

PROVA 1

1) Il candidato descriva brevemente il significato dei principi: *risultato e libera concorrenza*, facendo riferimento al regolamento per l'affidamento dei contratti per lavori, beni e servizi sotto soglia di rilevanza comunitaria del Politecnico di Milano e al Codice degli Appalti pubblici.

L'affidamento e l'esecuzione di servizi e forniture secondo le procedure semplificate di cui all'Art. 50 del del Decreto Legislativo 31 Marzo 2023, n° 36, ivi compreso l'affidamento diretto, avvengono nel rispetto dei principi del risultato, della fiducia e dell'accesso al mercato, nonché dei criteri di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, nonché del principio di rotazione.

2) La determina a contrarre è l'atto, con il quale la stazione appaltante (pubblica amministrazione) manifesta la propria volontà di stipulare un contratto.

In determina a contrarre si devono trovare:

- Intestazione: autorità da cui promana l'atto
- Preambolo: riferimenti normativi
- Motivazione: presupposti di fatto, interessi coinvolti, ragioni che hanno portato all'adozione dell'atto
- Dispositivo: autorizzazione a contrarre, nomina del RUP e imputazione di spesa
- Luogo, data e firma

Si chiede al candidato di redigere una determina a contrarre partendo dal modello di determina fornito e utilizzando come fonti di informazioni la lettera di richiesta del professore e il preventivo messi a disposizione.

3) *In un progetto finanziato i costi del personale vengono rimborsati su base forfettaria in misura pari al 20% dei costi diretti (ossia dei costi relativi alle altre categorie di spesa esclusi quelli di ufficio e amministrazione) di ciascun partner in conformità all'art.19 del Regolamento (UE) n. 1299/2013.*

In fase di rendicontazione, il beneficiario non dovrà presentare giustificativi di spesa/pagamento né timesheet: ad ogni richiesta di rimborso un 20% aggiuntivo, corrispondente ai costi presunti del personale, sarà calcolato automaticamente dal sistema informativo sulla base dei costi rendicontati sulle altre voci di spesa.

Sulla base di quanto sopra riportato si definiscano i costi del personale riconosciuti sulla base dei costi rendicontati e riportati in tabella:

| <i>Voci di costo</i> | <i>Spese rendicontate</i> |
|--|---------------------------|
| Spese di viaggio e soggiorno | € 2.000,00 |
| Spese per consulenze e servizi esterni | € 4.000,00 |
| Spese per attrezzature | € 5.000,00 |
| Spese di ufficio | € 800,00 |

Date of quote: 27/07/2023

QUOTATION NUMBER QU230727-1

Quotation prepared for Flavia Marrone, Politecnico di Milano
University in Milan, Italy

| | Quantity | Cost (€) |
|---|----------|----------|
| Purchase of the following: | | |
| Vibrotactile Perception Meter | 1 | 9850.00 |
| Thermal Aesthesiometer | 1 | 6850.00 |
| USB computer interface | 1 | 2750.00 |
| HVLab Diagnostic Instruments Database + 1 user licence | 1 | 1350.00 |
| Training (one day) | 1 | 900.00 |
| Total (excl. VAT) | | 21700.00 |

Notes:

All prices are exclusive of VAT and delivery.
Calibration, training and installation prices are exclusive of travel expenses.
Quotation valid for 90 days.

Human Factors Research Unit

Institute of Sound and Vibration Research, University of Southampton, Highfield Campus, Southampton
SO17 1BJ United Kingdom
Tel: +44 (0)23 8059 2277 Fax: +44 (0)23 8059 2927 www.isvr.soton.ac.uk

HVLab General Terms and Conditions of Sale

The Terms and Conditions set out below apply without variation to every contract entered into by the University of Southampton as represented by the Institute of Sound and Vibration (ISVR) for the sale of *HVLab* goods, materials and services ("Product"). Any variations need to be expressly agreed to, in writing, by the ISVR.

By accepting delivery of the Product, you accept and are bound to the terms and conditions of this Agreement. If you do not wish to be bound by this Agreement, you must notify ISVR and return your purchase pursuant to ISVR.

General

Whilst every effort has been made to ensure that the information contained in our brochures is current and accurate, *HVLab* cannot be held liable for any errors, omissions or price changes. Due to continuous Product development, specifications may change.

All Products are subject to availability.

Acceptance

All Product orders accepted by the ISVR will be subject to these Conditions of Sale. If the Buyer issues their own Purchase Order containing Conditions of Purchase these Conditions of Sale shall be deemed to be incorporated in such Purchase Order and shall override any conflicting provision of the Purchase Order.

Pricing

All prices quoted are valid for 30 days and are exclusive of Value Added Tax (unless stated otherwise) and carriage charges payable. Carriage and insurance charges will be quoted separately.

Payment

Payment is due within 30 days of the full invoice date.

Delivery

The delivery time within 90 days after the date when an order is received is an estimate only and shall not be considered a contractual obligation. The ISVR shall not be liable for any loss or damage sustained by the Buyer due to the ISVR's inability to maintain the delivery times so stated. The goods will be at the Buyer's risk when delivered to the Buyer. ISVR shall not be liable for any delay or failure to perform its obligations due to circumstances beyond the ISVR's control, such as (but not limited to) strike, floods, fires, machine breakdown or any other conditions of force majeure.

Specifications

Technical data, dimensions, weights and colour etc., stated within the brochures or user manual are updated constantly. The ISVR reserves the right to amend specifications and to withdraw Goods from its Product portfolio without prior notice.

Suitability

Other than expressly stated within the brochures or user manual, ISVR makes no representations as to the suitability of any Goods for any purpose whatsoever.

Shortages or Damages

The Buyer is responsible for inspecting the goods on delivery. A checklist will be enclosed with the goods. If the number or type of items you receive does not exactly match the number of items on the delivery note, or if you see any visible damage to the equipment, please inform the *HVLab* team on 0238 059 4962 immediately.

Warranty

Warranty to cover

1. This warranty is for a period of 12 months commencing on the date of delivery of *HVLab* Diagnostic Equipment units to the delivery address on the consignment note.
2. The warranty is for the repair or replacement of any unit not performing as originally specified upon the Product specifications as a result of faulty manufacture. The Product specifications can be found in each of the individual equipment user manuals under the heading 'Product Specifications'.
3. The warranty covers both parts and labour for any repairs or replacement required.
4. Repairs or replacements undertaken under this warranty will be free of charge to the Buyer. The ISVR is responsible for any packing, insurance and delivery charges required to return a replacement or a repaired Product to the Buyer. The Buyer is responsible for any charges for the packing or delivery of equipment to be

returned to ISVR and for any damage to the Product during shipment. It is recommended that the Buyer insures the Product during a shipment.

5. The warranty relies upon the Buyer informing ISVR of any problems with *HVLab* hardware or software.

Limitations of warranty

1. This warranty is limited to the malfunctioning of units only due to faults with the unit and/or software.
2. The warranty does not apply to units that have been damaged or rendered defective (a) as a result of accident, misuse, improper installation, abuse or other external causes, including but not limited to fire, earthquake, flood, natural or unnatural disaster, exposure to chemicals (or levels of chemicals) not ordinarily found in a Product, or act of God; (b) by operation outside the usage parameters (including, but not limited to, temperature maximums) stated in the user documentation that shipped with the Product; (c) by use of parts not manufactured or sold by ISVR; or (d) by modification or service by anyone other than ISVR
3. It excludes calculation errors caused by local environmental conditions including but not limited to operating equipment in room temperatures outside Product specifications, excessive background vibration or excessive electromagnetic interference on the mains supply or propagated by air.
4. If a returned unit is found not to have a fault, the ISVR may charge the Buyer for any service provided.
5. Neither the ISVR nor any of its authorised representatives or distributors shall be liable for any software or hardware installed other than in accordance with the ISVR recommendations.
6. The Product should be re-calibrated at 12-month intervals. It is recommended that the calibration procedures are carried out by ISVR. The ISVR does not guarantee that calibrations carried out by any person other than one designated by ISVR will result in satisfactory performance of the system.
7. This Limited Warranty cannot be transferred to another person or company.
8. After the warranty period has expired, repairs undertaken by ISVR will be chargeable.

In the event of a problem

1. The customer should contact the *HVLab* team at 0238 059 4962 or email hvlab@soton.ac.uk for assistance.
2. *HVLab* personnel will respond to the customer within 48 hours of receiving the complaint and attempt to resolve the problem.
3. The diagnosis of a problem may take up to, but no longer than one month. If a problem is confirmed, *HVLab* personnel will inform the customer how to proceed.
4. If the customer requires that any problem is corrected by the attendance of ISVR personnel at the premises of the customer, the ISVR will make an additional charge for the time and expenses involved.

Limitation of Liability

In the event of any breach of these Terms and Conditions by the ISVR the remedies of the Buyer shall be limited to damages which shall in no circumstances exceed the Price of the Goods and the ISVR shall under no circumstances be liable for any indirect, incidental or consequential loss or damage whatever.

Nothing in these Terms and Conditions shall exclude or limit the liability of the ISVR for death or personal injury resulting from the negligence of the ISVR or that of the ISVR's agents or employees.

Governing Law and Jurisdiction

These Terms and Conditions shall be governed by and construed in accordance with the law of England and the parties hereby submit to the exclusive jurisdiction of the English courts.

FAILURE TO OBSERVE THE CLAIMS PROCEDURE CAN INVALIDATE THE CONTRACTUAL LIABILITY OF THE ISVR UNDER THESE CONDITIONS OF SALE.



POLITECNICO
MILANO 1863
POLO TERRITORIALE DI LECCO

Lecco 06 Settembre 2023

Al Responsabile Gestionale
Polo territoriale di Lecco, Politecnico di Milano

Oggetto: motivazione richiesta affidamento diretto per acquisto del dispositivo "Vibrotactile perception meter"

Gentilissima,
nell'ambito del progetto *BRIC 2022 – No Risk* finanziato da INAIL e dedicato allo studio dell'effetto delle vibrazioni sul corpo umano, si richiede l'acquisizione di un sistema per la misurazione della soglia di percezione vibrotattile a completamento della strumentazione in dotazione col fine di valutare la risposta a livello periferico dell'esposizione alle vibrazioni.

Degli unici due fornitori al mondo, University of Southampton-Institute of Sound and Vibration Research, (Inghilterra) e RION CO., LTD (Giappone), è stato selezionato il primo in quanto avente preventivo (in allegato) a minor costo.

Visto il decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76 recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali, convertito con modificazioni nella Legge 11 settembre 2020 n. 120 e modificato con Decreto-Legge n. 77 del 31 maggio 2021 (Decreto Semplificazioni "bis"), convertito in Legge n. 108 del 29 luglio 2021 che autorizza la Procedura telematica di acquisto ai sensi l'art. 1, comma 2, lett. a per affidamenti diretti sotto la soglia di 139.000€,

si richiede di procedere con l'affidamento diretto con la University of Southampton-Institute of Sound and Vibration Research.

Il responsabile scientifico dell'attività
prof.

Polo territoriale di Lecco

Via Previati 1/c 23900 Lecco

Tel. 0341 48 8711 Fax 0341 48 8751

polo-lecco@polimi.it www.polo-lecco.polimi.it

Partita Iva 04376620151

Codice Fiscale 80057930150



POLITECNICO
MILANO 1863

**DIREZIONE
GENERALE/
AREA/DIPARTIMENTO**

Il Dirigente/Il Responsabile
Gestionale/Il Direttore
Generale

Visto il D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 “Codice dei contratti pubblici”;

Visto il D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”, e successive modificazioni;

Vista la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario”, e successive modificazioni;

Vista la Legge 28 dicembre 2015, n. 208 recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato” (Legge di stabilità 2016) ed in particolare l'art. 1 comma 510;

Visto l'art. 59 punto 2 del Regolamento di Amministrazione Finanza e Contabilità del Politecnico di Milano vigente, sulle funzioni dei dirigenti in merito all'autorizzazione a contrarre;

Visto il Regolamento per l'affidamento di contratti per l'acquisto di beni e servizi sotto soglia di rilevanza comunitaria o tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara del Politecnico di Milano;

Visto il Regolamento per gli Incentivi per Funzioni Tecniche del Politecnico di Milano;

Considerata la necessità di acquistare [indicare l'oggetto della fornitura/servizio e l'interesse pubblico che la stazione appaltante intende soddisfare];

Considerato che l'importo massimo previsto per l'affidamento ammonta a € [inserire importo massimo, comprensivo di eventuali opzioni] oltre IVA;

Considerato che la durata del servizio richiesto è pari a [indicare la durata solo in caso si tratti di un servizio, altrimenti eliminare];



POLITECNICO
MILANO 1863

Considerato che è prevista un'opzione, da attivarsi a richiesta, per un importo pari ad € [se non previste opzioni, eliminare il considerato];

[se procedura non suddivisa in lotti inserire il considerato sottostante]

Considerato che la presente iniziativa non viene suddivisa in lotti [inserire motivazione mancata suddivisione in lotti];

[se procedura suddivisa in lotti inserire il considerato sottostante e la definizione dei lotti]

Considerato che la procedura è suddivisa nei seguenti lotti: _____;

Considerato che non sono previsti oneri per la sicurezza per rischi da interferenza trattandosi di mera fornitura/servizio di natura intellettuale;

Considerato che tale affidamento richiede l'avvio di una negoziazione secondo quanto previsto dall'art. 50, comma 1, lett. b) e che la procedura sarà affidata mediante affidamento diretto previa richiesta di preventivi e la valutazione delle offerte sarà effettuata dal RUP sulla base dei criteri di selezione, in ordine di valutazione, indicati nei documenti di gara;

Considerato che tale affidamento richiede l'avvio di una negoziazione secondo quanto previsto dall'art. 50, comma 1, lett. b) e che la procedura sarà affidata mediante affidamento diretto previa richiesta di preventivi all'operatore economico che offrirà il prezzo più basso;

DECRETA

per le motivazioni espresse in premessa, di indire procedura di selezione del contraente per l'affidamento diretto previa richiesta di preventivi per la fornitura [inserire denominazione procedura] per un importo massimo di € [inserire importo massimo, comprensivo di eventuali opzioni] al netto dell'IVA [e oltre oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, se previsti, altrimenti eliminare];

di imputare gli oneri relativi all'anno [aaaa] al codice di progetto XXXXXXXXXXXX, UA.A.RRR.XXXXXXXXXX alla voce COAN, XXXXXXXXXXXX;

di nominare Responsabile Unico di Progetto, il/la XXX

Il Direttore Generale/Il Dirigente/Il Responsabile Gestionale

[_____]



POLITECNICO
MILANO 1863

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

PROVA 2

- 1) Il candidato descriva brevemente il significato dei principi: *principio efficacia e proporzionalità*, facendo riferimento al regolamento per l'affidamento dei contratti per lavori, beni e servizi sotto soglia di rilevanza comunitaria del Politecnico di Milano.

L'affidamento e l'esecuzione di servizi e forniture secondo le procedure semplificate di cui all'Art. 50 del del Decreto Legislativo 31 Marzo 2023, n° 36, ivi compreso l'affidamento diretto, avvengono nel rispetto dei principi del risultato, della fiducia e dell'accesso al mercato, nonché dei criteri di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, nonché del principio di rotazione.

- 2) La determina a contrarre è l'atto con il quale la stazione appaltante (pubblica amministrazione) manifesta la propria volontà di stipulare un contratto.

In determina a contrarre si devono trovare:

- Intestazione: autorità da cui promana l'atto
- Preambolo: riferimenti normativi
- Motivazione: presupposti di fatto, interessi coinvolti, ragioni che hanno portato all'adozione dell'atto
- Dispositivo: autorizzazione a contrarre, nomina del RUP e imputazione di spesa
- Luogo, data e firma

Si chiede al candidato di redigere una determina a contrarre partendo dal modello di determina fornito e utilizzando come fonti di informazioni la lettera di richiesta del professore e il preventivo messi a disposizione

- 3) Il manuale di rendicontazione del programma Interreg ITA- CH prevede 3 opzioni di rendicontazione come da tabella 1.

La definizione data di rendicontazione a *Costo reale* è la seguente: il riconoscimento dei costi legato a spese effettivamente sostenute e giustificate da documentazione (fatture, cedolini, ricevute ecc.).

Sulla base delle informazioni date, quale opzione è la più vantaggiosa per il budget di progetto proposto in tabella 2?

Tabella1

| | OPZIONE 1 | OPZIONE 2 | OPZIONE 3 |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| costi del personale | 20% dei costi reali rendicontati (a) | Costi reali rendicontati (b) | Costi reali rendicontati (c) |
| spese d'ufficio | 15% costi personale | | 15% costi personale (c) |
| spese di viaggio e soggiorno | 15% costi personale | | 15% costi personale (c) |
| spese per consulenze e servizi esterni | | 40% dei costi reali rendicontati (b) | |
| spese per attrezzature | Costi reali rendicontati (a) | | Costi reali rendicontati |
| Spese per infrastrutture e lavori | | | |

Tabella2**Budget Progetto**

| | |
|---|---------------------|
| costi del personale | 280.000,00 € |
| spese d'ufficio e amministrative | 7.000,00 € |
| spese di viaggio e soggiorno | 2.500,00 € |
| spese per consulenze e servizi esterni | 5.000,00 € |
| spese per attrezzature | 10.000,00 € |
| Spese per infrastrutture e lavori | 0,00 € |
| | 304.500,00 € |



POLITECNICO
MILANO 1863

Lecco, 29/11/2023

All 'Att.ne del Responsabile Gestionale

POLO TERRITORIALE DI
LECCO

**Motivazione acquisto in urgenza per trapano a colonna
con comparatore digitale**

All' interno del progetto AGREE si devono realizzare *lavorazioni/misurazioni* utilizzando la strumentazione in oggetto. Tali *lavorazioni/misurazioni* devono essere realizzate nel più breve tempo possibile per consentire il raggiungimento degli obiettivi prefissati entro i vincoli temporali imposti dal progetto. L'operatore economico BURASCHI LUIGI S.r.l. può fornire la strumentazione necessaria in tempi rapidissimi con costi in linea col mercato.

Visto il decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76 recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali, convertito con modificazioni nella Legge 11 settembre 2020 n. 120 e modificato con Decreto-Legge n. 77 del 31 maggio 2021 (Decreto Semplificazioni "bis"), convertito in Legge n. 108 del 29 luglio 2021 che autorizza la Procedura telematica di acquisto ai sensi l'art. 1, comma 2, lett. a per affidamenti diretti sotto la soglia di 139.000€,

si richiede di procedere con l'affidamento diretto all' operatore economico BURASCHI LUIGI srl per la fornitura in oggetto.

BURASCHI LUIGI s.r.l.

Via Beati, 31/B
 29122 Piacenza
 Tel. 0523.593500
 www.buraschiutensili.it E-mail: info@buraschiutensili.it
 REA PC n.99600
 Cod.Fisc. - Reg.Imprese. PC e Part. IVA 00339140337
 Cod. Univoco J6URRTW
 Capitale sociale € 75400,00 i.v.



Destinatario
POLITECNICO DI MILANO
POLO TERRITORIALE DI LECCO
VIA G. PREVIATI 1/C
23900 LECCO (LC)
Cod. 9013745
 Luogo di destinazione :
Idem

Offerta P n° 1.402 del 12/06/2023 Riferimento: **Pagina: 1**

| Cod.articolo | Descrizione | UM | Q.tà | Prezzo | Sconti | Importo |
|--------------|---|----|------|----------|--------|----------|
| APZ20 | COMPARATORE DIGITALE ALPA MEGAROD RISOLUZIONE 0,01 COD. CA01525C IP54 CORSA MM. 25 | PZ | 1,00 | 440,00 | | 440,00 |
| APZ20 | CAVO COLLEGAMENTO PROXIMITY-USB COD. ACC01001 | PZ | 1,00 | 161,00 | | 161,00 |
| LTF | 058600Z25PROMO TRAPANO A COLONNA FORATURA Ø 25 MM CON TAVOLA RIBALTABILE E CON | PZ | 1,00 | 2.500,00 | | 2.500,00 |
| APZ20SC | SCONTO INCONDIZIONATO | PZ | 1,00 | -101,00 | | -101,00 |



| | | |
|---|---|--|
| Pagamento RIMESSA DIRETTA VISTA FATTURA | Banca UNICREDIT BANCA IBAN =IT75T0200812612000040870554 | Totale offerta iva esclusa € 3.000,00 |
|---|---|--|



POLITECNICO
MILANO 1863

**DIREZIONE
GENERALE/
AREA/DIPARTIMENTO**

Il Dirigente/Il Responsabile
Gestionale/Il Direttore
Generale

Visto il D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 “Codice dei contratti pubblici”;

Visto il D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”, e successive modificazioni;

Vista la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l’efficienza del sistema universitario”, e successive modificazioni;

Vista la Legge 28 dicembre 2015, n. 208 recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato” (Legge di stabilità 2016) ed in particolare l’art. 1 comma 510;

Visto l’art. 59 punto 2 del Regolamento di Amministrazione Finanza e Contabilità del Politecnico di Milano vigente, sulle funzioni dei dirigenti in merito all’autorizzazione a contrarre;

Visto il Regolamento per l’affidamento di contratti per l’acquisto di beni e servizi sotto soglia di rilevanza comunitaria o tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara del Politecnico di Milano;

Visto il Regolamento per gli Incentivi per Funzioni Tecniche del Politecnico di Milano;

Considerata la necessità di acquistare [indicare l’oggetto della fornitura/servizio e l’interesse pubblico che la stazione appaltante intende soddisfare];

Considerato che l’importo massimo previsto per l’affidamento ammonta a € [inserire importo massimo, comprensivo di eventuali opzioni] oltre IVA;

Considerato che la durata del servizio richiesto è pari a [indicare la durata solo in caso si tratti di un servizio, altrimenti eliminare];



POLITECNICO
MILANO 1863

Considerato che è prevista un'opzione, da attivarsi a richiesta, per un importo pari ad € [se non previste opzioni, eliminare il considerato];

[se procedura non suddivisa in lotti inserire il considerato sottostante]

Considerato che la presente iniziativa non viene suddivisa in lotti [inserire motivazione mancata suddivisione in lotti];

[se procedura suddivisa in lotti inserire il considerato sottostante e la definizione dei lotti]

Considerato che la procedura è suddivisa nei seguenti lotti: ____;

Considerato che non sono previsti oneri per la sicurezza per rischi da interferenza trattandosi di mera fornitura/servizio di natura intellettuale;

Considerato che tale affidamento richiede l'avvio di una negoziazione secondo quanto previsto dall'art. 50, comma 1, lett. b) e che la procedura sarà affidata mediante affidamento diretto previa richiesta di preventivi e la valutazione delle offerte sarà effettuata dal RUP sulla base dei criteri di selezione, in ordine di valutazione, indicati nei documenti di gara;

Considerato che tale affidamento richiede l'avvio di una negoziazione secondo quanto previsto dall'art. 50, comma 1, lett. b) e che la procedura sarà affidata mediante affidamento diretto previa richiesta di preventivi all'operatore economico che offrirà il prezzo più basso;

DECRETA

per le motivazioni espresse in premessa, di indire procedura di selezione del contraente per l'affidamento diretto previa richiesta di preventivi per la fornitura [inserire denominazione procedura] per un importo massimo di € [inserire importo massimo, comprensivo di eventuali opzioni] al netto dell'IVA [e oltre oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, se previsti, altrimenti eliminare];

di imputare gli oneri relativi all'anno [aaaa] al codice di progetto XXXXXXXXXXXX, UA.A.RRR.XXXXXXXXXX alla voce COAN, XXXXXXXXXXXX;

di nominare Responsabile Unico di Progetto, il/la XXX

Il Direttore Generale/Il Dirigente/Il Responsabile Gestionale

[]



POLITECNICO
MILANO 1863

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

PROVA 3

- 1) Il candidato descriva brevemente il significato dei principi: principio rotazione e tempestività, facendo riferimento al regolamento per l'affidamento dei contratti per lavori, beni e servizi sotto soglia di rilevanza comunitaria del Politecnico di Milano e al Codice degli Appalti pubblici.

L'affidamento e l'esecuzione di servizi e forniture secondo le procedure semplificate di cui all'Art. 50 del del Decreto Legislativo 31 Marzo 2023, n° 36, ivi compreso l'affidamento diretto, avvengono nel rispetto dei principi del risultato, della fiducia e dell'accesso al mercato, nonché dei criteri di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, nonché del principio di rotazione.

- 2) La determina a contrarre è l'atto, con il quale la stazione appaltante (pubblica amministrazione) manifesta la propria volontà di stipulare un contratto.

In determina a contrarre si devono trovare:

- Intestazione: autorità da cui promana l'atto
- Preambolo: riferimenti normativi
- Motivazione: presupposti di fatto, interessi coinvolti, ragioni che hanno portato all'adozione dell'atto
- Dispositivo: autorizzazione a contrarre, nomina del RUP e imputazione di spesa
- Luogo, data e firma

Si chiede al candidato di redigere una determina a contrarre partendo dal modello di determina fornito e utilizzando come fonti di informazioni la lettera di richiesta del professore e il preventivo messi a disposizione

- 3) Il manuale di rendicontazione del programma Interreg ITA- CH prevede 3 opzioni di rendicontazione coma da tabella sottostate.

La definizione data di rendicontazione a *Costo reale* è la seguente: il riconoscimento dei costi legato a spese effettivamente sostenute e giustificate da documentazione (fatture, cedolini, ricevute ecc.).

Sulla base delle informazioni date, quale opzione è la più vantaggiosa per il budget di progetto proposto in tabella 2?

Tabella1

| | OPZIONE 1 | OPZIONE 2 | OPZIONE 3 |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| costi del personale | 20% dei costi reali rendicontati (a) | Costi reali rendicontati (b) | Costi reali rendicontati (c) |
| spese d'ufficio | 15% costi personale | 40% dei costi reali rendicontati (b) | 15% costi personale (c) |
| spese di viaggio e soggiorno | 15% costi personale | | 15% costi personale (c) |
| spese per consulenze e servizi esterni | Costi reali rendicontati (a) | | Costi reali rendicontati |
| spese per attrezzature | | | |
| Spese per infrastrutture e lavori | | | |

Tabella2

| Budget Progetto | |
|---|---------------------|
| costi del personale | 120.000,00 € |
| spese d'ufficio e amministrative | 7.000,00 € |
| spese di viaggio e soggiorno | 2.500,00 € |
| spese per consulenze e servizi esterni | 25.000,00 € |
| spese per attrezzature | 50.000,00 € |
| Spese per infrastrutture e lavori | 100.000,00 € |
| | 304.500,00 € |



POLITECNICO
MILANO 1863

Lecco 28 Maggio 2024

Al Responsabile Gestionale
Polo territoriale di Lecco
Politecnico di Milano

POLO TERRITORIALE DI
LECCO

Oggetto: Giustificazione per l'Acquisto del Laser Scanner EDU Package RTC360 con accessori

Gentilissima,

La presente lettera ha lo scopo di richiedere l'acquisto del del Laser Scanner EDU Package RTC360 con accessori. Tale acquisizione risulta essenziale per le nostre operazioni di ricerca e didattica, in quanto permette l'acquisizione di nuvole di punti a supporto delle operazioni di rilievo digitale.

Inoltre ci tengo a sottolineare le seguenti motivazioni per l'acquisto:

1. Come indicato dalla Società Leica Geosystems S.p.A. nella dichiarazione del 28/5/24, essa è l'importatrice esclusiva sul territorio nazionale di tutti gli strumenti e i software della serie HDS Laser scanner Leica, in particolare dello scanner RTC360 e di tutti i pacchetti Educational riservati ad Istituti Superiori e alle Università. Leica Geosystems Spa è l'unico soggetto autorizzato in Italia a promuovere e commercializzare attivamente il Laser Scanner Leica RTC360 (art. 63 Codice Contratti)
2. Già si dispone degli applicativi software per il processamento dei dati specifici prodotti dal laser scanner richiesto, ovvero la suite Leica Cyclone Educational che comprende i software necessari per le attività di ricerca e didattica da svolgere. Tale strumento permette quindi di completare la dotazione strumentale con un hardware per predisposto all'acquisizione delle informazioni poi processabili con i software già in dotazione, sempre prodotti da Leica Geosystems

Alla luce delle suddette giustificazioni, riteniamo che l'acquisto del Laser Scanner EDU Package RTC360 sia fondamentale per la nostra efficienza operativa e la qualità del prodotto.

Per questi motivi si richiede di procedere con l'affidamento diretto a Leica Geosystems S.p.A. per le finalità e le motivazioni sopra descritte.

Il responsabile scientifico dell'attività
prof.

Polo territoriale di Lecco
Via Previati 1/c
23900 Lecco

Tel. 0341 48 8711
Fax 0341 48 8751
polo-lecco@polimi.it
www.polo-lecco.polimi.it

Partita Iva 04376620151
Codice Fiscale 800579301

Data: 12.05.2020

Politecnico di Milano

In riferimento alla Vs. gentile richiesta, della quale ringraziamo, di seguito ci preghiamo sottoporre la nostra migliore Quotazione a Voi Riservata per i prodotti Leica Geosystems di Vs. interesse.

| POS. | ART. | Q.TA'. | U.TA' | DESCRIZIONE | PR./CAD. | EUR /TOTAL |
|------|---------|--------|-------|--|-------------|------------|
| 10 | 1697 | 1 | PC. | EDU Package RTC360 | 50.054,00 | 50.054,00 |
| | | | | | Sconto | -9.713,60 |
| | | | | | Base Discou | -1,6 % |
| | | | | Con la configurazione seguente: | | |
| | 838300 | 1 | PC. | RTC 360 Laser Scanner | | |
| | 874800 | 1 | PC. | Calibration Cert. "Silver", TLS RTC 360 | | |
| | 799191 | 4 | PC. | GEB361 Battery int Li-Ion 11.1V/5600mAh | | |
| | 817063 | 1 | PC. | GVP730 Container for RTC360 | | |
| | 842065 | 2 | PC. | MS256 Industrial USB Stick 256GB | | |
| | 842066 | 1 | PC. | GST80 Tripod | | |
| | 842067 | 1 | PC. | GAD120 Adapter to tribrach | | |
| | 865471 | 1 | PC. | GVP736, Backpack for RTC360 | | |
| | 871528 | 1 | PC. | SPF08, Protection Foil for RTC360 | | |
| | 872515 | 1 | PC. | Leica RTC360 QG,multil.1 | | |
| | 874566 | 1 | PC. | Leica Cyclone FIELD 360 Info Sheet | | |
| | 874567 | 1 | PC. | Leica RTC360 USB Documentation Card | | |
| | 791051 | 1 | PC. | Leica ACC MyWorld Leporello,it | | |
| | 1432 | 1 | PC. | PowerSupply Configuration | | |
| | | | | Con la configurazione seguente: | | |
| | 799187 | 1 | PC. | GKL341, Cargador Pro 5000 cargador profesional para hasta 4x baterías Li-Ion GEB241 e GEB242, adaptador AC incluido. | | |
| | 731439 | 1 | PC. | Cavo 2 poli EU per caricatore | | |
| 190 | 6013561 | 1 | PC. | 1 yr RTC360 Laser Scanner CCP Basic | 465,00 | 465,00 |
| | | | | | Base Discou | -25 % |
| | | | | | | -116,25 |
| 210 | 870985 | 1 | PC. | GAD122 Adapter for GST with 5/8" | 90,00 | 90,00 |
| | | | | | Base Discou | -45 % |
| | | | | | | -40,50 |

Capitale Sociale EURO 612.000
 C.F./PIVA e Numero d'Iscrizione al RI: 12090330155
 R.E.A. Lodi 1454638
 Nr. iscrizione Registro A.E.E. IT08020000000220
 Nr. iscrizione Registro P.I.E. IT09060P00000733
 Società diretta e coordinata da parte di Hexagon AB

BNL GRUPPO BNP PARIBAS
 IBAN IT44 G010 0520 3000 0000 0000 297

Leica Geosystems S.p.A.
 Via Codognino, 10
 26854 Cornegliano Laudense (LO)
 Tel.: 0371 69731 (r.a.)
 Fax Vendite: 0371 697333
 Fax Amministr.: 0371 697337
 Fax Service: 0371 697360
 www.leica-geosystems.it

RTC360 EDU Poli MI (MN)_01 - IT - 21015836

Data: 12.05.2020

| | |
|-------------------|-----------|
| Sum Freight | 45,00 |
| Totale imponibile | 39.982,40 |
| IVA 22% | 8.796,13 |
| Totale | 48.778,53 |

Condizioni generali di Vendita Leica Geosystems S.p.A. scaricabili dal sito <http://leica-geosystems.it>
Validità : dal 12.05.2020 al 11.06.2020

Valuta : EUR
Cond. di pagamento : Ricevimento fattura
Cond. di consegna : UPS Standard, Reso

Rimaniamo a completa disposizione per qualsiasi ulteriore esigenza di approfondimento e nella fiducia di vederci riservata la Vostra gradita Ordinazione, con la massima stima Vi salutiamo.

DATA, TIMBRO E FIRMA del CLIENTE
per accettazione, il Responsabile :

Per presa visione ed approvazione delle Condizioni Generali di Vendita Leica Geosystems S.p.A.

DATA, TIMBRO E FIRMA del CLIENTE
per accettazione, il Responsabile :

Ai sensi degli art.1341 ed art.1342 c.c., si approvano espressamente le seguenti clausole:
1) Oggetto e ambito di applicazione delle Condizioni Generali; 2) Formazione del contratto; 3) Documenti;
4) Garanzia; 5) Norme tecniche; 6) Consegna dei prodotti; 7) Termine di consegna; 8) Prezzi e Pagamenti;
9) Software; 11) Clausole; 12) Foro competente e legge applicabile; 13) Trattamento dati personali

DATA, TIMBRO E FIRMA del CLIENTE
per accettazione, il Responsabile :

Capitale Sociale EURO 612.000
C.F./PIVA e Numero d'iscrizione al RI: 12090330155
R.E.A. Lodi 1454638
Nr. iscrizione Registro A.E.E. IT08020000000220
Nr. iscrizione Registro PILE: IT09060P00000733
Società diretta e coordinata da parte di Hexagon AB

BNL GRUPPO BNP PARIBAS
IBAN IT44 0010 0520 3000 0000 0000 297

Leica Geosystems S.p.A.
Via Codognino, 10
26854 Cornegliano Laudense (LO)
Tel.: 0371 69731 (r.a.)
Fax Vendite: 0371 697333
Fax Amministr.: 0371 697337
Fax Service: 0371 697360
www.leica-geosystems.it

RTC360 EDU Poli MI (MN)_01 - IT - 21015836

Data: 12.05.2020

La società scrivente in relazione alla quotazione in oggetto, al fine di poter assolvere agli obblighi sulla tracciabilità dei movimenti finanziari previsti dall'art. 3 della legge n.136/2010 relativi ai pagamenti corrispondenti alle varie fasi di esecuzione
Richiede che:

al momento del CONFERIMENTO DELL' ORDINE vengano comunicati ove previsti

il Codice Unico di Progetto (CUP) dell'appalto, - oppure il Codice Identificativo Gara (CIG) - da indicare nei documenti fiscali e contabili relativi all'Ordinativo conferito.
Per tutti gli ordini conferiti senza comunicazione Codice Unico di Progetto (CUP) e/ o Codice Identificativo Gara (CIG) non sarà possibile richiedere MODIFICHE A POSTERIORI ai documenti fiscali emessi.

Capitale Sociale EURO 612.000
C.F./PIVA e Numero d'Iscrizione al RI: 12090330155
R.E.A. Lodi 1454638
Nr. iscrizione Registro A.E.E IT08020000000220
Nr. iscrizione Registro P.I.E. IT09060P00000733
Società diretta e coordinata da parte di Hexagon AB

BNL GRUPPO BNP PARIBAS
IBAN IT44 010 0520 3000 0000 0000 297

Leica Geosystems S.p.A.
Via Codognino, 10
26854 Cornegliano Laudense (LO)
Tel.: 0371 69731 (r.a.)
Fax Vendite: 0371 697333
Fax Amministr.: 0371 697337
Fax Service: 0371 697360
www.leica-geosystems.it



POLITECNICO
MILANO 1863

**DIREZIONE
GENERALE/
AREA/DIPARTIMENTO**

Il Dirigente/Il Responsabile
Gestionale/Il Direttore
Generale

Visto il D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 “Codice dei contratti pubblici”;

Visto il D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”, e successive modificazioni;

Vista la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l’efficienza del sistema universitario”, e successive modificazioni;

Vista la Legge 28 dicembre 2015, n. 208 recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato” (Legge di stabilità 2016) ed in particolare l’art. 1 comma 510;

Visto l’art. 59 punto 2 del Regolamento di Amministrazione Finanza e Contabilità del Politecnico di Milano vigente, sulle funzioni dei dirigenti in merito all’autorizzazione a contrarre;

Visto il Regolamento per l’affidamento di contratti per l’acquisto di beni e servizi sotto soglia di rilevanza comunitaria o tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara del Politecnico di Milano;

Visto il Regolamento per gli Incentivi per Funzioni Tecniche del Politecnico di Milano;

Considerata la necessità di acquistare [indicare l’oggetto della fornitura/servizio e l’interesse pubblico che la stazione appaltante intende soddisfare];

Considerato che l’importo massimo previsto per l’affidamento ammonta a € [inserire importo massimo, comprensivo di eventuali opzioni] oltre IVA;

Considerato che la durata del servizio richiesto è pari a [indicare la durata solo in caso si tratti di un servizio, altrimenti eliminare];



POLITECNICO
MILANO 1863

Considerato che è prevista un'opzione, da attivarsi a richiesta, per un importo pari ad € [se non previste opzioni, eliminare il considerato];

[se procedura non suddivisa in lotti inserire il considerato sottostante]

Considerato che la presente iniziativa non viene suddivisa in lotti [inserire motivazione mancata suddivisione in lotti];

[se procedura suddivisa in lotti inserire il considerato sottostante e la definizione dei lotti]

Considerato che la procedura è suddivisa nei seguenti lotti: _____;

Considerato che non sono previsti oneri per la sicurezza per rischi da interferenza trattandosi di mera fornitura/servizio di natura intellettuale;

Considerato che tale affidamento richiede l'avvio di una negoziazione secondo quanto previsto dall'art. 50, comma 1, lett. b) e che la procedura sarà affidata mediante affidamento diretto previa richiesta di preventivi e la valutazione delle offerte sarà effettuata dal RUP sulla base dei criteri di selezione, in ordine di valutazione, indicati nei documenti di gara;

Considerato che tale affidamento richiede l'avvio di una negoziazione secondo quanto previsto dall'art. 50, comma 1, lett. b) e che la procedura sarà affidata mediante affidamento diretto previa richiesta di preventivi all'operatore economico che offrirà il prezzo più basso;

DECRETA

per le motivazioni espresse in premessa, di indire procedura di selezione del contraente per l'affidamento diretto previa richiesta di preventivi per la fornitura [inserire denominazione procedura] per un importo massimo di € [inserire importo massimo, comprensivo di eventuali opzioni] al netto dell'IVA [e oltre oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, se previsti, altrimenti eliminare];

di imputare gli oneri relativi all'anno [aaaa] al codice di progetto XXXXXXXXXXXX, UA.A.RRR.XXXXXXXXXX alla voce COAN, XXXXXXXXXXXX;

di nominare Responsabile Unico di Progetto, il/la XXX

Il Direttore Generale/Il Dirigente/Il Responsabile Gestionale

[_____]



POLITECNICO
MILANO 1863

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Prova 1

- 1) La candidata spieghi come il valore economico di una fornitura influisce nella scelta della procedura di acquisto.
- 2) Il candidato spieghi quali sono i principali strumenti di e-procurement.
- 3) Il candidato spieghi il seguente passo del manuale di rendicontazione del programma INTERREG ITA-CH:

TASSO FORFETTARIO

Questa opzione di semplificazione dei costi prevede che il sistema informativo riconosca automaticamente un 20% aggiuntivo di spesa ammessa a rimborso, calcolato sui costi diretti validati, come forfait per i costi di personale sostenuti, senza necessità di rendicontare le relative spese.

- 4) Politecnico di Milano encourages and promotes academic cooperation at the international level. Through an extensive network of collaborations and partnerships with prestigious Institutions around the world, we are committed to offering [mobility opportunities](#), educational projects and international initiatives of the highest standard.

Prova 2

- 1) La candidata spieghi la figura del RUP come definita nel nuovo Codice degli Appalti.
- 2) La candidata descriva quali sono le condizioni che consentono di procedere con un affidamento diretto secondo il nuovo Codice degli Appalti.
- 3) Il candidato spieghi il seguente passo del manuale di rendicontazione del programma INTERREG ITA-CH:

Per la strumentazione di supporto per la realizzazione del progetto è ammissibile il solo costo dell'ammortamento, ... omissis , purché i beni stessi non siano già stati oggetto di altri finanziamenti comunitari o nazionali. Il prezzo di acquisto potrebbe essere interamente rimborsabile solo nel caso in cui il bene sia utilizzato in via esclusiva per il progetto e se la sua vita utile (periodo di ammortamento) è uguale o inferiore alla durata dell'intervento finanziato dal Programma. Nel caso in cui si debbano rendicontare le quote di ammortamento, la quota annua ammissibile verrà calcolata moltiplicando il costo del bene per il coefficiente di ammortamento. La stessa quota dovrà essere poi rapportata al periodo effettivo di utilizzo del bene per ciascuna rendicontazione.

- 4) "Passion in Action" is a catalogue of open participation teaching activities that the Politecnico offers to students to support the development of transversal, soft and social skills and to encourage/facilitate students in enriching their personal, cultural and professional experience. This opportunity is open to everyone. Students may choose from a range of subjects depending on their own interests and personal aptitudes.