IL DIRETTORE DEL SERVIZIO INNOVAZIONE E SISTEMI COMPLESSI
DISPOSIZIONE N. 129
DEL 6/5/2019

OGGETTO: **APPALTO PER UN SERVIZIO DI ANALISI DI FATTIBILITA' E PROGETTAZIONE PER L'IMPLEMENTAZIONE DI DUE LINEE PRODUTTIVE DIMOSTRATIVE PER UN UPGRADE IN OTTICA INDUSTRIA 4.0 FUNZIONALE ALLA DIGITALIZZAZIONE DI UNA LINEA PRODUTTIVA DIMOSTRATIVA PRESSO LEF (LEAN EXPERIENCE FACTORY) NELL'AMBITO DEL PROGETTO ARGO IP4FVG CUP: J26H18000100008**
CIG: Z1C2831F09
AFFIDAMENTO DEL CONTRATTO ED IMPEGNO DI SPESA.

ALLEGATI: SI X **NO ☐**

Spazio riservata ad AIT/Ufficio Contabilità finanziaria e patrimonio

Visto: SP

Impegno n.

IMPEGNO	ANNO
955	19

Accertamento n.

AREA SCIENCE PARK
AREA DI RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA DI TRIESTE
Ente Pubblico Nazionale di Ricerca
Padriciano, 99 | 34149 Trieste | Italy
+39 040 3755111
+39 040 226698
P.IVA 00531590321
urp@areasciencepark.it
protocollo@pec.areasciencepark.it
www.areasciencepark.it
ISO 9001:2015

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO INNOVAZIONE E SISTEMI COMPLESSI

RICHIAMATO l'art. 3, comma 1, dello Statuto di Area Science Park, che ai punti b), h) e i) prevede che l'Ente, per il conseguimento delle proprie finalità:

b) sviluppa programmi e progetti di innovazione di elevata valenza tecnologica e applicativa, favorendo l'integrazione della ricerca pubblica con quella privata;

h) contribuisce ollo sviluppo del sistema dell'innovazione anche in collaborazione con Università, enti pubblici di ricerca e altri soggetti pubblici e privati, in particolare del mondo imprenditoriale;

i) promuove lo sviluppo tecnologico in modo da favorire la competitività delle imprese e facilitare la creazione di nuove imprese a tecnologia innovativa;

ATTESO che il Piano Triennale delle Attività (PTA) 2018-2020, adottato con la deliberazione del Consiglio di Amministrazione data 27 marzo 2018, n. 23, prevede:

- la realizzazione del Sistema ARGO, nuovo sistema industriale basato sull'innovazione di processi e prodotti in grado di aumentare la produttività economica e generare nuovi posti di lavoro, attraverso l'interazione tra ricerca e industria;
- la creazione di un sistema strutturato di imprese private ed operatori pubblici in grado di generare sviluppo economico a livello regionale, nazionale ed internazionale, mettendo a valore gli asset (*i*) della tecnologia avanzata, (*ii*) della digitalizzazione e (*iii*) dell'alta formazione presenti nei territori di riferimento, per ottimizzare le risorse ed attrarre investimenti nazionali ed internazionali in nuovi progetti di sviluppo strategico;
- la costituzione dell' *Area Innovazione e Sistemi Complessi* INDUSTRY PLATFORM FVG (IP4FVG) *asset* relativo alla realizzazione e al potenziamento di un ecosistema territoriale di supporto alla trasformazione digitale articolato attorno a 4 Nodi territoriali individuati in Advanced Manufacturing Solutions nel Nodo di San Vito al Tagliamento - Pordenone, Big data Integration & Analysis nel Nodo di Udine, Internet of Things nel Nodo di Carnia -Amaro, Data Optimization & Simulation nel Nodo di Trieste;

ATTESO che il Piano Triennale delle Attività (PTA) 2019-2021, adottato con la deliberazione del Consiglio di Amministrazione di data 19 dicembre 2018, n. 99, prevede la realizzazione del Sistema ARGO, basato sull'innovazione di processi e prodotti in grado di aumentare la produttività economica e di generare nuova occupazione, con particolare riferimento all'innovazione del processo industriale in tutti i settori rappresentativi per il territorio, con riferimento alle opportunità offerte dalla digitalizzazione, attraverso lo sviluppo di metodologie di ingaggio diretto delle imprese e la creazione, con il coinvolgimento di Reference Player industriali e del settore ICT, di Living Lab a specializzazione tecnologica per promuovere l'adozione delle tecnologie digitali tra le imprese manifatturiere e lo

sviluppo e l'aggiornamento delle competenze tecnologiche delle PMI del settore ICT (Asset Industry Platform 4 FVG del Sistema ARGO) anche attraverso attività di formazione mirate;

VISTO il protocollo d'intesa siglato tra Regione Friuli Venezia Giulia, Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca (MIUR) e il Ministero dello Sviluppo Economico (MISE) in data 1 marzo 2018, tramite il quale le parti concordano nell'identificare come finalità generale dell'intesa lo sviluppo economico del territorio attraverso l'innovazione, da realizzarsi con la creazione di un sistema economico denominato ARGO;

CONSIDERATO che la citata intesa individua Area Science Park quale soggetto attuatore di tutte le attività relative il progetto complesso ARGO, comprese quelle relative ai progetti strategici strutturali;

CONSIDERATO che il Sistema ARGO, strutturato sul modello Hub&Spoke, da estendersi dal livello regionale a quello nazionale ed internazionale, viene realizzato attraverso lo sviluppo di una serie di progetti integrati nell'ambito dei seguenti 4 asset:

Asset 1 (Industrial Innovation Harbour – IIH): Porto dell'Innovazione Industriale – l'asset di riferimento è rappresentato da insediamenti industriali in grado di attrarre investimenti ad alta tecnologia grazie alla logistica portuale, alla ricerca avanzata e ai punti franchi;

Asset 2 (High Impact Net – HIN): Rete degli Incubatori – l'asset di riferimento è rappresentato dall'incubazione e dalla generazione di impresa attraverso nodi territoriali che operano con metodologie condivise;

Asset 3 (Industry Platform 4 FVG – IP4FVG): Piattaforma Digitale per le imprese – l'asset di riferimento è rappresentato dalla trasformazione digitale delle imprese attraverso lo sviluppo di una piattaforma regionale con quattro nodi a specializzazione tematica;

Asset 4: Piattaforme Tecnologiche – l'asset di riferimento è rappresentato dalle infrastrutture tecnologiche a sostegno della ricerca e della sperimentazione industriale.

RICHIAMATA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione di data 29 gennaio 2018, n. 4, che approvava la proposta progettuale "Industry Platform 4 FVG (IP4FVG)", presente all'interno del progetto ARGO, e che prevede attività volte a facilitare la pianificazione di azioni di sviluppo per la promozione della trasformazione digitale;

PRESO ATTO che per il Progetto IP4FVG Area Science Park è coinvolta nella costituzione dei nodi di Trieste, della Carnia e di Udine e che in data 31/7/2018 con deliberazione del CdA n. 74 è stato approvato l'accordo di aggregazione tra i diversi nodi;

CONSIDERATO che:

- il piano di attività di IP4FVG prevede per ciascun Nodo la creazione, sviluppo e gestione di un Living Lab tematico, ovvero di uno spazio fisico in cui le aziende target possano venire in contatto diretto con le tecnologie promosse dal Nodo attraverso attività dimostrativa e sperimentale, basata su casi di applicazione reali;

- il Nodo Advanced Manufacturing Solutions- AMS con sede presso la Lean Experience Factory, Via Casabianca, 3, 33078 Zona Industriale Ponte Rosso (PN), si caratterizza per una forte specializzazione sul tema relativo alle tecnologie avanzate per la gestione dei processi di produzione manifatturieri;
- il Nodo AMS ha deliberato di realizzare una integrazione del dimostratore (living lab) esistente presso la sua sede mediante la realizzazione di una nuova linea produttiva dimostrativa, dedicata alla fabbricazione delle scatole elettriche di alimentazione dei compressori, complementare a quella esistente;

RICHIAMATA l'approvazione da parte della Cabina di Regia di IP4FVG in data 24 ottobre 2018 del Piano di investimento 2018 del Nodo AMS;

PRESO ATTO che ai fini della realizzazione dell'integrazione del dimostratore esistente con una nuova linea produttiva dimostrativa è necessaria la realizzazione di uno studio comprendente 3 fasi:

- la prima fase ha l'obiettivo di mappare lo stato esistente della fabbrica e di dettagliare la valenza dimostrativa della nuova scatola elettrica, dei nuovi componenti del compressore e delle nuove linee di produzione e di assemblaggio
- la seconda fase ha l'obiettivo di sviluppare la progettazione della scatola elettrica, per le funzionalità richieste di alimentazione e di monitoraggio da remoto del compressore.
- la terza fase ha l'obiettivo di completare la progettazione funzionale delle nuove linee produttive dimostrative e di sviluppare l'ingegneria di processo.

PRESO ATTO che all'interno dell'ente Area Science Park non sono disponibili le competenze specifiche si ritiene necessario ricorrere ad un affidamento esterno per la realizzazione dell'intervento sopracitato;

RITENUTO, per quanto sopracitato, di procedere alla realizzazione dello studio per il Nodo Advanced Manufacturing Solutions affidandone l'esecuzione ad un operatore economico con adeguate competenze;

RICHIAMATI:

- l'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, che autorizza l'affidamento diretto per importi inferiori agli euro 40.000,00 + IVA anche senza la previa consultazione di due o più operatori economici;
- l'art. 26, commi 3 e 3 bis, della Legge 23 dicembre 1999, n. 488, così come integrato e modificato dall'art. 1, comma 4, del Decreto Legge 12 luglio 2004, n. 168, convertito in Legge 30 luglio 2004, n. 191 (norme sull'obbligo dell'utilizzo delle convenzioni Consip);

- l'art. 7, comma 2, del D.L. 7 maggio 2012, n. 52 convertito in Legge 6 luglio 2012, n. 94 e l'art. 1, commi 3 e 4, del D.L. 6 luglio 2012, n. 95 convertito in Legge 7 agosto 2012, n. 135 (norme sull'obbligo dell'utilizzo del MePA);

VISTI il catalogo, le iniziative e i bandi presenti sul MePA e verificato che il servizio oggetto della presente disposizione non è acquisibile tramite convenzione Consip, né con qualsiasi altro strumento messo a disposizione sul MePA;

CONSIDERATO che il servizio da acquisire presenta profili altamente specialistici e richiede una specifica esperienza nel settore;

VISTO il Curriculum Vitae dell'ing. Gabriele Mozzi, acquisito a seguito di indagine di mercato e allegato alla presente disposizione;

CONSIDERATO che:

- l'ing. Gabriele Mozzi, avvalendosi delle proprie competenze di expert consultant all'interno di McKinsey & Company ha progettato e implementato la linea produttiva dimostrativa esistente presso la Lean Experience Factory nonché sviluppato l'architettura dei moduli didattici collegati;
- l'ing. Gabriele Mozzi è in possesso delle competenze distintive necessarie a progettare le componenti hardware e software della nuova linea dimostrativa e garantire una piena integrazione con l'attuale linea produttiva dimostrativa;
- l'ing. Gabriele Mozzi è in possesso delle competenze distintive necessarie a progettare le nuove componenti del compressore che verranno prodotte dalla nuova linea produttiva dimostrativa e che integreranno le componenti del compressore prodotte dalla linea dimostrativa esistente;

CONSIDERATO che il preventivo dell'ing. Gabriele Mozzi, allegato, prevede i seguenti costi:

- Euro 3.750,00 + IVA per l'analisi dello stato di fatto delle linee produttive dimostrative e progettazione scatola elettrica;
- Euro 11.250,00 + IVA per la progettazione funzionale delle nuove linee di produzione e lo sviluppo della ingegneria di processo;

VISTA e ritenuta congrua l'offerta dell'ing. Mozzi, in data 03/05/2019 compatibile con i prezzi attuali di mercato per prestazioni professionali di alta specializzazione;

RITENUTO di individuare l'ing. Mozzi quale fornitore per il servizio di studio e progettazione funzionale per la realizzazione di nuove linee produttive dimostrative in ottica industria 4.0 che costituiranno un upgrade funzionale delle linee dimostrative esistenti, per un prezzo complessivo di euro 15.000,00 (IVA esclusa);

VERIFICATO che il codice CIG (Codice Identificativo Gara) della procedura è Z1C2831F09 e il codice CUP (Codice Unico di Progetto) per il progetto ARGO IFVG è J26H18000100008 e che non sono previsti contributi di partecipazione;

CONSIDERATO che le attività sopra citate vengono realizzate nell'ambito del progetto 99130 ARGO IP4FVG di competenza del Servizio Innovazione e Sistemi Complessi;

RICHIAMATA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione di data 31 luglio 2018, n. 71, avente ad oggetto "Articolazione organizzativa dell'ente. Riassetto delle competenze dei Servizi e della Direzione Generale" e le conseguenti disposizioni del Direttore Generale di data 19 settembre 2018 di riassetto di alcuni uffici;

RITENUTO di impegnare l'importo di euro 18.300,00 (IVA inclusa) sul capitolo 311 – "Incarichi professionali di studio ricerca e consulenza" del bilancio di previsione 2019, che presenta la necessaria disponibilità, da corrispondersi all'ing. Gabriele Mozzi, codice progetto 99130;

RICHIAMATE:

- la deliberazione del Consiglio di Amministrazione di data 31 luglio 2018, n. 70, avente a oggetto "Articolazione organizzativa dell'Ente. Riassetto delle competenze dei Servizi e della Direzione Generale su proposta del Direttore Generale", con la quale si stabilivano, nell'ambito di un più ampio disegno organizzativo, nuove e/o diverse competenze al Servizio Innovazione e Sistemi Complessi;

- la disposizione del Direttore Generale n. 331 di data 21 settembre 2018, che, da ultimo, ha affidato al sottoscritto, dirigente Tecnologo di I livello professionale a tempo determinato, l'incarico di direzione del Servizio Innovazione e Sistemi Complessi;

DATO ATTO che la presente disposizione afferisce alle attività istituzionali relative a ARGO IP4FVG del Servizio Innovazione e Sistemi Complessi;

DISPONE

- di procedere, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), del D.Lgs. 50/2016, all'affidamento all'ing. Gabriele Mozzi del servizio di analisi e progettazione funzionale finalizzata alla realizzazione di nuove linee produttive presso la Lean Experience Factory quale sede del Nodo di Pordenone nel progetto ARGO IP4FVG alle condizioni di cui allo schema di contratto allegato;
- di approvare e sottoscrivere lo schema di contratto allegato alla presente disposizione per farne parte integrante e sostanziale;
- di impegnare l'importo di euro 18.300,00 (IVA inclusa) sul capitolo 311 – "Incarichi professionali di studio ricerca e consulenza" del bilancio di previsione 2019, che presenta la necessaria

disponibilità, afferente al codice progetto 99130, da corrispondersi all'impresa all'ing. Gabriele Mozzi;

- di dare atto che le attività sopra descritte attengono alle attività istituzionali dell'Ente.

Il Direttore del Servizio Innovazione e
Sistemi Complessi
Dott. Stephen Taylor

IMPEGNO	ANNO
955	19