



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni

**Determina a contrarre e di affidamento – Affidamento diretto
(assenza convenzione CONSIP e assenza sul MEPA)**

Codice CIG 911074696F

**Id. 541/A
[mod.4a]**

Oggetto: re-engineering di n. sei motori elettrici – FRATTALE MASCIOLI F.

Il Responsabile Amministrativo Delegato

- VISTO** il Decreto Legislativo del 30 marzo 2001, n. 165 “*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*”;
- VISTO** lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 3689 del 20/10/2012 e ss. mm. e ii.;
- VISTO** il Regolamento per l'Amministrazione, la finanza e la contabilità di Ateneo, emanato con Decreto Rettorale n. 65 del 13/01/2016 e ss. mm. e ii.;
- VISTO** il Regolamento dell'attività contrattuale di Ateneo, emanato con Decreto Rettorale n. 274 del 25/05/2009;
- VISTA** la Disposizione di delega del Direttore Generale n. 794/2015;
- VISTO** il Piano triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza 2021 - 2023, approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione del 11/03/2021;
- VISTO** il Decreto Legislativo 50/2016 e ss.mm. e ii., in particolare gli artt. 29, 31, 36, commi 1, 2 lett. a), 63 e 95;
- VISTO** l'art. 1 co. 449 della Legge 296/2006 e ss. mm. e ii., che prevede anche per le istituzioni universitarie l'obbligo di approvvigionarsi mediante le convenzioni-quadro stipulate da Consip SpA;
- VISTO** l'art. 1 co. 450 della Legge 296/2006 e ss. mm. e ii., che prevede l'obbligo, per gli acquisti di beni e servizi, di importo pari o superiore a 5.000,00 Euro ed inferiore alla soglia di rilievo comunitario, di ricorrere al MEPA (mercato elettronico della pubblica amministrazione), gestito da CONSIP Spa, ovvero ad altri mercati elettronici;
- VISTO** il Decreto Legge 16 luglio 2020, n. 76, coordinato con la legge di conversione 11 settembre 2020, n. 120 vigente dal 14.09.2020 e recante: «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale» ed in particolare al Titolo I "Semplificazioni in materia di contratti pubblici ed edilizia" - Capo I Semplificazioni in materia di contratti pubblici;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 438/2021 del 20/12/2021 con la quale è stato approvato il Bilancio Unico di Ateneo di previsione annuale autorizzatorio 2022;



- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 439/2021 del 20/12/2021 con la quale è stato approvato il Bilancio Unico di Ateneo di previsione triennale 2022 - 2024;
- VISTE** le Linee Guida dell'ANAC n.3, di attuazione del D.Lgs. 50/2016, recanti «Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni», aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017 n. 56 con delibera del Consiglio n. 1007 dell'11 ottobre 2017, pubblicate nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana Serie Generale n. 260 del 7 novembre 2017;
- VISTE** le Linee Guida dell'ANAC n.4, di attuazione del D.Lgs. 50/2016, 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", aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017 n. 56 e alla Legge n. 55 del 14 giugno 2019 con delibera del Consiglio n. 206 del 01 marzo 2018, n. 140 del 27 febbraio 2019 e n. 636 del 10 luglio 2019, pubblicate nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana Serie Generale n. 69 del 23 marzo 2018 e n. 183 del 6 agosto 2019;
- VISTA** la circolare direttoriale prot. n. 42935 del 22 maggio 2018, in ordine alle modalità operative delle citate Linee Guida n. 4;
- VISTE** le circolari del Direttore Generale prot. n. 9066 dell'11/02/2016, n. 24552 del 12/04/2016, n. 43457 del 14/06/2016 e n. 27441 del 21/03/2019 aventi ad oggetto "Modifiche normative in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";
- VISTA** la circolare del Direttore Generale prot. n. 40143 del 05/06/2020 ed in particolare con riferimento all'art.4 del D.L. n. 126/2019 e alla Legge di conversione n. 159/19 che in tema di "Semplificazione in materia di acquisti funzionali alle attività di ricerca" ribadisce che "non si applicano alle università statali, agli enti pubblici di ricerca e alle istituzioni di alta formazione artistica, musicale e coreutica, per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione" le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 449,450 e 452, della legge 27 dicembre 2006, n. 296 in materia di ricorso alle Convenzioni-quadro e al mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni e di utilizzo della rete telematica;
- VISTA** la Circolare del Direttore Generale prot. n. 10449 del 10/02/2021 recante Modifiche normative in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture. D.L. n. 76/2020, cd. Decreto Semplificazioni, convertito con modificazioni in legge n. 120/2020 recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale";
- VISTA** la Disposizione del Direttore Generale n.5 del 03/01/2022 con la quale alla dott.ssa PELOROSSO ALESSANDRA personale di Cat. EP, è stato rinnovato l'incarico di Responsabile Amministrativo Delegato del Dipartimento dal 01/01/2022 al 31/12/2022;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Dipartimento del **28/10/21** con la quale è stato approvato il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario **2022**;



VISTA

la richiesta per l'acquisto di un servizio di **re-engineering per n. sei motori elettrici** formulata da **FRATTALE MASCIOLI F.** con nota del 15/02/22 (richiesta id.580) nella quale è precisato che:

- il bene, oggetto dell'acquisto, è funzionale alle esigenze della ricerca per i seguenti motivi: la reingegnerizzazione dei motori si rende necessaria al fine di garantire:

1. Una protezione all'acqua idonea all'utilizzo di tutti e sei i motori in condizioni di semi-immersione ed in talune circostanze di totale immersione, in un contesto acquatico ad elevato tasso di salinità, superiore a quello presente in media nell'acqua marina, come quello riscontrabile nelle acque della laguna di Orbetello. La protezione dovrà essere una specifica caratteristica del motore e non dovrà essere legata e/o compromessa dalle successive operazioni di installazione della ruota a pale. Per una valida identificazione del grado di protezione, ottenuto attraverso la rilavorazione dei 6 motori, si richiede alla Ditta Fornitrice di identificare nella propria Offerta il grado di protezione dei 6 motori, più idoneo al contesto d'uso sopra descritto, mediante specifico codice IPxx (comunque non inferiore ad IP67), secondo quanto previsto dalla normativa IEC 60529.

2. Un impianto elettrico di alimentazione di tutti e sei i motori, specificato in dettaglio nella scheda tecnica di progetto, ottimizzato alle caratteristiche degli inverter di comando e controllo (Sevcon Gen4 size 6), specialmente in relazione al non ottimale comportamento da un punto di vista termico (surriscaldamento eccessivo dei cavi) riscontrato durante la sperimentazione dei battelli.

3. Le rilavorazioni dei n. 6 motori non dovranno alterare le dimensioni e i punti di fissaggio della ruota a pale già definiti nella precedente fornitura, dovendo tali motori essere reinstallati sui natanti senza ulteriori oneri di rilavorazione;

- il bene **non è in Convenzione CONSIP e né in MEPA**;
- il bene **non è presente sul MEPA**;
- **è presente esclusività del fornitore**;
- **il bene è infungibile per la seguente motivazione:** per ragioni di affidabilità, riservatezza, capacità di esecuzione comprovata, non è compatibile con gli altri prodotti reperibili sul mercato, inoltre l'operatore economico è l'unico in grado di garantire che la fornitura sia rispondente alle specifiche di progetto, poichè è stato il diretto produttore e costruttore dei motori già acquisiti dal POMOS nella precedente fornitura che saranno oggetto della presente fornitura di re-engineering;
- l'importo presunto per l'acquisto del bene è pari ad **EUR 21.000,00 + IVA**;

VISTO

il parere favorevole alla richiesta d'acquisto del Direttore del Dipartimento reso in data **17/02/22 (per la richiesta id.580)**, su espressa istanza del RAD;

CONSIDERATO

il Disposto n.15 del 21/01/2022 a firma del Responsabile Amministrativo Delegato, con il quale l'ing. CRESCENZI ROCCO è nominato R.U.P. per



le procedure di acquisto per beni e servizi effettuate dal Dipartimento nell'anno 2022;

- CONSIDERATO** che l'importo massimo rientra nei limiti di valore previsti dall'art. 36, comma 2 lett. a) del D. Lgs. 50/2016;
- RITENUTI** i motivi, adottati nella richiesta sopracitata, rispondenti alle finalità di pubblico interesse perseguite dall'Amministrazione;
- CONSIDERATO** che è stata individuata, nel rispetto del principio di rotazione, quale Impresa fornitrice **SM4E Srl (P.IVA 12017740965)** per la seguente motivazione: **esclusività e infungibilità**;
- CONSIDERATO** che per l'Impresa sopracitata è stata verificata la sussistenza dei requisiti speciali (se richiesti) e dei requisiti ex art. 80 D. Lgs. n. 50/2016 e ss. mm. e ii., ai sensi delle Linee guida n. 4 ANAC par. 4.2.4;
- CONSIDERATO** che saranno garantiti tutti gli adempimenti ex art. 3 della legge n. 136/2010 (tracciabilità dei flussi finanziari);
- ACCERTATA** la disponibilità sul B.U. esercizio **2022**;

DETERMINA

1. la nomina di **CRESCENZI ROCCO**, in possesso dei requisiti professionali di cui alle Linee Guida ANAC n. 3 citate in premessa, quale Responsabile Unico del Procedimento per l'acquisto di un servizio di **re-engineering di n. sei motori elettrici**;
2. che il Responsabile Unico del Procedimento, in considerazione della peculiarità dell'oggetto dell'acquisto, si avvarrà del supporto di una o più unità di personale designate dal Responsabile Scientifico (se del caso);
3. di autorizzare l'affidamento alla Società **SM4E Srl (P.IVA 12017740965)**, per i motivi indicati in premessa, del servizio per il **re-engineering di n. sei motori elettrici**, per un importo pari ad **EUR 21.000,00 + IVA**;
4. di autorizzare l'imputazione dell'importo di **EUR 25.620,00** (IVA inclusa) sui conti di bilancio di seguito indicati:
 - EUR 25.620,00 sul conto " A.C.11.02.100.050 Prestazioni di servizi tecnico-scientifici " dei Progetti di Ricerca " 000322_17_APE_FRATTALE_LIFE_SILVER_COAST " e 000322_11_FRN_FRATT", di cui è Responsabile Scientifico il prof. FABIO MASSIMO FRATTALE MASCIOLI
5. di stabilire nelle condizioni contrattuali: a) che il pagamento, per la fornitura del bene di cui sopra, verrà effettuato, entro 30 gg. naturali e consecutivi dalla ricezione di regolare fattura elettronica, trasmessa dall'operatore economico, dopo la regolare esecuzione delle prestazioni contrattuali; b) una clausola risolutiva espressa, in caso di difetto del possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm. e ii.; **N/A**.

La presente determina, fatto salvo quanto previsto dall'art. 1, comma 32 Legge n. 190/2012 e dal D. Lgs. n. 33/2013, è pubblicata, ai sensi dell'art. 29 D. Lgs. n. 50/2016, sul sito web dell'Amministrazione e sul sito del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti.

**Il Responsabile Amministrativo Delegato
F.to dott.ssa ALESSANDRA PELOROSSO**



Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93