Indagine di mercato

-Avviso ai sensi dell'art. 216 comma 9 D.Lgs. 50/2016–

OGGETTO: Affidamento dei servizi di lavorazioni meccaniche e prove meccaniche a trazione.

Il Politecnico di Torino DIPARTIMENTO di SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA rende noto che intende procedere all'affidamento di:

- **lavorazioni meccaniche per la preparazione di provini di leghe di cobalto-cromo, forniti dal Politecnico di Torino, da destinare a prove meccaniche a trazione;**
- **prove meccaniche a trazione su provini di leghe di cobalto-cromo forniti dal Politecnico di Torino.**

*A*l fine di contattare il maggior numero di operatori economici in grado di fornire i beni oggetto di affidamento e di acquisire più preventivi, pubblica il presente avviso.

Le informazioni qui contenute hanno valore puramente indicativo e non costituiscono un vincolo per l'Amministrazione, che non assume alcun obbligo nei confronti degli operatori economici, i quali non hanno nulla da pretendere dal Politecnico di Torino, a qualsiasi titolo, in ragione della presente indagine.

1. **Descrizione del servizio**

Specifiche tecniche descritte nell'allegato capitolato tecnico

2. **Costo masssino**

EURO 49.400,00 IVA esclusa.

3. **Requisisti minimi di capacita Economico/finanziaria e capacità tecnico professionali**

L'operatore economico interessato dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti:
Requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016
Idoneità professionale: *iscrizione alla Camera di Commercio per lo svolgimento di attività coerente con quella oggetto di affidamento*
- ***capacità tecniche e professionali:***
certificazione GE S400 (codice 0A), rilasciata da Ge Aviation in corso di validità

4. **Termini**

Entro il giorno **08.01.2016**, gli operatori economici in possesso dei requisiti interessati alla partecipazione alla futura procedura di selezione del contraente effettuata dalla Stazione Appaltante potranno manifestare il proprio interesse con le seguenti modalità:

- Messaggio di Posta Elettronica Certificata inviato all'indirizzo procurement@pec.polito.it
- Oggetto del messaggio: quello indicato nel presente avviso
- Testo del messaggio:

Il sottoscritto_____, Codice Fiscale_____, in qualità di_____(ndr: indicare carica sociale) dell'operatore economico_____- Partita IVA_____, manifesta il proprio interesse alla partecipazione alla procedura di selezione del contraente che sarà effettuata dal Politecnico di Torino per l'affidamento della fornitura indicata in oggetto.

A tal fine dichiara altresì:

- *Di essere in possesso dei requisiti di ordine generale di idoneità professionale, indicati dalla Stazione Appaltante nell'avviso di pari oggetto pubblicato ai sensi dell'art. 216, comma 9 del D. Lgs. 50/2016*
- *di non aver nulla da pretendere dal Politecnico di Torino, a qualsiasi titolo, in ragione della presente manifestazione di interesse;*
- *di essere informato, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.*

5. **Richiesta chiarimenti**

Per i chiarimenti e per ulteriori informazioni tecniche necessarie, gli operatori economici potranno inviare richieste esclusivamente per posta elettronica all'indirizzo procurement.tecnici@polito.it .

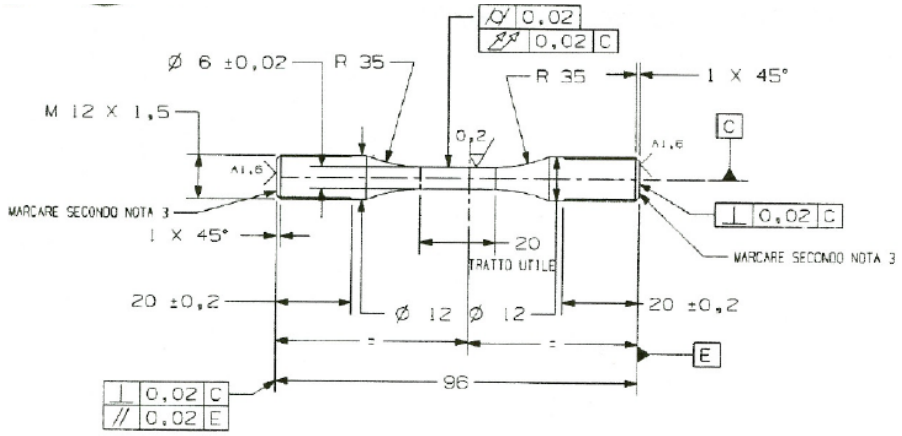
Torino, 19.12.2016

ALLEGATO TECNICO

Lavorazioni meccaniche per la preparazione di provini di leghe di cobalto-cromo, forniti dal Politecnico di Torino, da destinare a prove meccaniche a trazione

Le lavorazioni meccaniche oggetto dell'offerta dovranno essere svolte rispettando i seguenti requisiti, necessari ed a pena di esclusione:

- Ogni lavorazione dovrà, a partire da un campione grezzo di dimensioni 104x15x15 mm circa (corrispondenti a 4.1"x0.6"x0.6" circa), produrre un provino che risponda ai requisiti geometrici e dimensionali previsti dalla **norma ASTM E8**, con riferimento in particolare a provini di diametro di 6 mm e con le seguenti caratteristiche:



- Si prevede la necessità di sottoporre a lavorazione meccanica fino ad un massimo di 380 provini, di cui

Materiale	N° provini
Lega Cobalto-Cromo	380

con campagne di lavorazioni che si susseguiranno nel tempo a seconda delle esigenze; ogni campagna potrà includere da un minimo di 60 ad un massimo di 240 provini;

- Si richiede che, per ogni singola campagna, lo svolgimento della lavorazione meccanica e la restituzione dei provini lavorati avvenga in avvenga in tempistiche che rispettino la seguente formula

(N° provini x 4 ore di lavorazione) + 5 giorni di spedizione

- Per la lavorazione meccanica relativa al singolo provino si prevede un costo stimato di 60 € (IVA esclusa);

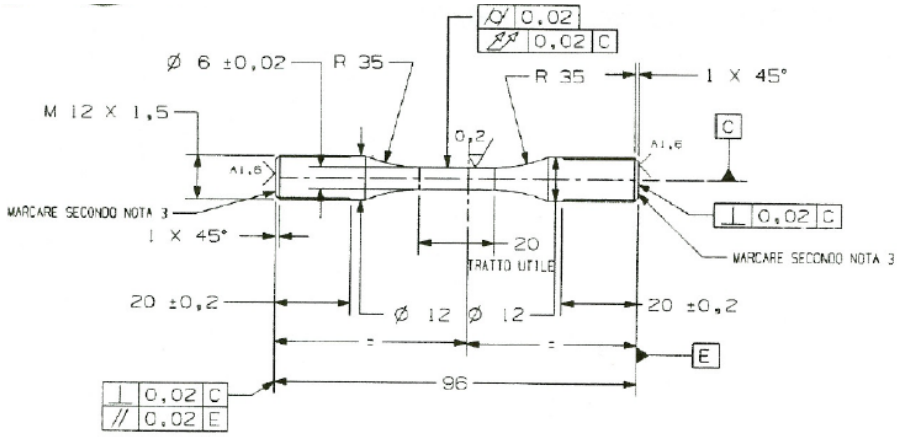
- **Le lavorazioni dovranno essere condotte da laboratori in possesso della certificazione GE S400 (con particolare riferimento al codice 0A), rilasciata da Ge Aviation in corso di validità.**

ALLEGATO TECNICO

Prove meccaniche a trazione su provini di diversi materiali leghe di cobalto-cromo forniti dal Politecnico di Torino

Le prove meccaniche a trazione oggetto dell'offerta dovranno essere svolte rispettando i seguenti requisiti, necessari ed a pena di esclusione:

- Ogni test di trazione dovrà essere condotto a temperatura ambiente, **secondo quanto previsto dalla norma ASTM E8**, su provini da noi forniti con geometria indicata nella norma **ASTM E8** con diametro di 0.16" e con le seguenti caratteristiche:



- Al termine di ogni campagna, per ogni test di trazione condotto, dovranno essere consegnati i dati registrati durante la prova unitamente ai provini rotti;

- Si prevede la necessità di testare 380 provini, di cui

Materiale	N° provini
Lega Cobalto-Cromo	380

con campagne di test che si susseguiranno nel tempo a seconda delle esigenze; ogni campagna potrà includere da un minimo di 60 ad un massimo di 240 provini;

- Si richiede che, per ogni singola campagna, lo svolgimento dei test di trazione, la consegna dei relativi risultati e la restituzione di ogni provino sottoposto al test avvenga in tempistiche che rispettino la seguente formula

(N° provini x 2 ore lavorative) + 5 giorni di spedizione

- Per ogni test di trazione relativo al singolo provino si prevede un costo stimato di 70 € (IVA esclusa);

- **I test dovranno essere condotti da laboratori in possesso della certificazione GE S400 (con particolare riferimento al codice 0A), rilasciata da Ge Aviation in corso di validità.**