81mm pitch Plug 28-16 AWG Screw	15	Phoenix Contact	1850686
Morsettiere innestabili 4 Pos 3.81mm pitch Through Hole Header	15	Phoenix Contact	1803442
Morsettiere innestabili 2 Pos 3.81mm pitch Plug 28-16 AWG Screw	20	Phoenix Contact	1803578
Morsettiere innestabili 2 Pos 3.81mm pitch Through Hole Header	20	Phoenix Contact	1803426
Morsettiere innestabili 3 Pos 3.81mm pitch Through Hole Header	10	Phoenix Contact	1803439
Morsettiere innestabili 3 Pos 3.81mm pitch Plug 28-16 AWG Screw	10	Phoenix Contact	1803581
Morsettiere innestabili FMC 0,5/ 9-ST-2,54	20	Phoenix Contact	1821164
Morsettiere innestabili FMC 0 5/ 4-ST-2 54	40	Phoenix Contact	1821119
Morsettiere innestabili FMC 0,5/ 3-ST-2,54	5	Phoenix Contact	1821106
Morsettiere innestabili MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20 THR R56	20	Phoenix Contact	1821465
Morsettiere innestabili MCV 0.5/ 4-G-2 54 P20 THR R24	40	Phoenix Contact	1821410

Morsettiere innestabili MCV 0,5/ 3-G-2,54 P20 THR R24	5	Phoenix Contact	1821407
Morsettiere su guida DIN PTFIX 6/6X2,5-NS35RD 2.5mm2 w/6mm2 feedi	5	Phoenix Contact	3273070
Morsettiere su guida DIN PTFIX 6/6X2,5-NS35GY 2.5mm2 w/6mm2 feedin	5	Phoenix Contact	3273066
Circuiti stampati e basette di prova 0.1" 40 pin Vertical Male Header Through Hole Gold	20	Chip Quik	HDR100IMP40M-G-V-TH
Connettori FFC e FPC FFC/FPC 4 CIRCUIT	100	Molex	39-53-2045
Hardware per schede di circuiti - piastre a circuito stampato WR-PHD 2.54mm Jumper with Test Point	30	Würth Elektronik	60900213421
Terminali e capicorda	75	Preci-dip	801-87-022-10-001101
Terminali e capicorda	20	Preci-dip	801-87-019-10-001101
Terminali e capicorda MOD 2 TERMINAL	100	TE Connectivity	182206-2
Terminali e capicorda 4P HDR SHROUDED TIN	25	TE Connectivity	280371-1
Terminali e capicorda SHROUDED VERT SNGL 3 with standoffs	10	TE Connectivity	5-103414-1
Terminali e capicorda 2 POS RECPT	10	TE Connectivity	280358
Terminali e capicorda 2P HDR SHROUDED	10	TE Connectivity	280370-1
Terminali e capicorda 2 P HEADER GOLD 30u single row	25	TE Connectivity	5-146281-2
Terminali e capicorda	30	Preci-dip	801-87-008-10-001101
Terminali e capicorda UNSHRD VERT SNGL 8	40	TE Connectivity	87220-8
Interruttori a bilanciere SPST TV5 RTD BLK CAP & BODY PANL SEAL VER	3	NKK Switches	JWMW11RA2A
Interruttori a bilanciere SPST Rocker Switch	5	Bulgin	C6000ALBB
Connettori USB USB 3.0 compatible rrvsble blackchrome	2	Neutrik	NAUSB3-B
Connettori XLR Recpt DLX 4 pin M solder; black/silver	2	Neutrik	NC4MD-LX-BAG
Connettori XLR Recpt DLX 4 pin F solder; black/silver	5	Neutrik	NC4FD-LX-BAG
Connettori XLR 4P MALE BLACK HOUSE SILVER CONTACTS	5	Neutrik	NC4MXX-BAG
Connettori XLR 4P FEM BLACK HOUSE SILVER CONTACTS	5	Neutrik	NC4FXX-BAG
Cavi speciali Motor Cable for F2 Series 42mm sq. Bipolar Stepping Motors, 500mm Length	5	Sanyo Denki	4835775-1
Cavi sensore/Cavi attuatore M12 8P FML BRSS/NKL FRNT PG9 12 PIGTAIL	5	NorComp	FPM12A08I12AF03

ALIMENTAZIONE E CONVERSIONE DI POTENZA			
Descrizione	Q.tà ordine	Produttore	N. produttore
Adattatori CA desktop 199W 24V 8.3A IP67 EU AC Plug	4	MEAN WELL	OWA-200E-24
Accessori moduli 12V 8A 96W Power Supply. Cable Length 1500mm DC Jack: 5.5x2.5mm Lock Type PFC Active FSP096-AHAN3 (9NA0961401)	2	AAEON	EP-PS12V8A96WUPX
Convertitori CC/CC - A foro passante 40W 9-36Vin 5Vout 8A 1x1" metal package	3	TRACO Power	THL 40-2411WI
Convertitori CC/CC - A foro passante 9-36Vin 5V 3A 15W 1x1 Reg Iso SIP	2	TRACO Power	THL 15-2411WI

ATTUATORI ELETTROMECCANICI			
Descrizione	Q.tà ordine	Produttore	N. produttore
Motori passo-passo 2-Phase Step Motor, Single, 1.8 deg, Bipolar, 24VDC, 1A, 0.29Nm, 33x42mm sq	2	Sanyo Denki	SF2421-10B41

Art. 2 - Importo della fornitura

Il prezzo presunto e stimato e non garantito posto a base di offerta è fissato in **€ 6.000,00 IVA esclusa** per l'intera fornitura, collaudo, installazione e comprensivo di tutti gli oneri concernenti la fornitura (trasporto, imballo, scarico, montaggio, spese di fatturazione, consegna al luogo indicato, ecc.), che devono, pertanto, intendersi a carico dell'operatore economico offerente.

A norma della disciplina vigente (decreti legislativi 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.

L'offerta economica da inserire a sistema è complessiva, ovvero sull'importo posto a base d'asta comprensivo di tutte le opzioni.

Art. 3 - Requisiti di ordine generale e altre cause di esclusione

I concorrenti devono essere in possesso, a pena di esclusione, dei requisiti di ordine generale previsti dal Codice nonché degli ulteriori requisiti indicati nel presente articolo.

La stazione appaltante verifica il possesso dei requisiti di ordine generale accedendo al fascicolo virtuale dell'operatore economico (di seguito: FVOE).

Le circostanze di cui all'articolo 94 del Codice sono cause di esclusione automatica. La sussistenza delle circostanze di cui all'articolo 95 del Codice è accertata previo contraddittorio con l'operatore economico.

Self cleaning

Un operatore economico che si trovi in una delle situazioni di cui agli articoli 94 e 95 del Codice, ad eccezione delle irregolarità contributive e fiscali definitivamente e non definitivamente accertate, può fornire prova di aver adottato misure (c.d. self cleaning) sufficienti a dimostrare la sua affidabilità.

Se la causa di esclusione si è verificata prima della presentazione dell'offerta, l'operatore economico indica nel DGUE la causa ostativa e, alternativamente:

- descrive le misure adottate ai sensi dell'articolo 96, comma 6 del Codice;
- motiva l'impossibilità ad adottare dette misure e si impegna a provvedere successivamente. L'adozione delle misure è comunicata alla stazione appaltante.

Se la causa di esclusione si è verificata successivamente alla presentazione dell'offerta, l'operatore economico adotta le misure di cui al comma 6 dell'articolo 96 del Codice dandone comunicazione alla stazione appaltante. Sono considerate misure sufficienti il risarcimento o l'impegno a risarcire qualunque danno causato dal reato o dall'illecito, la dimostrazione di aver chiarito i fatti e le circostanze in modo globale collaborando attivamente con le autorità investigative e di aver adottato provvedimenti concreti, di carattere tecnico, organizzativo o relativi al personale idonei a prevenire ulteriori reati o illeciti.

Se le misure adottate sono ritenute sufficienti e tempestive, l'operatore economico non è escluso. Se dette misure sono ritenute insufficienti e intempestive, la stazione appaltante ne comunica le ragioni all'operatore economico.

Non può avvalersi del self-cleaning l'operatore economico escluso con sentenza definitiva dalla partecipazione alle procedure di affidamento o di concessione, nel corso del periodo di esclusione derivante da tale sentenza. Nel caso in cui un raggruppamento/consorzio abbia estromesso o sostituito un partecipante/esecutore interessato da una clausola di esclusione di cui agli articoli 94 e 95 del Codice, si valutano le misure adottate ai sensi dell'articolo 97 del Codice al fine di decidere sull'esclusione.

Altre cause di esclusione

Sono esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'articolo 53, comma 16-ter, del decreto legislativo del 2001 n. 165 a soggetti che hanno esercitato, in qualità di dipendenti, poteri autoritativi o negoziali presso l'amministrazione affidante negli ultimi tre anni. La mancata accettazione delle clausole contenute nei patti di integrità e il mancato rispetto dello stesso costituiscono causa di esclusione dalla gara.

Requisiti di idoneità

- a. Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.
- b. Gli operatori economici di altro Stato membro non residenti in Italia dovranno dichiarare ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione

- amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445, di essere iscritti in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato II.11.
- c. Regolarità in ottemperanza agli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, oltre che ai sensi dell'art. 94, comma 5, lettera b) del Codice, a pena di esclusione.
- d. Sono esclusi dalla procedura di gara, ai sensi dell'art. 94, comma 5, lett. c) del Codice, gli operatori economici che occupano oltre cinquanta dipendenti, nel caso di omessa produzione, al momento della presentazione dell'offerta, di copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.
- e. Sono esclusi dalla procedura di gara gli operatori economici che occupano un numero di dipendenti pari o superiore a quindici e non superiore a cinquanta, che nei dodici mesi precedenti al termine di presentazione dell'offerta hanno omesso di produrre alla stazione appaltante di un precedente contratto d'appalto, finanziato in tutto o in parte con i fondi del PNRR o del PNC, la relazione di cui all'articolo 47, comma 3 del decreto legge n. 77 del 2021.

Art. 4 - Modalità per la presentazione delle offerte e apertura delle buste

La presente RDO viene predisposta utilizzando la scheda di offerta pubblicata sul MEPA integrata dai seguenti documenti allegati, a pena di esclusione, salvo per i documenti specificati come opzionali:

- Il presente documento firmato digitalmente che disciplina le Condizioni Particolari di RDO
- Dichiarazioni Sostitutiva di Atto Notorio PNRR (di cui all'art.4.1)- obbligatorio
- Schede tecniche prodotti e accessori proposti (di cui all'art. 4.3)- obbligatorio
- Dichiarazione in presenza di segreti tecnici o commerciali firmata digitalmente (di cui all'art.4.4)- opzionale
- Check list elementi di controllo principio DNSH (di cui all'art. 4.5) - obbligatorio
- Dichiarazione titolarità effettiva – obbligatorio
- Copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità - obbligatorio per imprese che occupano oltre cinquanta dipendenti (di cui all'art.3)
- Offerta economica dettagliata con quotazione singolo prodotto su carta intestata - obbligatorio

Al termine di presentazione delle offerte, il RUP procederà all'apertura delle buste amministrative ed economiche, alla verifica della documentazione presentata e alla stipula del contratto.

Con riferimento all'omessa presentazione di copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile, redatto ai sensi dell'articolo 46 decreto legislativo n. 198 del 2006, la mancata allegazione è sanabile tramite soccorso istruttorio, purché il rapporto sia stato redatto e trasmesso in data anteriore alla scadenza del termine per la presentazione delle offerte.

La valutazione della busta amministrativa verrà effettuata dal RUP nei confronti dell'offerente che abbia presentato la migliore offerta e, qualora necessario, provvederà ad attivare il soccorso istruttorio.

Art. 4.1 – Dichiarazione sostitutiva di atto notorio PNRR

Il legale rappresentante del Concorrente o un suo procuratore (allegando in tal caso la relativa procura) attesta per sé e per tutti i soggetti di cui all'art. 94, comma 3, D.Lgs. 36/2023, il possesso dei requisiti generali e speciali indicati la partecipazione alla procedura, compilando la “dichiarazione sostitutiva di atto notorio” ai sensi del D.P.R. 445/2000.

Con la sottoscrizione del presente documento l'operatore economico dichiara di essere a conoscenza che il Politecnico di Milano si riserva il diritto di procedere a verifiche, anche a campione, in ordine alla veridicità delle dichiarazioni tramite Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico messo a disposizione da ANAC.

Ai sensi dell'art. 52 co. 2 D.Lgs. 36/2023 quando in conseguenza della verifica non sia confermato il possesso dei requisiti generali o speciali dichiarati, la stazione appaltante procede alla risoluzione del contratto, all'escussione della eventuale garanzia definitiva, alla comunicazione all'ANAC e alla sospensione dell'operatore economico dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette dalla medesima Stazione Appaltante per un periodo da uno a dodici mesi decorrenti dall'adozione del provvedimento.

Art. 4.2 – Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico

La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-professionale ed economico- finanziario avviene attraverso l'utilizzo della Banca Dati ANAC e, nello specifico, mediante il Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico (FVOE).

Pertanto, tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura devono obbligatoriamente registrarsi al sistema FVOE.

Per ogni ulteriore informazione:

<https://www.anticorruzione.it/-/fascicolo-virtuale-dell-operatore-economico-fvoe>

La stazione appaltante verifica il possesso dei requisiti di ordine generale accedendo al fascicolo virtuale dell'operatore economico (di seguito: FVOE).

Le circostanze di cui all'articolo 94 del Codice sono cause di esclusione automatica. La sussistenza delle circostanze di cui all'articolo 95 del Codice è accertata previo contraddittorio con l'operatore economico.

L'operatore economico è tenuto ad inserire nel FVOE i dati e le informazioni richiesti per la comprova dei requisiti di ordine generale e speciale, qualora questi non siano già presenti nel fascicolo o non siano già in possesso della stazione appaltante e non possano essere acquisiti d'ufficio da quest'ultima.

La Stazione Appaltante richiederà all'operatore economico l'autorizzazione ad accedere al FVOE.

L'affidamento è sotteso all'esito positivo delle verifiche di cui all'art. 94 del Codice.

Art. 4.3 – Offerta tecnica

Il concorrente, dovrà caricare un documento di offerta, sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante, che descrivano ciascuna delle componenti proposte al fine di permettere una precisa valutazione del soddisfacimento dei requisiti minimi richiesti e di eventuali migliorie.

I requisiti minimi richiesti sono indicati all'art.1.1 del presente capitolato.

Art. 4.4 – Dichiarazione in presenza di segreti tecnici o commerciali (eventuale)

Come previsto dall'art. 225, comma 2 D.Lgs. 36/2023, fino al 31/12/2023, si applicano in via transitoria, le disposizioni di cui all'art. 53 D.Lgs. 50/2016.

L'operatore economico può presentare 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, ai sensi dell'art. 53 comma 5 Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dell'art.3 del D.P.R n. 184/2006, redatto utilizzando il modulo di cui all'allegato 3.

Si richiede espressamente di motivare l'eventuale diniego di accesso agli atti secondo quanto specificato dall'art. 98 del D.Lgs. 30/2005.

La compilazione 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.

Art. 4.5 – Check list principi DNSH

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".

A tal fine, il Concorrente, in sede di presentazione dell'Offerta, dovrà produrre a Sistema la check-list contenente gli elementi di controllo definiti nell'All. 3 al presente documento.

Attraverso la compilazione della check-list (Allegato 3), il Concorrente, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e ss.mm. e ii, dovrà valorizzare ciascuna voce della check-list relativa agli "elementi di controllo" con

“sì” o “non applicabile”. Per ogni elemento di controllo classificato come “non applicabile”, il Concorrente dovrà, altresì, fornire adeguata motivazione.

Attenzione: non è ammesso il 'NO' come risposta, eventuali check list che indichino 'NO' come risposta comporteranno l'esclusione dell'offerta.

La check-list contiene requisiti il cui possesso è richiesto “ex ante esecuzione dell’opera” e requisiti il cui possesso è richiesto “ex post esecuzione dell’opera”.

Si rappresenta che tutta la documentazione attestante il possesso dei requisiti richiesti “ex ante esecuzione dell’opera” e valorizzati in sede di partecipazione alla procedura di gara con il “sì”, verrà richiesta dalla Stazione Appaltante all’aggiudicatario e dovrà essere presentata prima della stipula del contratto di appalto/emissione del buono d’ordine.

La Stazione Appaltante, in fase di esecuzione del contratto, provvederà a richiedere e verificare gli ulteriori documenti necessari alla comprova dei requisiti ex-post.

Si richiede la compilazione di n.5 Check List DNSH da rinominare con il nome della macro-voce indicata nelle tabelle riportate all'art.1.1 del presente capitolato (Componenti Elettronici; Circuiti Integrati; Componenti di Connessione Elettromeccanica; Alimentazione e Conversione di Potenza; Attuatori Elettromeccanici). La risposta “NO” non può essere accettata per nessuna delle voci indicate pertanto si richiede di inserire solamente “SI” o “N/A”. In caso di risposta sì, solamente all'aggiudicatario verrà richiesta documentazione a comprova. In caso di “N/A” inserire motivazione in riferimento alla pertinenza della richiesta nell'apposito campo.

Per quanto riguarda l’iscrizione al RAEE, ai sensi del D. Lgs. n. 49/2014 (art. 4 comma 1 punto g) deve iscriversi al Registro:

1. chi fabbrica e vende apparecchiature elettriche ed elettroniche recanti il proprio marchio;
2. chi rivende con il proprio marchio apparecchiature prodotte da altri fornitori; il rivenditore non è considerato “produttore” se l'apparecchiatura reca il marchio del produttore a norma del punto 1;
3. chi importa o immette per primo, nel territorio nazionale, apparecchiature elettriche ed elettroniche nell'ambito di un'attività professionale e ne opera la commercializzazione, anche mediante vendita a distanza;
4. chi produce apparecchiature elettriche ed elettroniche destinate esclusivamente all'esportazione: quest'ultimo è considerato produttore solo ai fini dell'obbligo della progettazione dei prodotti, e delle comunicazioni annuali e dell'iscrizione al registro dei produttori.

Pertanto, se l’operatore economico ritiene di non rientrare in una di queste categorie può inserire “N/A” e motivare con il non obbligo di iscrizione ai sensi dell’art. sopra citato

Art. 5 – Modalità di selezione delle offerte

Le offerte pervenute, saranno valutate dal RUP, sulla base dei seguenti criteri di valutazione, elencati in ordine di importanza:

1. Economicità.
2. adeguatezza delle caratteristiche dei prodotti offerti rispetto alle necessità dell'ente ed eventuali migliori caratteristiche
3. Analisi di eventuali requisiti tecnici aggiuntivi e migliorativi (verrà valutata positivamente strumentazione che presenta accessori integrati rispetto ad accessori esterni)

All'esito della valutazione verrà redatto, dal RUP, un apposito verbale che sarà trasmesso, tramite la sezione "comunicazioni" a tutti gli offerenti.

All'esito della procedura di affidamento diretto previa richiesta di preventivi non sarà disponibile una graduatoria delle offerte: la valutazione delle offerte è affidata alla discrezionalità del RUP, che valuterà globalmente la qualità in relazione all'economicità.

Art. 6– Conclusione del contratto

Sulla base delle Offerte contrattuali inviate dai fornitori, il Punto Ordinante, secondo i criteri di valutazione indicati nella RDO, procederà alla valutazione delle offerte ricevute e potrà accettarne una entro il termine di validità e di irrevocabilità dell'Offerta stabilito in occasione dell'invio della RDO. In tal caso il Sistema genera un "documento di accettazione", che dovrà essere sottoscritto a mezzo di firma digitale e caricato a sistema entro il suddetto termine.

Il contratto di fornitura con il fornitore prescelto si intenderà validamente perfezionato nel momento in cui il documento di accettazione firmato digitalmente viene caricato a Sistema dal Punto Ordinante.

Art. 7 – Tempi, luoghi di consegna e penali

Il Fornitore aggiudicatario si impegna ad eseguire le consegne tassativamente entro 30 giorni.

Le consegne dovranno essere effettuate rispettando i seguenti orari: 8.30 – 16.00 dal lunedì al venerdì. Le consegne si intendono comprensive di imballaggio, trasporto, facchinaggio e bolla di consegna degli articoli consegnati. Per eventuali inadempienze (ritardo nelle forniture, consegna del materiale diverso da quello aggiudicato ecc.) saranno immediatamente comunicate e applicate le penali previste dal presente dalle presenti condizioni particolari di RdO.

Per ogni giorno di ritardo nella consegna sarà applicata una penale pari al 1% del valore dell'acquisto.

L'oggetto della fornitura dovrà essere consegnato al seguente indirizzo (eventualmente indicare previo contatto con:)

Prof. Gianfranco Beniamino Fiore
Politecnico di Milano

Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria

Via Ponzio 34/5 Ed. 20

Magazzino

20133 Milano

Prima della consegna contattare il Professore all'indirizzo mail: gianfranco.fiore@polimi.it

Il Politecnico di Milano si riserva, comunque, in caso di ritardo **superiore ai 10 giorni solari** indipendentemente da qualsiasi contestazione, di procedere alla **risoluzione del rapporto**, ai sensi 5 dell'art. 1456 C.C., con semplice comunicazione scritta e di affidare a terzi la fornitura dei servizi oggetto del contratto imputando le spese aggiuntive dell'appaltatore (rescissione in danno), salvo il risarcimento per maggiori danni. Qualora a consegna effettuata, a seguito di accertamento da parte del Responsabile del servizio interessato, i materiali risultino difettosi o difformi, parzialmente o totalmente - anche per caratteristiche tecniche o tipologiche - da quelli ordinati, la Ditta fornitrice è tenuta a provvedere alla loro idonea rimozione e sostituzione entro il termine massimo di giorni 10 (dieci) decorrente dalla notifica di contestazione come sopra effettuata.

Tutte le spese inerenti e conseguenti alla consegna e o ritiro e sostituzione sono a carico della Ditta.

Art. 8 - 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.

In caso di risoluzione per inadempimento il fornitore inadempiente sarà tenuto al pagamento in favore del Politecnico di Milano, a titolo di penale ai sensi e per gli effetti dell'art. 1382 c.c., di una somma pari al 10% dell'importo della fornitura.

Il contratto inoltre potrà essere risolto di diritto, ai sensi dell'Art. 1456 del C.C., allorché il totale delle penali accumulate superi il 10% 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 presenza di DURC che segnali inadempienze contributive, o in caso di accertate violazioni rispetto agli obblighi relativi al pagamento di altri contributi previdenziali e assistenziali o di accertate violazioni rispetto agli obblighi relativi al pagamento di imposte e tasse e/o in presenza di annotazioni nel casellario ANAC con annotazioni riservate e/o la perdita dei requisiti di ordine generale (assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 94 e 95 del D. Lgs. n. 36/2023 e assenza dell'incapacità a contrarre con la PA), 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; l'incameramento della cauzione definitiva ove richiesta o, in alternativa, l'applicazione di una penale in misura non inferiore al 10 per cento del valore del contratto.

Art. 9 – Modalità di presentazione delle fatture e pagamento

La fattura dovrà essere trasmessa 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:

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 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).

Art. 10 – Modalità di presentazione delle fatture e pagamento

La fattura dovrà essere trasmessa 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:

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 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).

È possibile richiedere l'anticipazione del prezzo, secondo le modalità dell'art. 125 D.Lgs. 36/2023.

Art. 11 – 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. 12 – 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. 13 - Normativa anticorruzione

Il fornitore, firma digitalmente il presente disciplinare, 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 CODICE ETICO E DI COMPORTAMENTO DEL POLITECNICO DI MILANO E PIANO INTEGRATO DI ATTIVITÀ E ORGANIZZAZIONE

Il fornitore dichiara di conoscere il Codice Etico e di Comportamento del Politecnico di Milano e il Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Ateneo, reperibili agli indirizzi:

https://trasparenza.polimi.it/pagina769_prevenzione-della-corruzione.html

e

<https://www.normativa.polimi.it/strumenti/dettaglio-regolamento/codice-etico-e-di-comportamento>

Il Fornitore 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. 14 - 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. 15 - Norme di riferimento

Per tutto quanto non espressamente indicato nel presente documento, si rinvia alla documentazione relativa alla disciplina del Mercato Elettronico, ivi compresi il Bando di Abilitazione e i relativi Allegati (es. il Capitolato Tecnico, le Condizioni Generali di Contratto, le Regole, etc.), nonché in generale tutti gli atti e i documenti che disciplinano l'Abilitazione, la registrazione, l'accesso e la partecipazione dei soggetti al Mercato Elettronico.

Si rinvia inoltre al D.Lgs. 36/2023, al Codice Civile e al Codice Penale.

Art. 16 - Foro competente

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

Art. 17 - Trattamento dati personali

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

Art. 18 – Responsabile Unico del Progetto

Il Responsabile Unico del Progetto è il Prof. Gianfranco Beniamono Fiore.

Art. 19 – Contatti del Punto Ordinante

Per eventuali informazioni è possibile contattare l'Ufficio acquisti del Dipartimento, email: ufficioacquisti-deib@polimi.it.

Eventuali richieste di chiarimenti, in ordine al contenuto del Bando di gara, del presente Disciplinare e del Capitolato speciale d'appalto potranno essere formulate esclusivamente per via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

Art. 20 - 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. 7760 Prot. n. 113938 del 04/12/2017, verrà applicato il tariffario approvato dal Consiglio di Amministrazione il 28/11/2017 visibile al seguente indirizzo:

https://www.normativa.polimi.it/fileadmin/user_upload/regolamenti/regolamenti_generali/388_rimborso_costi_riproduzione_e_ricerca_di_documenti.pdf

Art. 21 – 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.

Sono esenti i contratti di importo massimo previsto inferiore a € 40.000.

Milano, lì 30/04/2026

Il Responsabile Unico del Progetto

Prof. Gianfranco Beniamono Fiore

PATTO DI INTEGRITÀ TRA GLI OPERATORI ECONOMICI PARTECIPANTI ALLE PROCEDURE DI GARA INDETTE DAL POLITECNICO DI MILANO O AFFIDATARI DI CONTRATTI DI APPALTO PER L'ESECUZIONE DI LAVORI E LA FORNITURA DI BENI E SERVIZI

Il presente patto di integrità deve essere obbligatoriamente sottoscritto e presentato insieme all'offerta da ciascun operatore economico che partecipa ad una qualsiasi procedura di gara o modalità di selezione del contraente indetta dal Politecnico di Milano, compreso l'affidamento diretto.

La mancata consegna del presente documento, debitamente sottoscritto dal titolare o dal rappresentante legale dell'operatore economico concorrente, comporta l'esclusione dalla gara o il mancato perfezionamento dell'affidamento e della stipula a norma dell'art. 1, comma 17 della Legge 06 novembre 2012, n. 190

“Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione”.

Il presente documento costituisce pertanto parte integrante dell'offerta economica dell'operatore economico e del contratto che eventualmente consegue all'affidamento/aggiudicazione.

Questo patto di integrità stabilisce la reciproca, formale obbligazione del Politecnico di Milano e degli operatori economici che partecipano alle procedure di gara indette dall'Ateneo o affidatari di contratti di appalto a conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza, nonché l'espresso impegno anti corruzione di non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa, vantaggio o beneficio, sia direttamente che indirettamente tramite intermediari, al fine dell'aggiudicazione o dell'affidamento del contratto e/o al fine di distorcerne la relativa corretta esecuzione.

Il Personale, i collaboratori e gli eventuali consulenti del Politecnico di Milano, a qualsiasi titolo coinvolti nelle procedure di espletamento delle gare, nonché nell'ambito dell'esecuzione del conseguente contratto, sono consapevoli del presente patto di integrità, il cui spirito condividono pienamente, nonché delle sanzioni derivanti dal mancato rispetto di quanto disposto dallo stesso patto di integrità. Il Politecnico di Milano si impegna verso gli operatori economici a rendere pubblici i dati più rilevanti della procedura di gara, di seguito riportati:

1. Elenco degli operatori economici che hanno presentato offerta;
2. Offerte economiche dei soggetti ammessi (in caso di aggiudicazione con il criterio del minor prezzo) o graduatoria delle offerte ammesse (in caso di aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa);
3. Elenco delle offerte respinte o degli operatori economici esclusi (con comunicazione della relativa motivazione ad ogni operatore economico direttamente interessato);
4. Nominativo del soggetto aggiudicatario;
5. Ragioni che hanno determinato l'aggiudicazione, con relativa attestazione del rispetto dei criteri di valutazione indicati nel disciplinare di gara.

Il Politecnico di Milano si impegna verso gli operatori economici a rendere pubblici i dati più rilevanti della

modalità di selezione dell'affidatario, di seguito riportati:

1. Nominativo del soggetto affidatario;
2. Ragioni che hanno determinato l'affidamento, con relativa attestazione del rispetto dei criteri di valutazione indicati nella richiesta di preventivo.

Ogni operatore economico con la sottoscrizione del presente Patto di Integrità e la sua allegazione alla documentazione richiesta nei singoli atti di gara o affidamenti:

1. si impegna a segnalare al Politecnico di Milano qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della singola gara e/o durante l'esecuzione dei contratti, da parte di ogni interessato, addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni attinenti alla singola gara;
2. dichiara di non trovarsi in situazioni di controllo o collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti alla medesima gara e che non si è accordato e non si accorderà con gli altri operatori economici partecipanti alla gara stessa;
3. si impegna a rendere noti, previa richiesta dell'Ateneo, tutti i pagamenti eseguiti e riguardanti il contratto eventualmente assegnatogli a seguito della selezione, inclusi quelli effettuati a favore di intermediari e consulenti. La remunerazione di questi ultimi non deve superare il congruo ammontare dovuto per servizi legittimi;
4. si impegna a garantire il rispetto degli standard sociali e normativi minimi in tema di rispetto dei diritti umani e le condizioni di lavoro del propriopersonale;
5. si impegna ad assicurare il rispetto della vigente normativa in tema di salute e sicurezza sul luogo di lavoro;
6. garantisce che all'interno della propria azienda non vi è alcuna forma di discriminazione in materia di impiego e professione, sulla base della razza, del colore, della discendenza nazionale, del sesso, della religione, dell'opinione politica, dell'origine sociale, dell'età, della disabilità, dello stato di salute, dell'orientamento sessuale e dell'appartenenza sindacale.

Il soggetto partecipante alla procedura di gara prende visione ed accetta le sanzioni previste e di seguito elencate, in caso di mancata osservanza degli impegni di cui ai punti precedenti assunti col presente Patto di integrità:

1. esclusione dalla procedura di gara in caso di mancata firma del presente patto e/o consegna dello stesso, unitamente all'offerta presentata nell'ambito della procedura di gara;
2. risoluzione o perdita del contratto;
3. escussione del deposito cauzionale;
4. escussione della garanzia definitiva di buona esecuzione del contratto, impregiudicata la prova dell'esistenza di un danno maggiore;

5. responsabilità per danno arrecato al Politecnico di Milano nella misura del 10% del valore del contratto (se non coperto dall'incameramento della cauzione definitiva sopra indicata), impregiudicata la prova dell'esistenza di un danno maggiore;
6. esclusione del concorrente dalle gare indette dal Politecnico di Milano per un periodo di tempo non inferiore a un anno e non superiore a 5 anni, determinato dall'Amministrazione di Ateneo in ragione della gravità dei fatti accertati e dell'entità economica del contratto;
7. segnalazione del fatto all'Autorità Nazionale Anticorruzione ed alle competenti autorità;
8. responsabilità per danno arrecato agli altri concorrenti della gara nella misura dell'1% del valore del contratto per ogni partecipante, sempre impregiudicata la prova dell'esistenza di un danno maggiore.
9. cancellazione da elenchi o albi di prestatori e fornitori della Stazione appaltante.

L'operatore economico affidatario del contratto d'appalto prende visione ed accetta le sanzioni previste e di seguito elencate in caso di mancata osservanza degli impegni assunti col presente Patto di integrità:

1. mancato perfezionamento dell'affidamento in caso di mancata firma del presente patto e/o consegna dello stesso, unitamente all'offerta presentata nell'ambito dell'affidamento;
2. risoluzione o perdita del contratto;
3. escussione della garanzia definitiva di buona esecuzione del contratto, impregiudicata la prova dell'esistenza di un danno maggiore;
4. responsabilità per danno arrecato al Politecnico di Milano nella misura del 10% del valore del contratto (se non coperto dall'incameramento della garanzia definitiva sopra indicata), impregiudicata la prova dell'esistenza di un danno maggiore;
5. esclusione dell'operatore economico dalle procedure di gara e modalità di selezione del contraente indette dal Politecnico di Milano per un periodo di tempo non inferiore a un anno e non superiore a 5 anni, determinato dall'Amministrazione di Ateneo in ragione della gravità dei fatti accertati e dell'entità economica del contratto;
6. segnalazione del fatto all'Autorità Nazionale Anticorruzione ed alle competenti autorità;
7. responsabilità per danno arrecato agli altri concorrenti della gara nella misura dell'1% del valore del contratto per ogni partecipante, sempre impregiudicata la prova dell'esistenza di un danno maggiore.
8. cancellazione da elenchi o albi di prestatori e fornitori della Stazione appaltante.

Il presente patto di integrità esplica i suoi effetti fino al termine dell'esecuzione del contratto assegnato a seguito dell'espletamento della gara o affidato a seguito di comparazione di preventivi.

In fase di esecuzione del contratto, il contraente è tenuto a far rispettare il contenuto del Patto di integrità anche

ai subappaltatori/subcontraenti.

Ogni controversia relativa all'interpretazione ed esecuzione del presente patto di integrità fra Politecnico di Milano e i concorrenti e tra gli stessi concorrenti, sarà risolta dall'Autorità Giudiziaria competente.

Data

Il Direttore Generale

Società

(Firma Del Rappresentante Legale)