



Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali

Direttore: Prof. Antonio Baldi

Responsabile Amministrativo: Dott. Gabriele Usai

DISPOSIZIONE DI AFFIDAMENTO DIRETTO DEL SERVIZIO DI NOLEGGIO DI UN SISTEMA DI MOTION CAPTURE OTTICO PER LO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA PREVISTE NEL PROGETTO “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” (AISAC)” INDIVIDUATO CON IL NUMERO F/310035/05/X56 - CUP: B29J23001120005 – COR: 16077970.

CIG B43A4E7DC4

BTS SPA

IL DIRETTORE

- VISTO** lo Statuto dell’Ateneo dell’Università degli Studi di Cagliari, emanato con il Decreto Rettoriale 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.R. n. 37/2024 dell’11/01/2024 “Regolamento per la ripartizione dell’incentivo per funzioni tecniche ex art. 45 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36”;
- PRESO ATTO** della richiesta di acquisto di un servizio di Noleggio di un Sistema di Motion capture ottico e relativi accessori per lo svolgimento delle attività di ricerca previste nel progetto “Tecnologie ICT e dell’Industria 4.0 per l’analisi e l’ingegnerizzazione di sistemi alimentari complessi per la produzione di panì artigianali locali ad alto valore aggiunto” (AISAC) individuato con il numero F/310035/05/X56 - CUP: B29J23001120005 – COR: 16077970, la cui spesa sarà imputata per € 69.950,00 + IVA sul Progetto RICALTRO_WP_CTC_2023_AISAC_SERV_CONS_DESOGUS;



PRESO ATTO delle caratteristiche servizio di Noleggio di un Sistema di Motion capture ottico e relativi accessori descritte nella richiesta d'acquisto del Prof. Massimiliano Pau, e riepilogate nella tabella sottostante:

Bene	Caratteristiche minime	Importo unitario (IVA esclusa)	Quantità								
Sistema di motion capture ottico	<p>Noleggio di un Sistema di motion capture ottico compost da</p> <ul style="list-style-type: none">• n° 8 SMART-DX EVO2 cameras (2,3Mpixel – 200Hz) each with strobe, lens, 20 meters connection cable• n°2 video cameras BTS Full HD (integrated digital lens) each with ethernet connection cables and camera support• n°1 BTS BRAIN - SMART• n°2 BTS NET - 8 INPUT• n°1 BTS USER CONSOLE DUAL-MONITOR• GAITLAB markers start up kit• DOTAZIONE SOFTWARE: SMART-Suite EVO include i pacchetti integrati SMART-Capture EVO, SMARTTracker, SMART-Analyzer, SMART-Viewer, SMART Matlab toolbox, SMART-Clinic. <p>Nella fornitura devono essere inoltre inclusi: Servizio di consegna, installazione e collaudo ed affiancamento (3) giornate Supporto telefonico BTS Labnet (48) mesi, E-mail support- ticketing service (48) mesi, Assistenza remota su appuntamento (48) mesi, Aggiornamenti Software (48) mesi, Garanzia Hardware con estensione a (48) mesi</p>	<p>Canoni fissi a scalare con fatturazione annuale anticipata</p> <table><tr><td>1°anno € 36.000,00 + IVA</td><td>1</td></tr><tr><td>2°anno € 16.000,00 + IVA</td><td></td></tr><tr><td>3°anno € 12.000,00 + IVA</td><td></td></tr><tr><td>4°anno € 5.950,00 + IVA</td><td></td></tr></table>	1°anno € 36.000,00 + IVA	1	2°anno € 16.000,00 + IVA		3°anno € 12.000,00 + IVA		4°anno € 5.950,00 + IVA		
1°anno € 36.000,00 + IVA	1										
2°anno € 16.000,00 + IVA											
3°anno € 12.000,00 + IVA											
4°anno € 5.950,00 + IVA											

CONSIDERATO che in sede di istruttoria del presente atto si è accertato che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della Legge n. 488 del 1999 aventi ad oggetto beni comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;



- VISTI** gli artt. 23 e 24 del D. Lgs. 36/2023 rispettivamente in materia di Banca dati nazionali dei contratti pubblici e di Fascicolo virtuale dell'operatore economico;
- CONSIDERATO** che, in ossequio agli articoli 25 e 26 del Codice, per tutti gli affidamenti, sopra e sottosoglia, a partire dal primo gennaio 2024 dovranno essere utilizzate le piattaforme di approvvigionamento digitale che hanno compiuto il processo di certificazione delineato dalle Regole tecniche di AGID (provvedimento AGID n. 137/2023) e dallo Schema operativo (pubblicato sul sito di AGID il 25/09/2023, il cui Allegato 2 è stato aggiornato in data 14/11/2023).
- VISTA** la delibera ANAC n. 582 del 13 dicembre 2023 avente ad oggetto “Adozione comunicato relativo all'avvio del processo di digitalizzazione”;
- CONSIDERATO** che trattandosi di appalto inferiore ad euro 140.000,00 e, fermi restando gli obblighi di utilizzo degli strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, questa Amministrazione può, ai sensi dell'art.62, comma 1, del D. Lgs. 36/2023, procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione della fornitura/servizio in oggetto;
- CONSIDERATO** che l'importo totale stimato del corrispettivo per l'affidamento della fornitura in oggetto, pari a € 69.950,00 al netto di IVA, è inferiore a € 140.000,00 e che ricorrono, pertanto, le condizioni per procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art.50, comma 1, lett. b) del d.lgs. n. 36/2023, sulla base del minor prezzo, anche senza consultazione di più operatori economici, previa acquisizione di preventivi forniti da Operatori economici, in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, nel rispetto del principio di rotazione negli inviti e negli affidamenti;
- CONSIDERATO** che la procedura di affidamento diretto appare idonea a conciliare la tempestività dell'affidamento, l'efficienza, l'economicità e la semplificazione, con la garanzia di trasparenza e concorrenza;
- CONSIDERATO** che il bene richiesto, da una breve indagine di mercato, risulta reperibile presso la ditta **BTS SRL** con sede legale in GARBAGNATE M.SE (MI) CAP 20024, VIALE FORLANINI 40, Codice Fiscale n. 12794130158 - Partita IVA n. 12794130158, che vanta esperienze pregresse documentate idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali richieste e di essere il distributore unico per il territorio italiano del bene richiesto dal docente, individuata tra gli iscritti sul MEPA, nella Categoria “Apparati di rete-Mepa Beni” CPV 32322000-6 Attrezzature multimediali;
- VALUTATA** la necessità di garantire la continuità delle attività funzionali all'amministrazione;
- CONSIDERATO** che per tale affidamento si è ricorso alla TD N. 4759118 del 23/10/2024 indetta sul MEPA dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali;
- DATO ATTO** che entro la scadenza del termine stabilito per la presentazione delle offerte, fissato per le ore 23,59 del 03/11/2024 l'operatore economico **BTS SPA**, invitato alla Trattativa Diretta, ha trasmesso in piattaforma MePA l'offerta economica dell'importo di euro 69.900,00 oltre IVA, alle condizioni di esecuzione indicate nel



capitolato tecnico dello strumento completa di diagrammi e figure per una più completa verifica delle specifiche riportate in questa tabella di seguito riportata:

Descrizione bene Nello spazio sottostante descrivere caratteristiche del bene offerto	Q.tà	Prezzo unitario IVA esclusa
SISTEMA INTEGRATO BTS CONFIGURATO COME SEGUE: n° 8 SMART-DX EVO2 cameras (2,3Mpixel – 200Hz) each with strobe, lens, 20 meters connection cable <ul style="list-style-type: none">• n°2 video cameras BTS Full HD (integrated digital lens) each with ethernet connection cables and camera support• n°1 BTS BRAIN - SMART• n°2 BTS NET - 8 INPUT• n°1 BTS USER CONSOLE DUALMONITOR• GAITLAB markers start up kit• DOTAZIONE SOFTWARE: SMART-Suite EVO include i pacchetti integrati SMART- Capture EVO, SMARTTracker, SMART-Analyzer, SMART-Viewer, SMART Matlab toolbox, Smart Clinic. Servizio di consegna, installazione e collaudo e affiancamento (3) giornate Supporto telefonico BTS Labnet (48) mesi, Email support Ticheting, service (48) mesi, Assistenza remota su appaumento (48) mesi, Aggiornamenti Software (48) mesi, Granzia Hardware con estensione a 48 mesi	1	Canoni fissi a scalare con fatturazione annuale anticipata: 1°anno € 36.000,00 + IVA 2°anno € 16.000,00 + IVA 3°anno € 12.000,00 + IVA 4°anno € 5.900,00 + IVA
TOTALE OFFERTO		€ 69.900,00 oltre IVA (sessantanove milanove cento euro+IVA)

VISTO

che l'offerta presentata con la relativa scheda tecnica è stata attentamente esaminata dal Prof. Pau, il quale ha dichiarato la conformità dell'offerta presentata dalla ditta **BTS SPA** con sede legale in GARBAGNATE M.SE (MI) CAP 20024, VIALE FORLANINI 40, Codice Fiscale n. 12794130158 - Partita IVA n. 12794130158, in quanto lo strumento indicato è dotato di tutte le caratteristiche minime richieste;

CONSIDERATO

che l'operatore economico **BTS SPA** ha autocertificato il possesso dei requisiti generali di cui agli artt. da 94 a 95 del Decreto Legislativo n. 36/2023 e il possesso dei requisiti ed ha trasmesso la documentazione, firmata digitalmente, a corredo dell'offerta consistente in:



- Il Modello A dichiarazioni integrative reso ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;
- Patto di integrità;
- Schede tecniche dei prodotti offerti;
- Offerta economica
- Dgue

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 è stata ritenuta congrua, dal Prof. Massimiliano Pau, la proposta dell'operatore economico, per una spesa di € 69.900,00 iva esclusa, ed in grado soddisfare le esigenze dell'amministrazione, tenuto conto del principio del risultato di cui all'art. 1 del D.lgs. 36/2023;
DI PRECISARE	che per l'avvio delle prestazioni in parola, anche in osservanza dei principi generali relativi ai contratti pubblici e, in particolare, del principio di tempestività di cui all'art. 1 del Dlgs n.36/2023, si procederà, a cura del RUP, dopo la verifica dei requisiti dell'affidatario;
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;
DATI ATTI	che, quando in conseguenza della verifica condotta a campione, secondo quanto previsto dall'art.52, comma 1, del D. Lgs. 36/2023, non sia confermato il possesso dei requisiti generali o speciali dichiarati, la stazione appaltante procede alla risoluzione del contratto (ex art 1456 cod. civile) all'escussione della eventuale garanzia definitiva, alla comunicazione all'ANAC, alla sospensione dell'operatore economico dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette dalla medesima stazione appaltante per un periodo da uno a dodici mesi decorrenti dall'adozione del provvedimento e alla segnalazione alla Procura della Repubblica per falso;
DATO ATTO	che è stato rispettato il principio di rotazione degli affidamenti di cui all'art. 49 del D.lgs. n. 36/2023;
CONSIDERATO	che con riferimento a quanto disposto dall'art. 53, comma 4, del d.lgs. 36/2023, si ritiene di richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione delle prestazioni in parola in misura pari al 5% dell'importo contrattuale;
CONSIDERATO	che con riferimento a quanto disposto dall'art. 53, comma 4, del d.lgs. 36/2023, si ritiene di richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione delle prestazioni in parola in misura pari al 5% dell'importo contrattuale;



- VALUTATO** altresì, per quanto premesso, che si rende necessario affidare le forniture in oggetto, in favore dell'operatore **BTS SPA** con sede legale in GARBAGNATE M.SE (MI) CAP 20024, VIALE FORLANINI 40, Codice Fiscale n. 12794130158 - Partita IVA n. 12794130158, per l'importo di € 69.900,00;
- ACCERTATO** che l'importo di spesa come da quadro economico pari a € 69.900,00, IVA ed oneri esclusi, sul Progetto RICALTRO_WP_CTC_2023_AISAC_SERV_CONS_DESOGUS nei quali è previsto un importo adeguato;
- CONSIDERATO** che per tale procedura risulta attribuito il CIG: B43A4E7DC4 e il CUP: B29J23001120005;
- DI PRENDERE ATTO** dell'esito positivo dei controlli effettuati, ai sensi dell'art. 17 comma 5 del D. Lgs. 36/2023 nei confronti dell'aggiudicatario.
- ACCERTATO** che, in tema di imposta di bollo in materia di contratti pubblici, si rende applicabile quanto disposto all'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 **BTS SPA** con sede legale in GARBAGNATE M.SE (MI) CAP 20024, VIALE FORLANINI 40, Codice Fiscale n. 12794130158 - Partita IVA n. 12794130158;
- 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 il 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 a € 69.900,00, IVA ed oneri esclusi, e che tale importo graverà sul Progetto RICALTRO_WP_CTC_2023_AISAC_SERV_CONS_DESOGUS.
- ART. 5** L'accantonamento delle spese relative all'incentivo per funzioni tecniche, ai sensi dell'articolo 45 del Codice dei contratti pubblici nella misura del 2,00% dell'importo a base di gara di € 1.399,00, da ripartire come previsto nel Regolamento di Ateneo.
- ART. 6** Che, ai fini della trasparenza, il presente provvedimento venga pubblicato ai sensi degli artt. 37 del D.lgs. n. 33/2013 e dell'art. 27 del D.lgs. 36/2023, 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