



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali

Direttore: Prof. Antonio Baldi

Responsabile Amministrativo: Dott. Gabriele Usai



DISPOSIZIONE DI AFFIDAMENTO DIRETTO DELLA FORNITURA DI KIT SENSOR INSOLES MOTICON –PROF. MASSIMILIANO PAU PER L’ATTIVITÀ DI RICERCA NELL’AMBITO DEI PROGETTI AISAC -TECNOLOGIE ICT E DELL’INDUSTRIA 4.0 PER L’ANALISI E L’INGEGNERIZZAZIONE DI SISTEMI ALIMENTARI COMPLESSI PER LA PRODUZIONE DI PANI ARTIGIANALI LOCALI AD ALTO VALORE AGGIUNTO” INDIVIDUATO CON IL NUMERO F/310035/05/X56 - **CUP: B29J23001120005** – COR: 16077970, TASC – TECHNOLOGICAL ASSESSMENT FOR SAFETY IN CONSTRUCTION (VALUTAZIONE QUANTITATIVA PER LA SICUREZZA IN EDILIZIA)” – **CUP: E98I23005200003** E JADA – JUMP AMPLIFICATION DIGITALLY ASSISTED, **CUP: F27H23001390002** - **CIG: B25DB42C3F**
MOTICON REGO AG

IL DIRETTORE

- VISTO** lo Statuto dell’Ateneo dell’Università degli Studi di Cagliari, emanato con il Decreto Rettorale n. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n°89 del 16 aprile 2012 e s.m.i.;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l’Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, adottato con D.R. 634 del 13 aprile 2015 e in particolare l’art. 62 intitolato “Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
- VISTO** il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, recante “Codice dei contratti pubblici” in attuazione della delega al Governo in materia di contratti pubblici di cui all’articolo 1 della L. 21 giugno 2022, n. 78”;
- VISTA** la L. 7 agosto 1990, n. 241, recante “Nuove norme sul procedimento amministrativo”;
- VISTO** l’art. 50 del D.lgs. n. 36/2023, in particolare il comma 1, lett. b);
- VISTI** l’art. 48 del D.lgs. n.36/2023 e l’art. 1, comma 450 della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall’art. 1, comma 130 della L. 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di bilancio 2019);
- VISTO** l’art. 3 della L. 13 agosto 2010, n. 136, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- VISTO** Il D.lgs. n. 33/2013 e l’art. 29 del D.lgs. 50/2016 in vigore sino al 1° gennaio 2024, come previsto dall’art.225 del D.lgs. 36/2023;
- PRESO ATTO** della richiesta della Prof. Massimiliano Pau, Professore del DIMCM, nella quale nell’ambito delle attività di ricerca dei progetti:

- **AISAC** – Tecnologie Ict E Dell'industria 4.0 Per L'analisi E L'ingegnerizzazione Di Sistemi Alimentari Complessi Per La Produzione Di Pani Artigianali Locali Ad Alto Valore Aggiunto” Individuato Con Il Numero F/310035/05/X56 - Cup: B29j23001120005 – Cor: 16077970 al fine di consentire il monitoraggio delle pressioni plantari e dei carichi movimentati movimento negli addetti alla panificazione prevedendo un costo massimo di **€ 26.433,50 IVA esclusa**, la cui spesa sarà imputata sul Progetto RICALTRO_WP_CTC_2023_CONSUMO_DIMCM_DESOGUS;
- **TASC** – “Technological assessment for safety in construction (valutazione quantitativa per la sicurezza in edilizia)” al fine di poter monitorare le pressioni plantari e dei carichi movimentati dal lavoratore prevedendo un costo massimo di **€ 3.979,75 IVA esclusa**, la cui spesa sarà imputata sul Progetto RICALTRO_WP_CTC_2024_INAIL_PORTA;
- **JADA – JUMP AMPLIFICATION DIGITALLY ASSISTED** all'interno del “Programma Regionale di Sviluppo 2020-2024, Strategia 2 - Identità economica Progetto 2.1 - Ricerca e innovazione tecnologica” CUP F27H23001390002 Work Package 2 (WP2) per le quali si rende necessario integrare le informazioni ottenute dal sistema in via di sviluppo con quelle dei gold standard commerciali, prevedendo un costo massimo di € 5.460,75 IVA esclusa, la cui spesa sarà imputata sul Progetto RICRAS_WP_CTC_2023_JADA_SR_PAU;

CONSIDERATA	che il Prof. Massimiliano Pau richiede che la fornitura venga affidata all'operatore economico Moticon ReGo AG Machtlfinger Str. 21 81379 Munich Germany - VAT Number: DE815781325 in quanto il suddetto operatore economico è l'unico fornitore dei prodotti sopracitati. Dichiara inoltre, di non essere in rapporto di parentela, di affinità, di non intrattenere relazioni amicali e di non avere rapporti di carattere economico con i rappresentanti legali e/o con i soci del soggetto suindicato;
ACCERTATO	che i beni richiesti risultano prodotti dall'unico fornitore sopracitato, si intende procedere all'affidamento con una Trattativa diretta fuori dal MEPA con l'operatore economico Moticon ReGo AG attraverso la piattaforma di approvvigionamento digitale dell'Univesità degli Studi di Cagliari – Cineca UBUY e-procurement appalti e affidamenti;
DATO ATTO	ai sensi dell'art. 83, comma 1, s.p. d.lgs. n. 36/202 3 è stato acquisito il seguente codice identificativo di gara CIG: B25DB42C3F e che il CPV di riferimento è 38410000-2 - Strumenti di misura;
RITENUTO	di dover procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023;
DATO ATTO	che, a seguito dell'istruttoria condotta, è stata trasmessa all'operatore economico Moticon ReGo AG una richiesta di offerta per i prodotti richiesti;
CONSIDERATO	che l'operatore economico Moticon ReGo AG Machtlfinger Str. 21 81379 Munich Germany - VAT Number: DE815781325 a seguito di richiesta di quotazione ha accettato di fornire i prodotti ed ha presentato le seguenti offerte per e-mail:



Table 1: Project AISAC CUP: B29J23001120005 Fondo: RICALTRO_WP_CTC_2023_CONSUMO_DIMCM_DESOGUS				
Code	Features	qty	Unit amount	Amount
1000002731	OpenGo Sensor Insoles - 1 pair sensor insoles, size S2 EU34/35 US2.5/3 (MEN), BLE 5.0, onboard memory, 16 pressure sensors, 6-axis IMU	1	1.800,25	1.800,25
1000002732	OpenGo Sensor Insoles - 1 pair sensor insoles, size S3 EU36/37 US3.5/4.5 (MEN), BLE 5.0, onboard memory, 16 pressure sensors, 6-axis IMU	4	1.800,25	7.201,00
1000002733	OpenGo Sensor Insoles - 1 pair sensor insoles, size S4 EU38/39 US5/6 (MEN), BLE 5.0, onboard memory, 16 pressure sensors, 6-axis IMU	4	1.800,25	7.201,00
1000002734	OpenGo Sensor Insoles - 1 pair sensor insoles, size S5 EU40/41 US6.5/7.5 (MEN), BLE 5.0, onboard memory, 16 pressure sensors, 6-axis IMU	3	1.800,25	5.400,75
1000002735	OpenGo Sensor Insoles - 1 pair sensor insoles, size S6 EU42/43 US8/9 (MEN), BLE 5.0, onboard memory, 16 pressure sensors, 6-axis IMU	1	1.800,25	1.800,25
1000002736	OpenGo Sensor Insoles - 1 pair sensor insoles, size S7 EU46/47 US11/12 (MEN), BLE 5.0, onboard memory, 16 pressure sensors, 6-axis IMU	1	1.800,25	1.800,25
1000002018	Coin Cells PD2032C1 - 1 Pair Coin Cells PD2032C1 85mAh rechargeable	14	20,00	280,00
1000000934	OpenGo Coin Cell Charger USB coin cell charger, for PD2032 rechargeable Li-Ion coin cell batteries, 3.6V, 2 charging slots	10	95,00	950,00
Total				26.433,50
Table 2: Project Tasc CUP: E98I23005200003 Fondo: RICALTRO_WP_CTC_2024_INAIL_PORTA				
Code	Features	qty	Unit amount	Amount
1000002732	OpenGo Sensor Insoles S3- 1 pair sensor insoles, size S4 EU38/39 US5-6 (MEN) US6½-7½- (WOMEN), BLE 5.0, onboard memory, 16 pressure sensors, 6-axis IMU	1	1.800,25	1.800,25
1000002733	OpenGo Sensor Insoles S4 -1 pair sensor insoles, size S5 EU40/41 US6.5/7.5 (MEN), BLE	1	1.800,25	1.800,25



	5.0, onboard memory, 16 pressure sensors, 6-axis IMU			
1000002734	OpenGo Sensor Insoles S5-1 pair sensor insoles, size S6 EU42/43 (MEN), BLE 5.0, onboard memory, 16 pressure sensors, 6-axis IMU	1	1.800,25	1.800,25
1000000094	Carriage fee for countries of European Union, carrier DHL Express Freight European Union	1	80	80,00
1000000053	PackagingProduct boxing for safe shipment	1	15	15,00
1000002017	OpenGo Sensor Insole Replacement Service Replacement of 1 pair of OpenGo Sensor Insoles, replaced sensor insoles become property of Moticon and must be returned to Moticon or to a consigned local storage	2	-758	-1.516,00
Total				3.979,75
Tabella 3: Project JADA CUP: F27H23001390002 Fondo: RICRAS_WP_CTC_2023_JADA_SR_PAU				
<i>Code</i>	<i>Features</i>	<i>qty</i>	<i>Unit amount</i>	<i>Amount</i>
1000002733	OpenGo Sensor Insoles S4 -1 pair sensor insoles, size S5 EU40/41 US6.5/7.5 (MEN), BLE 5.0, onboard memory, 16 pressure sensors, 6-axis IMU	1	1.800,25	1.800,25
1000002734	OpenGo Sensor Insoles S5-1 pair sensor insoles, size S6 EU42/43 (MEN), BLE 5.0, onboard memory, 16 pressure sensors, 6-axis IMU	1	1.800,25	1.800,25
1000002735	OpenGo Sensor Insoles S6 - 1 pair sensor insoles, size S6 EU42/43 US8/9 (MEN) US9½-10½ (WOMEN), BLE 5.0, onboard memory, 16 pressure sensors,6-axis IMU	1	1.800,25	1.800,25
1000002018	Coin Cells PD2032C1-1 Pair Coin Cells PD2032C1 85mAh rechargeable	3	20	60,00
Total				5.460,75

Hanno determinato una spesa di 35.874,00 € Iva esclusa;

- VISTO** l'art.52, comma 1, del D. Lgs. 36/2023, ai sensi del quale "Nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, lettere a) e b), di importo inferiore a 40.000 euro, gli operatori economici attestano con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti. La stazione appaltante verifica le dichiarazioni, anche previo sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate ogni anno";
- DATO ATTO** che i costi delle misure di eliminazione o riduzione dei rischi interferenziali, non soggetti a ribasso, ai sensi dell'art. 26, commi 3 e 5, del Decreto Legislativo n. 81 del 2008 sono pari a euro zero; pertanto, non è stato predisposto il documento di valutazione dei rischi (DUVRI);
- CONSIDERATO** che la fornitura non rientra nell'ambito di applicazione dei criteri ambientali minimi adottati ed in vigore in base al Piano per la sostenibilità ambientale dei consumi del settore della Pubblica Amministrazione;
- CONSIDERATO** che, Moticon ReGo AG Machtlfinger Str. 21 81379 Munich Germany - VAT Number: DE815781325 ha presentato una dichiarazione di produzione e commercializzazione esclusiva dei prodotti oggetto dell'affidamento;
- CONSTATATO** che, Moticon ReGo AG Machtlfinger Str. 21 81379 Munich Germany - VAT Number: DE815781325 ha presentato la documentazione e reso le seguenti dichiarazioni a corredo dell'offerta consistente in:
- ESPD - Standard Form for European Single Procurement Document (Documento di gara Unico Europeo) nel quale ha reso le dichiarazioni circa l'assenza di cause di esclusione e il possesso dei requisiti di partecipazione;
 - Integrity pact _ (Patto di integrità);
 - Traceability of Financial Transactions (Tracciabilità sui flussi finanziari);
 - Certificate of social security contribution" emesso dalla Die Techniker.
- CONSTATATO** che, in conformità agli accertamenti condotti, il citato operatore economico risulta in possesso dei requisiti di carattere generale prescritti dal d.lgs. n. 36/2023;
- DATO ATTO** che trattandosi di unico operatore economico, ai sensi dell'art. 49 comma 4 del d.lgs. n. 36/2023; l'operatore economico, Moticon ReGo AG, è stato re individuato come affidatario diretto;
- CONSIDERATO** che il RUP coadiuvato dal referente tecnico ha ritenuto l'offerta presentata dall'operatore economico, Moticon ReGo AG, congrua e conveniente in relazione all'oggetto dell'appalto, in quanto rispondente alle esigenze dell'amministrazione e ad un prezzo allineato ai valori di mercato;
- CONSIDERATO** che, in considerazione dell'importo e dei tempi di esecuzione della fornitura, l'affidatario è esonerato dal presentare cauzione definitiva pari al 5% dell'importo di dell'affidamento ai sensi dell'art. 53, comma 4, del D.lgs. n.36/2023;
- VALUTATO** altresì, per quanto premesso, che si rende necessario affidare le forniture in oggetto, in favore dell'operatore Moticon ReGo AG Machtlfinger Str. 21 81379 Munich Germany - VAT Number: DE815781325, per l'importo di € 35.874,00;



- ACCERTATO** che l'importo di spesa come da quadro economico pari a 35.874,00, IVA ed oneri esclusi, trova copertura per € 26.433,50 sul progetto RICALTRO_WP_CTC_2023_CONSUMO_DIMCM_DESOGUS – CUP: B29J23001120005, per € 3.979,75 sul progetto RICALTRO_WP_CTC_2024_INAIL_PORTA - CUP: E98I23005200003 e per € 5.460,75 RICRAS_WP_CTC_2023_JADA_SR_PAU - CUP: F27H23001390002; nei quale è previsto un importo adeguato;
- CONSIDERATO** che per tale procedura risulta attribuito il CIG: B25DB42C3F e i CUP: B29J23001120005 - E98I23005200003 - F27H23001390002;
- ACCERTATA** che il presente contratto è esente dal versamento dell'imposta di bollo secondo quanto disposto dall'allegato I.4 del D.lgs. 36/2023;
- CONSIDERATO** che, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023, il Responsabile Unico del Progetto (RUP) è stato individuato nella persona del Dott. Gabriele Usai, in possesso di titolo di studio e di esperienza professionale adeguati in relazione al presente;
- CONSIDERATO** che con specifico riferimento alla presente procedura il sottoscritto Direttore non versa in ipotesi di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 16 del D.lgs. 36/2023;
- VALUTATO** ogni ulteriore motivo di opportunità e convenienza.

DISPONE

- ART. 1** Per quanto citato in premessa si affida la richiesta di fornitura in oggetto, mediante affidamento diretto all'operatore economico Moticon ReGo AG Machtlfinger Str. 21 81379 Munich Germany - VAT Number: DE815781325.
- ART. 2** Di individuare quale Responsabile Unico di Progetto-RUP, con riferimento alle prestazioni in oggetto, nella persona del Dott. Gabriele USAI e nella persona del Prof. Massimiliano Pau, Direttore dell'Esecuzione.
- ART. 3** Di dare atto che dalla documentazione in atti, per le persone sopra designate, non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia.
- ART. 4** Che l'importo totale per la fornitura sopra indicata è pari € 35.874,00, IVA ed oneri esclusi, e che tale importo graverà rispettivamente per € 26.433,50 sul progetto RICALTRO_WP_CTC_2023_CONSUMO_DIMCM_DESOGUS – CUP: B29J23001120005, per € 3.979,75 sul progetto RICALTRO_WP_CTC_2024_INAIL_PORTA - CUP: E98I23005200003 e per € 5.460,75 RICRAS_WP_CTC_2023_JADA_SR_PAU - CUP: F27H23001390002 nei quali è previsto un importo adeguato.
- ART. 5** Di pubblicare il presente provvedimento, in conformità a quanto disposto dall'art.29, comma 1, del D.lgs 50/2016, sul sito internet di questa Università all'indirizzo <http://www.unica.it> alla voce <http://trasparenza.unica.it/gare/gare/>.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. Ing. Antonio Baldi
Sottoscritto con firma digitale