



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE

Determina di indizione di procedura, ai sensi dell'art. 36 comma 2, lettera a), del D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii., mediante Richiesta di Offerta (RdO n.2564944) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per l'affidamento di acquisto:

1 COMPATTATORE GIRATORIO:

•Compattatore giratorio a totale azionamento elettromeccanico (230V/50-60Hz/1F) conforme alle norme EN 12697-10, EN 12697-31, ASTM D6925, AASHTO T312 (TP4), SHRP M002, AS 2891.2.2, in grado di compattare provini di conglomerato bituminoso preparati in laboratorio o direttamente provenienti dal cantiere. Il compattatore deve essere in grado di compattare provini di conglomerato bituminoso miscelati sia caldo che a freddo, comprese le miscele contenenti emulsioni bituminose e bitume schiumato. I componenti essenziali del compattatore rotatorio devono comprendere i seguenti requisiti di specifica:

oTelaio in acciaio ad elevata rigidità per garantire un eccellente controllo dell'angolo e precisione

oSistema di attuazione elettromeccanica escludendo ogni necessità di ricorso all'utilizzo di aria compressa o di sistemi elettro-idraulici

oSistema di regolazione del carico a loop chiuso con una pressione sul provino regolabile da 10 a 1000kPa per provino da 150mm, da 25 a 2200kPa per provino da 100mm. Angolo interno regolabile da 0 a 3°, condizioni standard set: 0.82° (EN12697-31) o 1.16° (ASTM D6925, AASHTO T312, SHRP M-002); precisione dell'angolo EN 0.82±0.01° ASTM 1.16±0.01°

oNumero di cicli programmabili da 1 a 9999. oMisurazione dell'angolo mostrato sul display durante il test. La velocità di rotazione deve essere regolabile da 5 a 60 cicli/min (lo standard prevede 30 cicli/min);

oDotazione di vaschetta di raccolta per raccogliere i liquidi espulsi dalla fustella durante la fase di compattazione di miscele contenenti emulsione bituminosa

oInterfaccia user-friendly attraverso il pannello touch screen a colori da 7" 16:9

oCella di carico posizionata direttamente sul pistone verticale per una maggiore accuratezza della lettura del carico applicato e feedback di controllo (paragonato ad un trasduttore pneumatico)

oSistema di sollevamento e abbassamento automatico della fustella, con guide in teflon a basso scorrimento, per un facile inserimento ed estrazione dello stampo, uno sforzo ridotto per l'operatore e un'elevata produttività

oSistema di collegamento a software per elaborazione dati, confronto di prova multipla e di miscele a diverso contenuto di bitume per procedura di Mix Design



•**Il compattatore giratorio dovrà inoltre essere equipaggiato con:**

o Sistema integrato di misura diretta dello sforzo di taglio, a mezzo di torsionometro di precisione. La precisa misurazione non dovrà essere influenzata da giochi e attriti

o Estrusore elettromeccanico integrato per provini aventi diametro da 100mm e da 150mm

o PC software compatibile con Windows, di utilizzo facilitato, per il controllo del compattatore, l'acquisizione e l'elaborazione dei dati e la possibilità di stabilire comunicazioni remote via internet per ricevere analisi diagnostiche immediate. Il software dovrà includere inoltre il sistema automatico di calcolo dell'energia di compattazione

o Forma cilindrica diametro 150 mm con piastre di testae di fondo

o Piatto distanziale dia 150 x 50 mm per provini bassi

o Accessori per effettuare la prova su campioni aventi diametro 100 mm

o Forma cilindrica diametro 100mm con piastra di testa e di fondo

o Piatto distanziale diametro 100 x 38 mm per provini bassi

o Forma cilindrica diametro 100 mm con serie di fori per compattazione conglomerati a freddo, completa di piastra di testa e di fondo

o Forma cilindrica dia 150 mm con serie di fori per compattazione conglomerati a freddo, completa di piastra di testa e di fondo

NR1 MESCOLATRICE DA LABORATORIO CON CAPACITÀ 20 LITRI

• La mescolatrice da planetaria da laboratorio dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti:

o Capacità della ciotola 20 litri

o Capacità di miscelazione 8 litri

o Velocità di miscelazione regolabile in 8 diverse posizioni da 50 rpm a 150 rpm

o Velocità del mandrino regolabile in 10 posizioni da 180 rpm a 540 rpm

o Dimensioni di ingombro 730mmx610mmx1180mm

o Peso approssimativo 128 kg

o Gancio di mescolazione in alluminio

o Mantello riscaldante per bacinella da 20 l. alimentato elettricamente (230V/50-60Hz/1F)

per un importo contrattuale pari a €39.000,00 più IVA CIG: ZE92CEB7EO

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO



- VISTO** il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i;
- VISTO** in particolare l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- VISTO** in particolare, l'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che *«Fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità: a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici*
- VISTO** l'art. 36, comma 7, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che *«Con il regolamento di cui all'articolo 216, comma 27-octies, sono stabilite le modalità relative alle procedure di cui al presente articolo, alle indagini di mercato, nonché per la formazione e gestione degli elenchi degli operatori economici. Nel predetto regolamento sono anche indicate specifiche modalità di rotazione degli inviti e degli affidamenti e di attuazione delle verifiche sull'affidatario scelto senza svolgimento di procedura negoziata. Fino alla data di entrata in vigore del regolamento di cui all'articolo 216, comma 27-octies, si applica la disposizione transitoria ivi prevista»;*
- VISTE** le Linee Guida ANAC n. 4, aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018, recanti *«Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici»* le quali hanno, tra l'altro, previsto che, ai fini della scelta dell'affidatario in via diretta, *«[...] la stazione appaltante può ricorrere alla comparazione dei listini di mercato, di offerte precedenti per commesse identiche o analoghe o all'analisi dei prezzi praticati ad altre amministrazioni. In ogni caso, il confronto dei preventivi di spesa forniti da due o più operatori economici rappresenta una best practice anche alla luce del principio di concorrenza»;*
- VISTO** l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che le istituzioni universitarie – tra gli altri - sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le Convenzioni stipulate da Consip S.p.A., previste dall'art. 26 della legge 488/2000 e s.m.i.;
- VISTO** l'art. 1 comma 450 della legge n. 296/2006, come modificato dall'articolo 1 comma 130 della legge 145/2018, che stabilisce che le Università – tra gli altri – sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione [Me.PA.] per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro, ed al di sotto della soglia di rilievo comunitario;
- CONSIDERATO** che ai sensi dell'articolo 36, comma 6, ultimo periodo del Codice, il Ministero



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di CONSIP S.p.A., ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni e, dato atto, pertanto, del fatto che, sul MEPA, si può acquistare anche mediante Richiesta di Offerta (RdO);

VISTE la nota presentata dalla prof.ssa Francesca Russo, nella quale è illustrata la necessità dell' acquisto di un compattatore giratorio e di una mescolatrice;

DATO ATTO pertanto, della necessità di affidare la fornitura di un compattatore giratorio e di una mescolatrice, così come illustrata nella richiesta della prof.ssa Francesca Russo;

DATO ATTO del fatto che l'affidamento in oggetto è finalizzato alla compattazione di provini di conglomerati bituminosi e confezionamento di miscele in conglomerato bituminoso;

DATO ATTO della non esistenza di Convenzioni Consip attive in merito a tale materiale;

VERIFICATO a cura del Responsabile del Procedimento, che *la fornitura* è presente sul ME.PA.;

TENUTO CONTO del fatto che il predetto Responsabile del procedimento - ha:

1. rappresentato che, a seguito di indagine di mercato condotta mediante consultazione di elenchi sul portale Consip Acquistinretepa, la fornitura rispondenti ai fabbisogni del DICEA non sono offerti;
2. proposto di procedere all'acquisizione in discorso, rientrando nell'ambito di applicazione dell'articolo 36 comma 2 lettera a), mediante procedura negoziata da svolgersi tramite Richiesta di Offerta sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (ME.PA) e da aggiudicarsi con il criterio *del minor prezzo* , ai sensi dell'articolo 36 comma 9 bis del Dlgs 50/2016;
3. stimato l'importo da porre a base d'asta in euro 39.000,00 (trentanovemila//), oltre IVA come per legge;
4. indicato una durata contrattuale pari a un mese;
5. trasmesso i seguenti atti da porre a base della procedura: Relazione contenente la precisa descrizione del materiale richiesto
6. ritenuto opportuno – consultato il catalogo disponibile – verificato che l'importo è inferiore *ad euro 40.000, invitare n. 06 operatori economici abilitati al bando Me.pa., tutti rispondenti ai criteri di selezione richiesti;*

CONSIDERATO che, nel procedere agli inviti, sarà rispettato il principio di rotazione degli affidamenti,

che, per la suddetta procedura, saranno interpellati i seguenti operatori economici:

AIR LIQUIDE SANITÀ SERVICE (MILANO), COMIFAR DISTRIBUZIONE SPA (MILANO), CONTROLS SPA (LISCATE/MI), MEDIACOM S.R.L. (SAN PIETRO AL TANAGRO/SA), PIARDI TECNOLOGIE DEL FREDDO SRL (CASTENEDOLO/BS), VEOLIA WATER TECHNOLOGIES ITALIA SPA (MILANO)

tutti gli operatori che per la specifica categoria risultano iscritti nel MEPA;

VISTO l'art. 1, comma 3, del Decreto - Legge n. 95/2012, convertito nella Legge n. 135/2012,



ai sensi del quale «*Le amministrazioni pubbliche obbligate sulla base di specifica normativa ad approvvigionarsi attraverso le convenzioni di cui all'articolo 26, comma 3 della legge 23 dicembre 1999, n. 488 stipulate da Consip S.p.A. o dalle centrali di committenza regionali costituite ai sensi dell'articolo 1, comma 455, della legge 27 dicembre 2006, n. 296 possono procedere, qualora la convenzione non sia ancora disponibile e in caso di motivata urgenza, allo svolgimento di autonome procedure di acquisto dirette alla stipula di contratti aventi durata e misura strettamente necessaria e sottoposti a condizione risolutiva nel caso di disponibilità della detta convenzione*»;

CONSIDERATO che il contratto sarà sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip S.p.A. avente ad oggetto *forniture*] comparabili con quelli oggetto di affidamento, ai sensi della norma sopra citata;

PRESO ATTO del fatto che il Responsabile dell'Ufficio ha ricevuto la relazione della prof.ssa Francesca Russo ha condiviso la proposta risultante dai documenti redatti dal Responsabile del Procedimento medesimo di indire una procedura negoziata, da svolgere mediante Richiesta di Offerta nell'ambito del sistema Me.PA;

VISTO l'elenco di operatori da invitare alla presente procedura, facente parte integrante al presente provvedimento, individuati in base ai seguenti criteri: imprese che sono iscritte in Me.Pa. nell'apposita categoria che non sono mai state invitate per analoghe gare dal Dicea;

VISTO l'art. 56 comma 2 del vigente Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;

VISTO Il vigente Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e la Trasparenza;

DETERMINA

Per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

- di autorizzare l'indizione della procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando, da espletare tramite Richiesta di Offerta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per l'affidamento della fornitura di quanto meglio descritto nella relazione predisposta dalla prof.ssa Francesca Russo, manifestando quale criterio di aggiudicazione *del minor prezzo* ;
- di porre a base di procedura l'importo massimo di € 39.000,00 (Euro 39.000,00), al netto di IVA e comprensiva di costo di trasporto, costo di montaggio, costo di prima installazione e costo training personale;
- di invitare alla procedura in questione gli operatori precedentemente indicati;
- di porre a base della procedura i seguenti atti: relazione tecnica della fornitura; modelli per autodichiarazioni; modello offerta economica;



- di autorizzare l'assunzione del relativo impegno di spesa, da imputare sul fondo: 000009--RIASS-2016-B-FESTA RIASSEGNAZIONE ECONOMIE CDA 08.07.16 PON 2012 - 00142SICURFER RICERCA del bilancio di previsione annuale autorizzatorio del DICEA per l'esercizio finanziario 2020, imputando al CA: 01.10.02.02.02;
- di dare mandato all'Unità organizzativa Responsabile del Procedimento, individuata nella persona della dott.ssa Patrizia Zenga, di porre in essere tutti gli adempimenti relativi agli obblighi di cui alla vigente normativa in materia di trasparenza e di prevenzione della corruzione, connessi all'adozione del presente provvedimento.

F.to Il Direttore

prof. Ing. Maurizio Giugni