IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO RICERCA PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA

DISPOSIZIONE N. **67**

DI DATA: **26/06/2023**

OGGETTO: **99195 PNR - AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI DIMENSIONAMENTO DEGLI IMPIANTI A SUPPORTO DEL FUNZIONAMENTO DEI LABORATORI DI MICROSCOPIA ELETTRONICA E DEL SERVIZIO DI VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE DEL LABORATORIO BSL3.**

CIG ZF13B559F0

CUP J95F21002830001

☐ Pubblicazione ai sensi dell'art. 23 c.1 del D.Lgs. 33/2013

Visto riservato alla Sezione Amministrazione e Personale

☐ non comporta impegno di spesa

Firmato digitalmente da LSNLNE77T58G914U/7430010017471263.blrx+hzfTiuYhENPi8REGUEw+o4=
Data: 2023.06.27 14:15:56 +02'00'

☑ impegno 912/23

☐ accertamento

IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO RICERCA PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA

RICHIAMATI i seguenti provvedimenti:

- la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 98 di data 21 dicembre 2022, con la quale si approvava il Programma Triennale dei lavori pubblici dell'Ente per gli anni 2023-2025, successivamente aggiornato con la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 30 di data 29 marzo 2023, tra i cui interventi è prevista la realizzazione del nuovo edificio X nel campus di Basovizza, destinato a laboratori per microscopia elettronica e per lo studio dei materiali;
- la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 6 di data 22 febbraio 2022, con la quale si autorizzava la presentazione della proposta progettuale intitolata "Pathogen Readiness Platform for CERIC-ERIC upgrade" (PRP@CERIC), in risposta all'Avviso pubblico del MUR n. 3264 del 28 dicembre 2021 per la presentazione di proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" (Missione 4 - Componente 2 – Linea di investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione") finanziato nell'ambito del PNRR dall'Unione Europea-NextGenerationEU, nell'ambito della quale è prevista la realizzazione di un laboratorio BSL3;

DATO ATTO che è necessario procedere al dimensionamento e alla progettazione degli impianti a servizio del funzionamento dei laboratori sopra descritti;

CONSIDERATO che è intenzione dell'Ente consentire un approccio FAIR-by-design sugli impianti che verranno realizzati, intendendo con ciò la possibilità che tutti i parametri di stato associati agli impianti oggetto della fornitura possano essere raccolti e correlati con le misure degli esperimenti scientifici che si realizzeranno;

RITENUTO pertanto opportuno affidare un servizio di dimensionamento e progettazione degli impianti a servizio del funzionamento dei laboratori che tenga conto degli elementi distintivi sopra descritti;

VISTI:

- l'art. 1, comma 2, lettera a), del D.L. 76 del 16/07/2020, come convertito dalla legge n. 120/2020 e successivamente modificato dalla legge n. 108/2021, che prevede l'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, per servizi e forniture di valore inferiore a 139.000 euro, IVA esclusa;
- l'articolo 26 della legge 23 dicembre 1999, n. 488 e l'art. 1, commi 449 e seguenti, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, in materia di ricorso alle convenzioni-quadro;
- l'art. 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dal D.L. 7 maggio 2012, n. 52, nella formulazione introdotta dalla legge di conversione 6 luglio 2012, n. 94 e s.m.i., in merito all'obbligo da parte delle amministrazioni pubbliche di fare ricorso al MePA per acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a euro 5.000,00;
- l'art. 10, comma 3, D.Lgs. n. 218/2016 (Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124), che dispone "Le

disposizioni di cui all'articolo 1, commi 450, primo periodo, e 452, primo periodo, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, non si applicano agli Enti per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca";

- l'art. 4 del D.L 29 ottobre 2019, n. 126, come sostituito dalla legge di conversione 20 dicembre 2019, n. 159, con cui si prevede che ai beni e ai servizi funzionalmente destinati ad attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione non si applicano le disposizioni in materia di ricorso alle convenzioni-quadro e al mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni;
- il comunicato del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti di data 7 giugno 2019, in merito all'avvio del portale unico per la pubblicità delle gare e dei programmi di lavori, beni e servizi a far data dal 1° luglio 2019;

PRESO ATTO che a seguito di informale indagine di mercato è stato richiesto preventivo di offerta a Ing. Mitsiogiannis Eleftherios, via la Maddalena 17 – 00012 Guidonia (RM) CF MTSLTH58D29Z115P P.IVA 05300691002, in ragione della sua ampia esperienza nella progettazione di impianti tecnici specifici per strumentazione scientifica, come dimostrato dal curriculum vitae allegato alla presente disposizione e conservato agli atti dell'amministrazione;

CONSIDERATO che i preventivi, presentati da Ing. Mitsiogiannis Eleftherios, sono pari a € 27.994,14 esente IVA, ai sensi dell'art.1 co.54-89 della legge n.190/2014 così come modificato dalla legge n. 208/2015 e dalla legge n. 145/2018, e comprensivo dei contributi previdenziali risultano pari a € 29.113,90 e che risulta congruo rispetto al mercato, avuto conto di servizi similari;

RICHIAMATO il CUP assegnato al progetto J95F21002830001;

RICHIAMATE:

- la disposizione del Direttore Generale di data 19 dicembre 2019, n. 90, relativa all'articolazione organizzativa dell'Ente, con la costituzione delle strutture di servizio, di ricerca scientifica e tecnologica, degli istituti e delle sezioni;
- la disposizione del Direttore Generale di data 12 febbraio 2020, n. 67, con cui è stato conferito al sottoscritto l'incarico di Direttore dell'Istituto "Ricerca e tecnologie" per la durata di un triennio, con decorrenza dal 17 febbraio 2020 e scadenza al 16 febbraio 2023;
- la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione di data 28 aprile 2022, n. 23, con la quale è stata approvata la nuova articolazione organizzativa dell'Ente, riassestando le competenze delle Strutture, degli Istituti e delle Sezioni;
- l'Ordine di Servizio di data 30 maggio 2022, n. 13, avente ad oggetto "Rinnovo dell'attribuzione degli incarichi di responsabili degli Uffici che vengono mantenuti nell'ambito delle Strutture, Sezioni e Istituti";
- l'Ordine di Servizio di data 30 maggio 2022, n. 14, avente ad oggetto "Revisione dell'articolazione organizzativa dell'Ente. Assegnazione delle risorse umane all'interno delle Strutture, Sezioni, Istituti e Uffici";

- la disposizione del Disposizione del Direttore Generale n. 37 di data 10 febbraio 2023 con la quale è stato prorogato l'incarico di direzione dell'Istituto Ricerca per l'Innovazione Tecnologica fino alla data del 31/03/2023
- la disposizione del Disposizione del Direttore Generale n. 102 di data 30 marzo 2023 con la quale è stato prorogato l'incarico di direzione dell'Istituto Ricerca per l'Innovazione Tecnologica fino alla data del 31.03.2026;
- lo schema allegato alla Disposizione del Direttore Generale n. 115 di data 5 aprile 2023, con la quale si aggiorna l'assegnazione dei progetti e l'attribuzione della relativa capacità di spesa ai Direttori di Struttura, Sezione e Istituto per l'anno 2023;

VERIFICATA la necessaria disponibilità sul Capitolo 311 "Incarichi professionali di studio ricerca e consulenza" del Progetto 99195 "PNR", a valere sul bilancio 2023;

RITENUTO:

- di procedere, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del D.L. 76 del 16/07/2020, come convertito dalla legge n. 120/2020 e successivamente modificato dalla legge n. 108/2021, all'affidamento del contratto a Ing. Mitsiogiannis Eleftherios, via la Maddalena 17 – 00012 Guidonia (RM) CF MTSLTH58D29Z115P P.IVA 05300691002, alle condizioni di cui alla proposta contrattuale allegata alla presente disposizione;
- di approvare e sottoscrivere la proposta contrattuale, allegata alla presente disposizione per farne parte integrante e sostanziale;
- di impegnare l'importo totale di € 29.113,90 omnicomprensivi, sul Capitolo 311 "Incarichi professionali di studio ricerca e consulenza" del Progetto 99195 "PNR", a valere sul bilancio 2023, che presenta la necessaria disponibilità;

CONSIDERATO che il presente affidamento rispetta il principio di rotazione degli inviti, come previsto dalle Linee Guida ANAC n. 4, poiché Ing. Mitsiogiannis Eleftherios non è stato affidatario dell'appalto immediatamente precedente da parte di questa amministrazione, avente ad oggetto lo stesso settore di cui al presente servizio;

DATO ATTO:

- che i CIG attribuiti a questa procedura sono ZF13B559F0;
- che il responsabile del procedimento è il Direttore dell'Istituto Ricerca per l'Innovazione Tecnologica, dott. Stefano Cozzini;

VISTO l'art. 84 del regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Amministrazione, emanato con Determinazione del Presidente n. 3 di data 29/01/2021;

DATO ATTO che sono terminate con esito regolare le verifiche d'ufficio in merito al possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 in capo all'Appaltatore, cui il presente contratto è risolutivamente condizionato;

DISPONE

– di procedere, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del D.L. 76 del 16/07/2020, come convertito dalla legge n. 120/2020 e successivamente modificato dalla legge n. 108/2021,

all’affidamento del contratto a Ing. Mitsiogiannis Eleftherios, via la Maddalena 17 – 00012 Guidonia (RM) CF MTSLTH58D29Z115P P.IVA 05300691002, alle condizioni di cui alla proposta contrattuale allegata alla presente disposizione, fuori ambito del portale MePA, per le ragioni sopraesposte;

- di approvare e di riservarsi di sottoscrivere la proposta contrattuale, allegata alla presente disposizione per farne parte integrante e sostanziale, in pendenza delle verifiche di legge di cui all’art. 80 del D.Lgs. 50/2016 per motivi di urgenza espressi in premessa;
- di impegnare l’importo totale di € 29.113,90 omnicomprensivi, sul Capitolo 311 “Incarichi professionali di studio ricerca e consulenza” del Progetto 99195 “PNR”, a valere sul bilancio 2023, che presenta la necessaria disponibilità;
- di dare atto che le attività sopra descritte attengono alle attività istituzionali dell’Ente.

IL DIRETTORE DELL’ISTITUTO RICERCA PER L’INNOVAZIONE TECNOLOGICA

Dott. Stefano Cozzini

ALLEGATI:

CV

PROPOSTA CONTRATTUALE

STEFANO COZZINI
26.06.2023
11:26:34
GMT+01:00

INFORMAZIONI PERSONALI

Eleftherios MITSIOGIANNIS



Luogo di nascita;
Data di nascita;
Nazionalità;

Ordine degli Ingegneri di Roma; --------A (vecchio ordinamento)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Ottobre 1998 – ad oggi

Libero Professionista - Progettista di impianti speciali,

- Progettazione e assistenza tecnica alla Direzione Lavori in fase di realizzazione di ambienti a contaminazione controllata quali
  - **Camere bianche** per l'industria elettronica, Aerospaziale, la Ricerca, i Materiali
  - **Camere sterili** per l'industria Farmaceutica, il settore Ospedaliero (cell factories, farmacie ecc),
  - **Laboratori a contenimento biologico**, **Stabulari** ed aquarium per zebrafish,.
- Progettazione e assistenza tecnica alla Direzione Lavori in fase di realizzazione per applicazioni civili ed industriali di
  - impianti di condizionamento dell'aria,
  - impianti idraulici,
  - impianti elettrici,
- Progettazione e realizzazione di impianti speciali anche integrati con ambienti a contaminazione controllata.
  - Stoccaggio e distribuzione di gas tecnici e speciali al servizio di impianti per la produzione di dispositivi elettronici, di prodotti pharma e per la manipolazione cellulare
  - Di rivelazione incendi e rivelazione gas tossici, asfissianti ed infiammabili,
  - Di supervisione e di controllo (SCADA), impianti

Attività o settore; Consulenza professionale, Studi di fattibilità, Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuziione, Project Management.

Settembre 1997 – Aprile 2005

Libero professionista - Progettista – Responsabile di settore

Roma

- Progettazione e realizzazione di impianti industriali, Camere Bianche, sale prova motori, camere climatiche

Attività Progettazione, project Management, Direzione Tecnica di cantiere, Responsabile sicurezza cantiere, CSP

Aprile 2005 – Aprile 2017

Libero professionista - Direttore Tecnico - Progettista

Roma

- Progettazione e realizzazione di impianti industriali, Camere Bianche per i settori di Microelettronica e Nanotecnologie, Sanità, Farmaceutico e Laboratori di sicurezza a contenimento microbiologico, Stabulari, sale prova motori, camere climatiche

- **Incarico professione di Direttore Tecnico con nomina da parte del CDA della società**

Attività; Direttore Tecnico, Progettazione, project Management, Direzione Tecnica di cantiere, Responsabile sicurezza cantiere, CSP

Settembre 1994 – Luglio 1996

Responsabile tecnico commerciale per l'Italia per la vendita di impianti ed apparecchiature speciali - Progettista di impianti per ambienti a contaminazione controllata

Massamartana (PG)

- Dipendente - Responsabile tecnico commerciale per l'Italia delle vendite di Apparecchiature ed impianti speciali per prove ambientali simulate (camere climatiche, camere per prove saline, apparecchiature per prove di "Burn in", Calorimetri, camere bianche, camere climatiche walk in, Shelter per telecomunicazioni. Progettista ambienti a contaminazione controllata

Attività o settore Progettazione e produzione di apparecchiature speciali per prove ambientali simulate e camere bianche

Giugno 1989 – Agosto 1994

Progettista di impianti a contaminazione controllata e di sale prova motori endotermici

Roma

- *Dipendente* - Responsabile della Progettazione e realizzazione di ambienti a contaminazione controllata e di sale prova per motori endotermici ed elettrici. Responsabile dell'organizzazione di cantiere, supporto tecnico all'ufficio acquisti, responsabile della sicurezza di cantiere per conto della Società

Attività o settore Progettazione e realizzazione di ambienti a contaminazione controllata quali camere bianche per l'industria elettronica e farmaceutica e di sale attrezzate e banchi per la prova di motori endotermici per veicoli civili e militari

Ottobre 1987 – febbraio 1989

Responsabile produzione

Grecia

- *Dipendente* - Organizzazione della produzione, controllo qualità del prodotto finito di materiali impermeabilizzanti ed isolanti. Responsabile della produzione di vetri isolanti a vetrocamera

Attività o settore Industria

Gennaio 1987 – ottobre1987

Responsabile controllo qualità e approvvigionamento materiali (materie prime e ricambistica) Cartiera ……

Grecia

- *Dipendente* - Controllo qualità delle materie prime, monitoraggio ed acquisto sia delle materie prime che delle parti di ricambio per le macchine di produzione

Attività o settore Industria ; Produzione di carta tipo soft

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Laurea in Ingegneria Chimica**
  1985 - Università di Roma La Sapienza
- **Abilitazione alla professione ed iscrizione all'Ordine degli Ingegneri di Roma n……..A**
  1998 - Roma
- **"Il Responsabile della Sicurezza", con abilitazione all'incarico di coordinatore per la progettazione e coordinatore per l'esecuzione dei lavori**
  1997 - Confindustria - durata: 200 ore e successivi corsi di aggiornamento

CORSI DI FORMAZIONE

- **"Controllo e sicurezza degli impianti medico ospedalieri finalizzati alla tutela della salute"**
  1999 - Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e I.S.P.E.S.L. - durata: 1 giorno
- **"Microsoft Project 2000"**
  2000 - Microsoft Certified Technical Education Center - durata: 3 giorni
- **"Il Responsabile della Sicurezza", con abilitazione all'incarico di coordinatore per la progettazione e coordinatore per l'esecuzione dei lavori – Dlgsvo 81/2008**
  2011 – Ordine Architetti di Roma - durata: 40 ore
- **Sterile Product Manufacturing Facilities**
  2012 - ISPE International Society for Pharmaceutical Engineering – durata 1giorno
- **Obiettivo Legionella**
  2013 – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma – durata 1giorno
- **L'energia Geotermica, stato dell'arte e possibili scenari**
  2014 – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma – durata 1giorno
- **Clean room e Ambienti Classificati**
  2014 – Istituto Italiano di Ricerca (IIR) - durata 1 giorno
- **Norme CFR 21 Part 11 e EU Annex 11**
  2014 – Roma
- **Pompe di calore; Dalla efficienza stagionale alla stima del ritorno dell'investimento**
  2015 – Roma - AICARR
- **Codice degli appalti pubblici e direttive comunitarie**
  2015 – Roma – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
- **Il BIM per la gestione del ciclo di vita dell'edificio (lifecycle BIM) - Evoluzione dal CAD al BIM e strumenti tecnici e gestionali**
  2016 – Roma - Ordine degli Ingegneri di Roma
- **L'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria dopo l'emanazione delle Linee Guida Anac**
  2016 – Roma - Ordine degli Ingegneri di Roma
- **I Gas in Ambito Ospedaliero**
  2016 – Civitavecchia - Ordine degli Ingegneri di Roma
- **Il BIM come metodo di progettazione scelto dal nuovo Codice degli Appalti: cos'è e come si opera.**
  2016 – Roma – ACCA SW
- **Europrogettazione – Programmazione Europea e Formulazione Progettuale.**
  2017 –Roma - Ordine degli Ingegneri di Roma
- **Corsi di aggiornamento per Coordinatori della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori ai sensi del D. Lgs 81/08 e s.m.i. Moduli I, II, III, IV, V**
  2013 ->2017 – Roma - Ordine degli Ingegneri di Roma
- **Tecnologie Avanzate pe la Gestione dell'aria nei Laboratori – Tecnologie e casi di studio.**
  2017 – Roma - Ordine degli Ingegneri di Roma
- **Innovazione Tecnologica negli Impianti Termici a Pompa di Calore .**
  2017 – Roma - Ordine degli Ingegneri di Roma
- **Seminario di aggiornamento per CSP e CSE D.Lgs 81/08 e s.m.i.**
  2018 - Roma – Ordine degli Ingegneri di Roma
- **L'isolamento dalle Vibrazioni – Progettazione ed Esecuzione**
  2018 - Roma – Ordine degli Ingegneri di Roma
- **Progettazione delle reti di distribuzione e trattamento Acqua per gli impianti a vapore**
  2018 - Roma – Ordine degli Ingegneri di Roma
- **Seminario di aggiornamento per coordinatori della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.**
  2018 - Roma – Ordine degli Ingegneri di Roma
- **Le novità introdotte dal Decreto "Sblocca Cantieri" per le Autorizzazioni Sismiche**
  2018 - Roma – Ordine degli Ingegneri di Roma
- **Seminario EHealth Security;** La sicurezza e continuità operativa nella Sanità
  2021- Roma – Ordine degli Ingegneri di Roma
- Seminario; **IMPIANTI NUCLEARI: gestione del reattore prima, durante e dopo l'evento**

incidentale. Ricadute sulla salute e sicurezza dei lavoratori coinvolti e sulla popolazione 2021- Roma – Ordine degli Ingegneri di Roma

- **Seminario; Presidi di protezione passiva antincendio per resistenza al fuoco" Capitolato-Abaco: due strumenti determinanti, dalla definizione della scelta progettuale al loro mantenimento.** 2023 - Roma – Ordine degli Ingegneri di Roma
- **Seminario di aggiornamento per coordinatori della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.** 2019 -2020-2021- 2022 Roma – Ordine degli Ingegneri di Roma
- **Seminario; Nuovi orizzonti "Green&Safe" per la climatizzazione civile ed industriale: L'utilizzo del gas propano nei gruppi frigoriferi .** 2022 - Roma – Ordine degli Ingegneri di Roma
- **Seminario; Evoluzione nella progettazione impianti di recupero di calore termodinamico .** 2022 - Roma – Ordine degli Ingegneri di Roma
- **Convegno; I refrigeranti a basso GWP e il ruolo nella decarbonizzazione .** 2022 - Roma – Ordine degli Ingegneri di Roma

Lingue

Italiano, Greco, Inglese, Spagnolo

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Greco	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2
Inglese	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2
Spagnolo	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Ottime competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di direttore vendite impianti speciali e di agente di commercio.

Competenze organizzative e gestionali

Direttore Tecnico presso la società …..dal 2005 fino ad Aprle 2017, settore Progettazione e realizzazione di Impianti speciali, con responsabilità di coordinamento di uno staff interno di 20 persone (organico medio del settore). Coordinamento del personale delle Ditte subappaltatrici nell'esecuzione dei vari cantieri. Attività di Project Management

Competenze professionali

Progettazione e realizzazione di impianti Hi -Tech in particolare per:

- Ambienti a contaminazione controllata (camere bianche) per i settori di Microelettronica e Nanotecnologie, ricerca, Aerospaziale, Materiali.
- Ambienti a contaminazione controllata a norme GMP, UNI EN 12469 e UNI EN ISO 14644 in ambito ospedaliero, alimentare e farmaceutico, Cell Factories e biobanche,
- *Laboratori di ricerca e di sperimentazione su animali (stabulari per topi, ratti, zebrafish)*
- Qualificazione e convalida in ambito farmaceutico secondo requisiti GMP e FDA
- *Installazione e validazione di Cappe chimiche e biologiche*
- Impianti di condizionamento, idraulici, termofluidici, gas tecnici e speciali, antincendio, impianti elettrici , impianti di supervisione e di controllo (SCADA), impianti rivelazione gas tossici , asfissianti ed infiammabili, anche integrati con ambienti a contaminazione controllata
- Impiantistica per Sale Prova Motori endotermici

Competenze informatiche

Software: MS Office, AutoCAD, Microsoft Project, Primus, Certus, Edificius (BIM)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Alcuni Progetti eseguiti, o in esecuzione, su **incarico professionale diretto** per **Camere Bianche** nel settore delle nanotecnologie/ microelettronica e per laboratori cGMP e stabulari. Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva

Anno 2022

- Incarico professionale; ***Università degli Studi di Napoli Federico II***; Integrazione progettazione esecutiva relativa a Lavori di Realizzazione ed Allestimento del "Laboratorio di Nanotecnologie" e del "Laboratorio di Tecnologie ed Ingegneria delle Superfici di Interesse Aerospaziale. Laboratori a contaminazione controllata; classe ***ISO5* a flusso unidirezionale dedicata a processi di Litografia EBL (DT+/- 0.2°C, isolamento vibrazioni e campi elettromagnetici), ISO*6 dedicate a processi di deposizione e fotolitografia e microscopia, ISO7 per locali tecnici, per una superficie totale pari a 170mq circa (valore complessivo dell'opera €1.050.000,00 circa)***
- Incarico professionale; ***Istituto di Astrofisica e Planetologia spaziali INAF;*** Servizio di progettazione preliminare e definitiva per la Fornitura con posa in opera di una Camera pulita per laboratorio Integrazione Prototipi da installare nei locali dell'Edificio F dell'Area di ricerca di Tor Vergata (***valore complessivo €198.000 circa)***

Anno 2021

- Incarico professionale; ***Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Scienze Applicate e sistemi Intelligenti*** "EDUARDO CAIANIELLO", Unità di Napoli, "Progettazione definitiva ed esecutiva per la realizzazione dell'ampliamento della clean room mFLab esistente ***in classe ISO6 (fotolitografia e microscopia elettronica) ed ISO7 a Norme ISO 14644-1,*** la revisione/sostituzione degli impianti HVAC, elettrici e di controllo (SCADA), impianti gas, acqua Ultrapura, vuoto estrazione reflui da cappe chimiche e impianto aspirapolveri centralizzato (***valore complessivo €270.000 circa).***
- Incarico Professionale; C&P Engineering S.r.l, Contratto per le attività di Construction Management della durata di 10 mesi per la realizzazione di un complesso di 1200mq circa di Laboratori in un nuovo edificio di 4 piani presso Merck - Serono a Guidonia (RM).

Anno 2020

- Incarico professionale; ***Consiglio Nazionale delle Ricerche Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia,*** "Supporto professionale alla progettazione definitiva per la realizzazione di una clean room nell'ambito del **progetto NanoMicroFAB** che consiste nel fornire una consulenza sul dimensionamento e modalità di installazione degli impianti tecnici di funzionamento della clean room classe ISO6 e 7 a norme EN ISO14644-1, da realizzarsi presso l'Area della Ricerca Roma 2 Tor Vergata" (***valore complessivo 480.000 € circa).***
- Incarico Professionale; **Università degli studi di Milano - Bicocca Area infrastrutture e Approvvigionamenti, Dipartimento di Scienza dei Materiali.** Redazione dei progetti definitivo ed esecutivo, Assistenza alla Direzione dei Lavori e Supervisione ai Collaudi relativi alla realizzazione della nuova Camera bianca FLEXILAB del DISAT in classe ISO 7 e 6 a norme EN ISO 14644-1 (lavori di ristrutturazione spazi "ex CNR" presso edificio U9 - ***valore complessivo 730.000 € circa)***

Anno 2019

- Incarico professionale da parte della società **GREENVEST s.r.l** per la Progettazione definitiva ed esecutiva e l'assistenza tecnica in fase di realizzazione di ***un complesso di camere bianche in classe 7 ed 8 a Norme ISO 14644-1,*** presso la **Società Solid Power** -Mezzolombardo (TR), ***per la ricerca e la produzione*** di micro-cogeneratori basati sull'innovativa tecnologia delle celle a combustibile per ***una superficie totale pari a 2000mq circa (valore complessivo 2.500.000€ circa)***.
- Incarico professionale da parte del **Politecnico di Milano** per la Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e supervisione in fase di realizzazione dell'intervento di Ampliamento del laboratorio **POLIFAB**. Trattasi di ***un complesso di camere bianche per la ricerca su dispositivi elettronici in classe ISO6 ed ISO 7 per una superficie totale pari a 260mq circa (valore complessivo 1.000.000€ circa)***.
- Incarico professionale da parte di **Università di Napoli Federico II, Dipartimento di Farmacia** per la progettazione preliminare, definiva ed esecutiva e l'assistenza alla DL del Nuovo laboratorio sterile DRUG DELIVERY in classe B, C e D a norme cGMP ***(valore complessivo dell'opera 300.000 € circa)***

Anno 2018

- Incarico professionale società **OPTOSAN ITALIA s.r.l.** per la progettazione definitiva ed esecutiva e la supervisione dei lavori per la realizzazione di un Laboratorio di Microbiologia classificato ISO 7/8 e di un laboratorio Chimico-Fisico

Anno 2017

- Incarico professionale da parte di **Università di Napoli Federico II** per la progettazione preliminare, definiva ed esecutiva di un laboratorio a contaminazione controllata in classe ***ISO6 ed ISO 7 per una superficie totale pari a 140mq circa*** per il Dip. di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione (Progettazione in fase di consegna)

Anno 2014

- Incarico professionale da parte del ***Cardiocentro Ticino (Lugano - Svizzera***) per la Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e per la supervisione dei lavori in fase di realizzazione **di *n. 1 stabulario per topi e ratti*** *classificato secondo le norme ISO 14644-1* **in classe ISO 7** e di un locale predisposto per aquarium zebrafish, ***(valore complessivo dell'opera 450.000€)***.

Anno 2005

- Incarico professionale da parte di **ENEA C.R. Portici** per la progettazione preliminare, definiva ed esecutiva ed il coordinamento in fase di progettazione CSP di una camera bianca in classe ISO6 ed ISO 7

Alcuni Progetti per la realizzazione di **Camere Bianche, laboratori, e reparti per la produzione di dispositivi elettronici.**
Progettazione (a mia firma) e Direzione Tecnica di cantiere eseguiti per conto della

Anno 2014

- Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e supervisione dei lavori in fase di realizzazione di ***un complesso di camere bianche per la produzione di dispositivi elettronici presso SELEX spa (attuale Leonardo) in classe ISO5 a flusso laminare, ISO6 ed ISO 7 per una superficie totale pari a 230mq circa (valore complessivo dell'opera 780.000€)***.

società …….in qualità di Direttore Tecnico

Anno 2013-2014

- Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e supervisione in fase di realizzazione di ***un complesso di camere bianche per la ricerca su dispositivi elettronici presso CNR IMM U.O.S. di Lecce in classe ISO5, ISO6 ed ISO 7 per una superficie totale pari a 230mq circa (valore complessivo 700.000€ circa)***.

Anno 2011

- Progettazione definitiva ed esecutiva e supervisione in fase di realizzazione di n. 1 clean room **ISO 6** ed ISO7 presso **INFN - Laboratori del Gran Sasso**
- Progettazione definitiva ed esecutiva e supervisione dei lavori in fase di realizzazione di una clean room per la produzione di dispositivi elettronici presso la **Thales Alenia di AQ**

Anno 2009-2010

- Progettazione esecutiva di impianti ed apparecchiature specifiche e supervisione dei lavori per la realizzazione di ***un complesso di camere bianche per la ricerca e la produzione di dispositivi elettronici presso Universidad Politecnica de Valencia –Centro de Nanofotonica, in classe ISO4 ed ISO5 a flusso unidirezionale, ed ISO6 ed ISO 7 a flusso misto per una superficie totale pari a 300mq circa con predisposizione per ulteriori 200mq completa di tutti gli impianti speciali (valore complessivo delle camere bianche €4.350.000,00)***. **Camera gialla ISO4 a flusso unidirezionale dedicata a processi di Litografia EBL**

Anno 2009-2010

- Progettazione definitiva ed esecutiva e supervisione dei lavori per la realizzazione di n. 3 clean room per microelettronica, presso la **Facoltà di Fisica dell'Università di Salerno**
- Revamping ed ampliamento di una camera bianca esistente, con Progettazione definitiva ed esecutiva e supervisione dei lavori in fase di esecuzione presso **INFN di Frascati**

Anno 2007/2008

- Progettazione definitiva ed esecutiva e supervisione dei lavori per la realizzazione di due clean room presso **Schneider Electric a Casalvatore (NA)**
- Progettazione definitiva ed esecutiva e supervisione dei lavori per la realizzazione di tre clean room **(750mq circa) in classe ISO 6, ISO 7 ed ISO8** per il centro di eccellenza di microelettronica, c/o **Selex Sistemi Integrati S.p.A. stabilimento di Giugliano (NA)**
- Progettazione definitiva ed esecutiva e supervisione dei lavori per la realizzazione di una di n. 1 nuova clean room in classe ISO7 e lavori di innovamento di n. 2 clean room esistenti per l produzione di dispositivi elettronici presso la **Thales Alenia di AQ**

Anno 2006

- Progettazione definitiva ed esecutiva e supervisione dei lavori per la realizzazione di una clean room **di 2.800mq** circa **in classe ISO 7-8** per la produzione di dispositivi elettronici presso la **Marconi Ericsson di Marcianise (CE)**
- Progettazione definitiva ed esecutiva e supervisione dei lavori per la realizzazione di una clean room per la produzione di dispositivi elettronici presso **l'IMM-CNR di Napoli.**
- Progettazione definitiva ed esecutiva e supervisione dei lavori per la

realizzazione di una clean room per la produzione di dispositivi elettronici presso **l'Alcatel Alenia Space (AQ)**

- Progettazione definitiva ed esecutiva e supervisione dei lavori per la realizzazione di una clean room per ricerca presso **l'Università di Genova**

Anno 2005

- Progettazione definitiva ed esecutiva e supervisione dei lavori per la realizzazione di una clean room presso l'istituto di Elettronica dell'Università di Salerno.
- Progettazione definitiva ed esecutiva e supervisione dei lavori per la realizzazione di una clean room per la ricerca e produzione di dispositivi elettronici presso **l'I.N.F.M. di Lecce**

Anno 2001-2002

- Progettazione definitiva ed esecutiva e supervisione dei lavori per la realizzazione di complesso di camere bianche di superficie complessiva pari a **950mq circa** in classe **ISO4, 5, 6 e 7 ed 8** per la produzione di dispositivi elettronici, completa di tutti gli impianti speciali a servizio delle apparecchiature di processo presso **Pirelli Labs a Milano. Camera gialla ISO4 a flusso unidirezionale dedicata a processi di Litografia EBL**

Anno 1999-2000

- Progettazione definitiva ed esecutiva e supervisione dei lavori per la realizzazione di un complesso di camere bianche per la produzione di dispositivi elettronici di superficie pari a 350mq circa in classe ISO5 a flusso unidirezionale, ISO 6 ed ISO7 presso **l'ENEA C.R di Portici (NA).**

Alcuni Progetti per la realizzazione di **Camere sterili** nel settore della Sanità e dell'Industria Farmaceutica, di laboratori a contenimento microbiologico e di stabulari Progettazione (timbro/firma) e Direzione Tecnica di cantiere eseguiti per conto della Società ……s.p.a. in qualità di Direttore Tecnico

Anno 2016

- Progettazione definitiva ed esecutiva e direzione tecnica di cantiere per la realizzazione di un complesso di laboratori e di camere bianche in classe C e D a norme GMP, completi di tutti gli impianti speciali per la ricerca e la **produzione di principi attivi** per complessivi 1500mq circa presso **DIATHEVA srl a Cartoceto (PU),** ***(valore complessivo dell'opera €2.080.000,00)***.

Anno 2015

- Progettazione definitiva ed esecutiva e direzione tecnica di cantiere per la realizzazione di una camera bianca in classe C e D a norme GMP per la produzione di dispositivi medici, completa di tutti gli impianti presso **SOOFT Italia srl a Montegiorgio (FM)**

Anno 2013-2014

- Progettazione definitiva ed esecutiva di impianti ed apparecchiature specifiche e per la supervisione dei lavori per la realizzazione dell' ***"Institute for stem-cell biology, regenerative medicine and innovative terapies (ISBR e MIT)"*** **presso la Fondazione "Casa Sollievo della Sofferenza – I.R.C.C.S." san Giovanni Rotondo (FG)** composto da: laboratori sterili classificati a norme GMP (Manipolazione cellulare e *camere a contenimento BSL3* per Terapie Geniche), Crioconservazione, laboratori di servizio, ***stabulario per topi e ratti con annesso laboratorio BSL3****. L'impianto è completo di sistema di monitoraggio GMP, sistema di monitoraggio Gas (CO2, N2), sistema rivelazione incendi, sistema per la supervisione degli impianti (SCADA), sistema per la produzione e la*

distribuzione del vuoto e dei gas, antintrusione, passa materiali VHP, oltre ovviamente, di tutto il sistema HVAC ***(valore complessivo dell'opera €12.000.000,00 circa di cui €2.600.000,00 per i laboratori)***..

Anno 2012-2013

- Progettazione definitiva ed esecutiva, e supervisione dei lavori per la realizzazione di un complesso di camere sterili per la manipolazione di cellule staminali presso **l'Ospedale Santa Maria Misericordia di Udine**, di n.6 celle frigorifere a -20°C e n. 6 a +4°C, e di n. 2 **laboratori per Microbiologia e Virologia** classificati **BSL 3** a norme EN 12128.
- Progettazione definitiva ed esecutiva, Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione, direzione tecnica di cantiere e supervisione dei lavori per la realizzazione delle camere sterili per la manipolazione di cellule staminali e dei tessuti e dei laboratori annessi per la **NUOVA BANCA DELLE CUTE presso l'Azienda Ospedaliera CTO M. Adelaide (To)**

Anno 2012

- Progettazione definitiva ed esecutiva, Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e supervisione dei lavori per la realizzazione di un complesso di camere sterili per la manipolazione cellulare, classificati a norme GMP e di una Biobanca con annessi laboratori classificati per il Centro Nazionale Trapianti c/o **Cryolab - Università di Tor Vergata, Roma**
- Progettazione definitiva ed esecutiva, e supervisione dei lavori per la realizzazione di **nr.1 Laboratorio PCL3** a norme EN 12128presso **l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Portici (Na)**
- Progettazione esecutiva e supervisione dei lavori per la realizzazione dei laboratori classificati a norme GMP per la banca degli occhi e dei Laboratori della Fondazione Bietti presso **l'Ospedale San Giovanni Addolorata di Roma**.

Anno 2011

- Progettazione definitiva ed esecutiva, e supervisione dei lavori per la realizzazione di n. 1 clean room per la produzione di piccoli lotti di farmaci presso **Sardegna Ricerche - Cagliari**
- Progettazione definitiva ed esecutiva, e supervisione dei lavori per la realizzazione di n. 1 laboratorio a contenimento microbiologico di grado 3 (PCL3) presso **Porto Conte Ricerche ad Alghero (SS)**
- Progettazione definitiva ed esecutiva, e supervisione dei lavori per la realizzazione di una unità di manipolazione chemioterapici ed antiblastici presso il **COMPLESSO CITTA' OSPEDALIERA AVELLINO 2**
- Progettazione definitiva ed esecutiva, e direzione tecnica di cantiere per la realizzazione di *n.3 locali di stabulazione* con livello di contenimento biologico di grado 3 (PCL3) a norme EN 12128 presso l ' **Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie – Legnaro (Pd)**
- Progettazione definitiva ed esecutiva, e supervisione dei lavori per la realizzazione di un complesso di camere sterili per la manipolazione di cellule staminali e di un reparto di crioconservazione installata presso **IRCCS NEUROMED – Pozzilli (IS)**

Anno 2005

- Progettazione definitiva ed esecutiva, e direzione tecnica di cantiere per la realizzazione di un laboratorio PCL3 a norme EN 12128 presso **l'Istituto Zooprofilattico del Mezzogiorno (Ce)**

Anno 2004

- Progettazione definitiva ed esecutiva, e supervisione dei lavori per la realizzazione di una clean room per la produzione di dispositivi medici presso **Hospital Service Aprilia**

Personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 20(n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Allegati —

Mitsiogiannis ing. Eleftherios

Spett. le
Ing. Mitsiogiannis Eleftherios
via la Maddalena 17
00012 Guidonia (RM)
P.IVA 05300691002
C. F. MTSLTH58D29Z115P

Via PEC: e.mitsiogiannis@pec.it

Prot. RIT/PEC

Trieste, 26 giugno 2023

Oggetto: **PROPOSTA CONTRATTUALE PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI DIMENSIONAMENTO DEGLI IMPIANTI A SUPPORTO DEL FUNZIONAMENTO DEI LABORATORI DI MICROSCOPIA ELETTRONICA E DEL SERVIZIO DI VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE DEL LABORATORIO BSL3**

CIG: ZF13B559F0 – CUP J95F21002830001.

Si fa seguito agli accordi intercorsi, e si trasmette la proposta contrattuale il cui contenuto è il seguente:

SERVIZIO DI DIMENSIONAMENTO DEGLI IMPIANTI A SUPPORTO DEL FUNZIONAMENTO DEI LABORATORI DI MICROSCOPIA ELETTRONICA E SERVIZIO DI VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE DEL LABORATORIO BSL3

Con la presente scrittura privata da valere a ogni effetto di legge, l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste – Area Science Park, ente pubblico istituito con D.P.R. 6.3.1978, n. 102, con sede in Trieste, Padriciano n. 99, C.A.P. 34149, C.F. 00531590321, rappresentato dal dott. Stefano Cozzini, Direttore dell'Istituto Ricerca per l'Innovazione Tecnologica, d'ora innanzi per brevità denominato "l'**Amministrazione**";

premesso che

1. il Piano Triennale di Attività 2023-2025, adottato con la deliberazione del Consiglio di Amministrazione di data 21.12.2022, n. 100, fornisce indicazioni sulle attività di potenziamento delle piattaforme tecnologiche: i) da un lato attraverso l'attuazione della piattaforma materiali innovativi, da realizzare attraverso un investimento iniziale dedicato alla costruzione dei laboratori di microscopia elettronica, come elemento caratterizzante di un insieme di tecniche dedicate all'analisi e caratterizzazione avanzata di materiali e dispositivi e disponibili presso il campus di Basovizza; ii) dall'altro attraverso il rafforzamento della piattaforma delle science per la vita con un ruolo rilevante all'interno del progetto PNRR PRP@CERIC che ha come scopo il potenziamento dell'infrastruttura di ricerca europea CERIC-ERIC, attraverso la dotazione di una piattaforma altamente specializzata per lo studio e la caratterizzazione di agenti patogeni;
2. in riferimento alla piattaforma materiali innovativi, con la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 98 di data 21 dicembre 2022, successivamente aggiornato con la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 30 di data 29 marzo 2023, con la quale si approvava il Programma Triennale dei lavori pubblici dell'Ente per gli anni 2023-2025, tra i cui interventi è prevista la realizzazione del nuovo edificio X nel campus di Basovizza, destinato a laboratori per microscopia elettronica e per lo studio dei materiali;
3. in riferimento alla piattaforma delle scienze della vita, con la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 6 di data 22 febbraio 2022, con la quale si autorizzava la presentazione della proposta progettuale intitolata "Pathogen Readiness Platform for CERIC-ERIC upgrade" (PRP@CERIC), in risposta all'Avviso pubblico del MUR n. 3264 del 28 dicembre 2021 per la presentazione di proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" (Missione 4 - Componente 2 – Linea di

investimento 3.1 “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione”) finanziato nell’ambito del PNRR dall’Unione Europea-NextGenerationEU, nell’ambito della quale è prevista la realizzazione di un Laboratorio BSL3;

4. sulla base delle necessità segnalate da parte dell’Istituto Ricerca per l’Innovazione Tecnologica, Area Science Park ha avviato una procedura per l’affidamento di i) un servizio di dimensionamento degli impianti a servizio del funzionamento dei laboratori di microscopia elettronica e di ii) un servizio di verifica della progettazione preliminare es esecutiva del Laboratorio BSL3;
5. con disposizione del Direttore dell’Istituto Ricerca per l’Innovazione Tecnologica n. ___ di data __/06/2023, Area Science Park ha affidato, ai sensi dell’art. 1, comma 2, lettera a), del D.L. 76 del 16/07/2020, come convertito dalla legge n. 120/2020 e successivamente modificato dalla legge n. 108/2021, i servizi sopra descritti a Ing. Mitsiogiannis Eleftherios, via la Maddalena 17 – 00012 Guidonia (RM) PIVA 05300691002 (di seguito denominata Appaltatore);
6. sono state completate, con esito regolare, le verifiche in merito al possesso dei requisiti generali di cui all’art. 80 del Codice in capo all’Appaltatore, cui la presente proposta è risolutivamente condizionato ai sensi del successivo articolo 14;
7. l’Appaltatore conviene che il contenuto della presente proposta e dei suoi allegati definisce in modo adeguato e completo l’oggetto delle prestazioni da eseguire e, in ogni caso, l’Appaltatore ha potuto acquisire tutti gli elementi per una idonea valutazione tecnica ed economica delle stesse e per la formulazione del preventivo;

tutto ciò premesso e considerato, l’Amministrazione dichiara la volontà di stipulare un contratto da svolgersi alle condizioni di seguito riportate:

ART. 1 - NORME REGOLATRICI

1. Le premesse al contratto, gli atti e i documenti richiamati, ancorché non materialmente allegati, costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto così come i preventivi di offerta **del 25 aprile 2023** e del **09 giugno 2023** dell’Appaltatore.
2. Il Contratto è disciplinato:
a) dalle disposizioni del Codice, dal D.P.R. n. 207/2010 per quanto non abrogato dal Codice e, in generale, dalle norme applicabili ai contratti della pubblica amministrazione;
b) dal Codice civile e dalle altre disposizioni normative in materia di contratti di diritto privato per quanto non regolato dalle disposizioni sopra richiamate;
c) dal Codice di Comportamento dei dipendenti di Area Science Park, approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 28 marzo 2022 n. 17, e disponibile sul sito dell’Ente (www.areasciencepark.it), sezione Amministrazione Trasparente, Atti generali al seguente link: https://www.areasciencepark.it/wp-content/uploads/20220327_Codice-di-comportamento_PdfA.pdf;
d) Patto di integrità di Area Science Park approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 27 gennaio 2023 n. 4, e disponibile sul sito dell’Ente (www.areasciencepark.it), sezione Amministrazione Trasparente, Atti generali al seguente link: https://www.areasciencepark.it/wp-content/uploads/Patto-integrita-da-pubblicare-AREA-2023.pdf;
3. Area Science Park provvederà a comunicare al Casellario informatico i fatti riguardanti la fase di esecuzione del presente contratto. reperibile

ART. 2 - OGGETTO

1. Il servizio ha per oggetto i) lo studio di dimensionamento degli impianti a servizio del funzionamento dei laboratori di microscopia elettronica e ii) supporto nelle attività di verifica della progettazione del Laboratorio BSL3.

ART. 3 – DURATA

1. Il presente contratto avrà conclusione a 3 mesi dalla data di sottoscrizione dello stesso.
2. In nessun caso il contratto potrà intendersi tacitamente ed unilateralmente rinnovato oltre il predetto

termine di durata, e cesserà alla sua naturale scadenza senza obbligo di preavviso, salva la facoltà dell'Amministrazione, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, di estendere il presente contratto, ai sensi dell'art. 106, comma 12, del D.Lgs. n. 50/2016.
3. In nessun caso l'Appaltatore potrà sospendere la prestazione dei servizi e, comunque, delle attività previste nel contratto, salvo quanto diversamente previsto nel contratto medesimo.
4. Qualora l'Appaltatore si rendesse inadempiente al predetto obbligo, il contratto si potrà risolvere mediante semplice ed unilaterale dichiarazione dell'Amministrazione che verrà comunicata a mezzo PEC.

ART. 4 – CORRISPETTIVO E MODALITA' DI FATTURAZIONE

1. L'importo contrattuale complessivo per lo svolgimento delle prestazioni relative al servizio indicato all'art. 2, viene determinato in € 29.113,90 esente IVA.
2. Il pagamento del corrispettivo avverrà con le seguenti modalità:
- il 30% dell'importo contrattuale, pari a € 8.734,17, alla consegna entro 5 gg dall'accettazione della presente proposta contrattuale di un piano di lavoro dettagliato;
- il 30% dell'importo contrattuale, pari a € 8.734,17, alla consegna della relazione tecnica sul dimensionamento degli impianti a servizio del funzionamento dei laboratori di microscopia elettronica;
- il 40% dell'importo contrattuale, pari a € 11.645,56, al termine della fornitura dei servizi.
Le fatture dovranno contenere il riferimento al presente contratto e riportare i seguenti codici:
CIG ZF13B559F0
CUP J95F21002830001.
3. Ai fini del pagamento del corrispettivo e comunque ove vi siano fatture in pagamento, l'Amministrazione procederà ad acquisire il documento unico di regolarità contributiva (D.U.R.C.) ovvero attestazione cassa previdenziale Inarcassa n. matr. 636914, attestante la regolarità in ordine al versamento dei contributi previdenziali e dei contributi assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti.
4. L'Amministrazione provvederà al pagamento entro trenta giorni dal ricevimento della fattura, previa verifica della regolarità delle prestazioni eseguite.
5. La liquidazione della fattura potrà essere sospesa qualora l'Amministrazione, abbia contestato all'Appaltatore l'inadempimento o il negligente adempimento di una o più obbligazioni previste dal presente contratto. Una volta esaurito il procedimento di contestazione, l'Amministrazione procederà alla liquidazione di tutto o parte dell'importo previsto dalla fattura.
6. La fattura, redatta secondo le norme fiscali in vigore, sarà intestata a: Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste - Area Science Park (P.IVA 00531590321) – Padriciano n. 99, 34149 Trieste e riporteranno le modalità di pagamento, comprensive del codice IBAN.
7. La fattura dovrà essere emesse in formato elettronico secondo le specifiche di cui al D.M. 55/2013. Non potranno essere accettate fatture emesse in altre modalità. Il Codice Unico Ufficio dell'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste è: **UF6YGC**.
8. Area Science Park rientra nell'ambito applicativo dello "split payment" previsto dall'art. 1, co. 629, lett. b) della legge n. 190/2014. Di conseguenza, rimangono a carico dell'Appaltatore gli ulteriori adempimenti fiscali; in particolare le fatture elettroniche emesse dovranno riportare nel campo "esigibilità IVA" la dicitura "operazione soggetta a scissione dei pagamenti". Ai sensi della normativa vigente, le fatture elettroniche prive di questa annotazione verranno rifiutate.
9. L'importo della predetta fattura verrà pagato a mezzo bonifico dall'Amministrazione sul conto corrente dedicato dichiarato dall'Appaltatore.

Art. 5 – MODALITÀ DI PRESTAZIONE DEL SERVIZIO

1. Il Servizio dovrà essere espletato dall'Appaltatore con prontezza e regolarità. Si rinvia ai preventivi presentati dall'Appaltatore, allegati al presente contratto per farne parti integranti e sostanziali.

ART. 6 – OBBLIGHI E ADEMPIMENTI A CARICO DELL'APPALTATORE

1. L'Appaltatore, nell'esecuzione del presente contratto, assume in proprio ogni responsabilità per qualsiasi danno causato a persone o beni dell'Amministrazione
2. Inoltre, l'Appaltatore si obbliga a manlevare e mantenere indenne Area Science Park da qualsiasi azione di responsabilità eventualmente promossa nei confronti di quest'ultima in ragione dei suddetti inadempimenti e violazioni normative direttamente e indirettamente connessi all'esecuzione del presente contratto.
3. L'Appaltatore deve ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi comprese quelle in tema di igiene e sicurezza, previdenza e disciplina infortunistica, assumendo a proprio carico tutti gli oneri relativi.
4. In caso di inadempimento da parte dell'Appaltatore a quanto stabilito nei precedenti commi, fermo restando il diritto al risarcimento del danno, l'Amministrazione avrà facoltà di dichiarare risolto il presente contratto ai sensi dell'art. 13.
5. Ai sensi di quanto previsto dall'art. 30, comma 5bis, del Codice, in caso di ottenimento del documento unico di regolarità contributiva (DURC) che segnali un'inadempienza contributiva relativa a uno o più soggetti impiegati nell'esecuzione del contratto, il responsabile del procedimento provvederà a trattenere l'importo corrispondente all'inadempienza. Il pagamento di quanto dovuto per le inadempienze accertate mediante il DURC verrà disposto da Area Science Park direttamente agli enti previdenziali e assicurativi.
6. L'Appaltatore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del presente contratto. Tale obbligo non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio.
7. L' Appaltatore si impegna a fornire il servizio in base all'ordine trasmesso con ogni mezzo scritto (incluso fax e e-mail) dall'Amministrazione; tale servizio sarà fornito con proprio personale, idoneo a garantire l'ottimale esecuzione dello stesso.
8. Ogni rapporto con il personale addetto dovrà essere tenuto esclusivamente dall'Appaltatore, il quale si impegna a manlevare l'Amministrazione da qualsiasi conseguenza derivante dall'eventuale inosservanza delle norme di prescrizioni tecniche e di sicurezza vigenti.

ART. 7 – CLAUSOLE DI RISERVATEZZA

1. L'Appaltatore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza durante l'espletamento del Servizio, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del presente contratto. Tale obbligo non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio.

ART. 8 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. Ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dal Regolamento (UE) 2016/679 (di seguito anche "GDPR") con la sottoscrizione del presente contratto entrambe le Parti si impegnano, informandosi reciprocamente, a far sì che tutti i dati scambiati e comunque connessi con il presente contratto siano oggetto di trattamento, automatizzato e no, esclusivamente per le finalità gestionali e amministrative inerenti all'adempimento degli obblighi contrattuali, nonché di quelli legislativi e amministrativi collegati.

2. Il conferimento dei dati – che non necessita di specifico consenso – è necessario per l'assolvimento delle predette finalità e in difetto non sarà possibile realizzarle in tutto o in parte.

3. I dati saranno utilizzati dalle Parti solo con le modalità e procedure necessarie al perseguimento delle finalità indicate, applicando tutte le misure tecnologiche e organizzative di sicurezza adeguate, improntando il trattamento dei dati ai principi di correttezza, liceità e trasparenza nel pieno rispetto della legislazione nazionale ed europea vigente in materia di protezione dei dati personali (ivi inclusi gli ulteriori provvedimenti, comunicati ufficiali, autorizzazioni generali, pronunce in genere emessi dall'Autorità Garante per la protezione dei dati personali).

ART. 9 - OBBLIGHI IN TEMA DI TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

1. In ottemperanza a quanto previsto dall'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136, come modificata dal D.L. 12 novembre 2010, n. 187 e dalla legge di conversione 17 dicembre 2010, n. 217, l'Appaltatore si obbliga ad utilizzare, per ogni operazione finanziaria connessa al contratto, conti correnti bancari o postali "dedicati", anche non in via esclusiva; gli estremi identificativi dei conti utilizzati dovranno essere comunicati all'Amministrazione, contestualmente alle generalità e al codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi, entro sette giorni dalla loro accensione, ovvero, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie connesse al presente contratto.

2. L'Appaltatore si obbliga, inoltre, ad utilizzare, per ogni movimento finanziario inerente il contratto, lo strumento del bonifico bancario o postale, ovvero altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, indicando in ogni operazione registrata il **codice CIG (Codice Identificativo Gara) CIG ZBD3AC51B4 e ZF13B559F0**, salva la facoltà di utilizzare strumenti diversi nei casi espressamente esclusi dall'art. 3, commi 2 e 3, della legge 136/2010 (pagamenti in favore di: enti previdenziali, assicurativi e istituzionali, gestori e fornitori di pubblici servizi, pagamenti di tributi, spese giornaliere, di importo inferiore o uguale a 1.500 euro, fermi restando il divieto di impiego del contante e l'obbligo di documentazione della spesa). Si precisa che, ai sensi dell'art. 3, comma 2, della citata legge, i pagamenti destinati a dipendenti, consulenti e fornitori di beni e servizi rientranti tra le spese generali nonché quelli destinati alla provvista di immobilizzazioni tecniche, dovranno essere eseguiti tramite il sopra citato conto corrente dedicato, anche con strumenti diversi dal bonifico bancario o postale, purché idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni per l'intero importo dovuto, anche se questo non è riferibile in via esclusiva al presente contratto.

3. L'Appaltatore si impegna a indicare i codici sopra indicati in ogni documento contabile afferente il presente contratto, e si obbliga ad inserire nei contratti sottoscritti con i subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate al contratto, a pena di nullità assoluta, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 136/2010; l'Appaltatore si impegna a trasmettere tempestivamente la documentazione a comprova del rispetto degli obblighi di cui al periodo precedente. L'Appaltatore si impegna altresì a comunicare l'eventuale inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria, procedendo all'immediata risoluzione del rapporto contrattuale e informandone contestualmente l'Amministrazione e la prefettura-ufficio territoriale del Governo territorialmente competente; uguale impegno dovrà essere assunto dai subappaltatori e subcontraenti a qualsiasi titolo interessati al contratto oggetto della presente proposta.

4. Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto.

5. Con riferimento ai contratti di subfornitura, l'Appaltatore si obbliga a trasmettere ad Area Science Park, oltre alle informazioni di cui all'art. 105, comma 2, del Codice, anche apposita dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, attestante che nel relativo sub-contratto è stata inserita, a pena di nullità assoluta, un'apposita clausola con la quale il subcontraente assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge sopra citata. Resta inteso che Area Science Park si riserva di procedere a verifiche a campione sulla veridicità di quanto a tal riguardo attestato, richiedendo all'uopo la produzione dei subcontratti stipulati, e, di adottare, all'esito dell'espletata verifica ogni più opportuna determinazione, ai sensi di legge e di contratto.

6. In caso di variazione intervenuta in ordine agli estremi identificativi dei conti correnti dedicati o alle persone delegate ad operare sugli stessi, l'Appaltatore è tenuto a comunicarle tempestivamente e comunque entro e non oltre sette giorni. In difetto di tale comunicazione, l'Appaltatore non potrà tra l'altro sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.

7. In caso di cessione dei crediti si applica quanto disposto al punto 4.9 della determinazione 7 luglio 2011, n. 4 della soppressa Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici (attuale ANAC).

ART. 10 - RECESSO PER GIUSTA CAUSA

1. In caso di sopravvenienze normative interessanti Area Science Park che abbiano incidenza sull'esecuzione della fornitura o della prestazione del servizio, l'Amministrazione potrà recedere in tutto o in parte unilateralmente dal contratto, con un preavviso di almeno trenta giorni solari, da comunicarsi all'Appaltatore mediante PEC.

2. Nelle ipotesi di recesso per giusta causa di cui al presente articolo, l'Appaltatore ha diritto al pagamento di quanto correttamente eseguito a regola d'arte secondo i corrispettivi e le condizioni di contratto e rinuncia, ora per allora, a qualsiasi pretesa risarcitoria, ad ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso delle

spese, anche in deroga a quanto stabilito all'art. 1671 Codice Civile.

ART. 11 - DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO; CESSIONE DEL CREDITO

1. Fatte salve le vicende soggettive dell'esecutore del contratto disciplinate dall'art. 106, comma 1, lett. d) n. 2 del Codice, è fatto divieto all'Appaltatore di cedere il presente contratto, a pena di nullità della cessione stessa. Per quanto non previsto si applicano le disposizioni di cui all'art. 106 del Codice.
2. L'Appaltatore può cedere i crediti derivanti dal contratto con le modalità espresse all'art. 106, comma 13, del Codice. Le cessioni dei crediti devono essere stipulate mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata e devono essere notificate ad Area Science Park. Si applicano le disposizioni di cui alla legge n. 52/1991**.** È fatto, altresì, divieto all'Appaltatore di conferire, in qualsiasi forma, procure all'incasso.
3. L'Appaltatore, in caso di cessione dei crediti, si impegna a comunicare i codici contemplati dall'art. 9 al cessionario, eventualmente anche nell'atto di cessione, affinché lo stesso venga riportato sugli strumenti di pagamento utilizzati. Il cessionario è tenuto ad utilizzare conti correnti dedicati nonché ad anticipare i pagamenti all'Appaltatore, mediante bonifico bancario o postale, sui conti correnti dedicati dell'Appaltatore medesimo, riportando i codici segnalati.
4. In caso di inosservanza da parte dell'Appaltatore agli obblighi di cui al presente articolo, fermo restando il diritto di Area Science Park al risarcimento del danno, il presente contratto si intende risolto di diritto.

ART. 12 - RISOLUZIONE PER INADEMPIMENTO

1. Area Science Park si riserva il diritto di risolvere il contratto nel caso in cui l'ammontare complessivo delle penali superi il 10% del valore dello stesso, ovvero nel caso di gravi inadempienze agli obblighi contrattuali da parte dell'Appaltatore. In tal caso Area Science Park ha la facoltà di procedere all'esecuzione in danno dell'Appaltatore. Resta salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale maggior danno.
2. In ogni caso si conviene che Area Science Park, senza bisogno di assegnare previamente alcun termine per l'adempimento, potrà risolvere di diritto il presente contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi all'Appaltatore con PEC, nei seguenti casi:

a) reiterato e ingiustificato mancato versamento dei contributi previdenziali e assistenziali obbligatori, accertato dagli enti competenti;
b) grave inosservanza alle prescrizioni in materia di sicurezza;
c) violazione del divieto di cessione del contratto o delle norme in materia di cessione del credito;

3. Costituisce causa di risoluzione di diritto la fattispecie prevista dall'art. 108, comma 4, del Codice (mancato rispetto dei termini di adempimento per negligenza dell'Appaltatore).
4. Costituisce altresì causa di risoluzione del contratto, ai sensi dell'art. 3, co. 9 bis, della L. 136/2010, il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni di pagamento.
5. L'Appaltatore ha diritto soltanto al pagamento delle prestazioni regolarmente eseguite, decurtato degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto.

ART. 13 - RISOLUZIONE PER DECADENZA DEI REQUISITI MORALI

1. Area Science Park procederà alla risoluzione del presente contratto in qualsiasi momento e qualunque sia il suo stato di esecuzione, senza preavviso, qualora nei confronti dell'Appaltatore sia intervenuto un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al codice delle leggi antimafia e delle relative misure di prevenzione.
2. In ogni caso, Area Science Park potrà risolvere il contratto qualora fosse accertato il venir meno di ogni altro requisito morale richiesto dal citato art. 80.
3. Area Science Park può inoltre risolvere il contratto, durante il periodo di efficacia dello stesso, qualora ricorra una o più delle condizioni indicate all'art. 108 co.1 del Codice.
4. L'Appaltatore ha diritto soltanto al pagamento delle prestazioni regolarmente eseguite, decurtato degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto.

ART. 14 – CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

1. L'Amministrazione potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi all'Appaltatore per iscritto, e senza bisogno di assegnare previamente alcun termine per l'adempimento, nei seguenti casi:
- mancata comprova in merito al possesso dei requisiti generali previsti per l'affidatario di contratti pubblici, ovvero perdita dei medesimi requisiti in corso d'appalto;
- reiterato e ingiustificato mancato versamento dei contributi previdenziali e assistenziali obbligatori, accertato dagli enti competenti;
- grave inosservanza rispetto agli obblighi del patto di integrità di Area Science Park.

ART.15 – PENALI

1. Verrà applicata una penale variabile tra lo 0,3‰ (zero virgola tre per mille) e l'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale per ogni inadempimento o per ogni ritardo nell'adempimento riscontrato e a seconda della gravità del medesimo.
2. Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali verranno contestati all'Appaltatore per iscritto dal responsabile del procedimento. L'Appaltatore dovrà comunicare, in ogni caso, le proprie deduzioni all'Amministrazione nel termine massimo di cinque giorni lavorativi dalla contestazione. Qualora Area Science Park ritenga non fondate dette deduzioni ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine, potranno essere applicate le penali sopra indicate.
3. Nel caso di applicazione delle penali, Area Science Park provvederà a recuperare l'importo in sede di liquidazione delle relative fatture per la quota parte relativa ai danni subiti.

ART. 17 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

1. Il Responsabile del Procedimento è il Dott. Stefano Cozzini, Direttore dell'Istituto Ricerca per l'Innovazione Tecnologica. Non è prevista la nomina del Direttore dell'esecuzione del contratto, in ragione dell'importo dell'appalto oggetto di affidamento.

ART. 18 - DISPOSIZIONI ANTICORRUZIONE

1. Nell'espletamento del servizio oggetto dell'appalto vanno rispettati gli obblighi di condotta previsti dal vigente Codice di comportamento e dal Patto di Integrità approvati ai sensi della legge 6 novembre 2012 n. 190 ("Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica stazione appaltante") e visibili sul sito istituzionale dell'Amministrazione, la cui violazione costituisce causa di risoluzione del contratto.
2. L'Appaltatore collabora con il Responsabile della prevenzione della corruzione di Area Science Park, segnalando le eventuali difficoltà incontrate nell'adempimento delle prescrizioni contenute nel piano per la prevenzione della corruzione dell'Ente e segnalando situazioni di illecito nell'Amministrazione di cui sia venuto a conoscenza.

ART. 19 - FORO DI COMPETENZA

Per tutte le controversie dipendenti dalla presente commessa è competente il Foro di Trieste.

ART. 20 - SPESE E IMPOSTE

Tutti gli oneri fiscali diretti e indiretti derivanti dal presente contratto sono a carico dell'Appaltatore. Il presente atto è soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 1, lettera b), della Tariffa - Parte seconda, annessa al D.P.R. 26/4/1986 n. 131.

Il Direttore dell'Istituto Ricerca
per l'Innovazione Tecnologica

Dott. Stefano Cozzini

_____

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e norme collegate.

ALLEGATI:

- Preventivo di offerta dell'appaltatore del 25 aprile 2023
- Preventivo di offerta dell'appaltatore del 09 giugno 2023

STUDIO TECNICO
MITSIOGIANNIS Ing. Eleftherios
n. Ordine Ingegneri di Roma A20110
p.iva 05300691002

Ubicazione Opera

COMUNE DI TRIESTE

Provincia **TS**Padriciano, 99

Opera

Affidamento di un servizio di dimensionamento degli impianti a servizio del funzionamento dei laboratori di microscopia elettronica

Codice Identificativo Gara (CIG): **ZBD3AC51B4**

Ente Appaltante

Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste-Area Science Park

Indirizzo

TRIESTE Padriciano, 99

P.IVA

Tel./Fax
/
E-Mail

Tecnico
MITSIOGIANNIS Ing. ELEFTHERIOS



Data	Elaborato	Tavola N°
25/04/2023	**DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI** ***SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA*** *(*DM 17/06/2016*)*	
Archivio		Rev.

Il Tecnico		Il Dirigente
Eleftherios MITSIOGIANNIS	Autore firma digitale: Eleftherios MITSIOGIANNIS Nome distintivo: CN = Eleftherios MITSIOGIANNIS email = e.mitsiogiannis@pec.it C = IT Data: 2023.04.25 17:29:23 +01'00'	

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP= \sum(V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

Affidamento di un servizio di dimensionamento degli impianti a servizio del funzionamento dei laboratori di microscopia elettronica

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<**G**>>	Costo Categorie(€) <<**V**>>	Parametri Base <<**P**>>
	Codice	Descrizione			
IMPIANTI	IA.03	*Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice*	1,15	380 000,00	8,8625500200%
IMPIANTI	IA.02	*Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico*	0,85	600 000,00	7,8835934200%

Costo complessivo dell'opera : **980.000,00 €**
Percentuale forfettaria spese : **25,00%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE

a.II) Stime e valutazioni

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<**Q**>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

IMPIANTI – IA.03		
a.II) STIME E VALUTAZIONI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QaII.02	Particolareggiate, complete di criteri di valutazione, relazione motivata, descrizioni, computi e tipi (d.P.R. 327/2001)	0,0800

IMPIANTI – IA.02		
a.II) STIME E VALUTAZIONI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QaII.02	Particolareggiate, complete di criteri di valutazione, relazione motivata, descrizioni, computi e tipi (d.P.R. 327/2001)	0,0800

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

a.II) STIME E VALUTAZIONI

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						∑(Qi)	V*G*P*∑Qi	K=25,00%	CP+S
		<<**V**>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>			S=CP*K	
IA.03	IMPIANTI	380 000,00	8,8625500 200%	1,15	QaII.02	0,0800	3 098,35	774,59	3 872,93
IA.02	IMPIANTI	600 000,00	7,8835934 200%	0,85	QaII.02	0,0800	3 216,51	804,13	4 020,63

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
a.II) STIME E VALUTAZIONI	€ 7 893,56
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€ 7 893,56 +
Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacazione, comma 2)	€ 0,00 =
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€ **7 893,56 -**
Ribasso di aggiudicazione (0,0000%)	0,00 =
Totale ribassato	**7 893,56 +**
Contributo INARCASSA (4%)	€ 315,74 =
Imponibile IVA	€ **8 209,30 +**
IVA (22%) - operazione senza applicazione dell'Iva ai sensi dell art.1 co.54-89 della legge n.190/2014 così come modificato dalla legge n. 208/2015 e dalla legge n. 145/2018	€ 0,00 =
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€ **8 209,30**

STUDIO TECNICO
MITSIOGIANNIS Ing. Eleftherios
n. Ordine Ingegneri di Roma A20110
p.iva 05300691002

Opera e ubicazione

REALIZZAZIONE DI UN LABORATORIO BSL3 NEL CAMPUS DI PADRICIANO DI AREA SCIENCE PARK

COMUNE DI TRIESTE

Provincia **TS** Patriciano, 99

Servizi tecnici

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA E ESECUTIVA

Ente Appaltante

Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste-Area Science Park

Indirizzo

Patriciano, 99

P.IVA

Tel./Fax
/
E-Mail

Tecnico **MITSIOGIANNIS Ing. ELEFTHERIOS**



Data	Elaborato	N°
09/06/2023	**RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA E CALCOLI DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI** Elaborato 1 - Allegato al Contratto di affidamento	
Archivio		Rev.

Il Tecnico	Il Dirigente
Eleftherios MITSIOGIANNIS Autore firma digitale: Eleftherios MITSIOGIANNIS Nome distintivo: CN = Eleftherios MITSIOGIANNIS email = e.mitsiogiannis@pec.it C = IT Data: 2023.06.09 23:44:13 +01'00'	

A – RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA

A.1 – PREMESSA

Con il presente documento vengono individuati i contenuti prestazionali dei SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA per **PROGETTAZIONE DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA E ESECUTIVA** relative alla realizzazione delle seguenti opere:

REALIZZAZIONE DI UN LABORATORIO BSL3 NEL CAMPUS DI PADRICIANO DI AREA SCIENCE PARK

Oggetto:

"Affidamento di un servizio di consulenza specialistica per la verifica della progettazione preliminare ed esecutiva del Laboratorio BSL3"

A.2 – COSTO COMPESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E RELATIVI IMPORTI *(ai sensi del DM 17/06/2016)*

Il costo complessivo dell'opera è pari a **1.250.000,00 €** così suddiviso:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Costo Categorie(€) <<**V**>>
	Codice	Descrizione	
IMPIANTI	IA.03	*Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice*	350 000,00
IMPIANTI	IA.02	*Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico*	900 000,00

A.3 – FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.I) Progettazione Preliminare
b.III) Progettazione Esecutiva

A.4 – ELENCO DETTAGLIATO DELLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<**Q**>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

IMPIANTI – IA.03		
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbI.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare	0,0600

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300

IMPIANTI – IA.02		
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbI.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare	0,0600

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300

B – CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DA AFFIDARE

La determinazione degli importi per l'acquisizione dei servizi, nel caso specifico di un servizio di Ingegneria e Architettura, si esplica nel calcolo del corrispettivo da porre a base di gara.

B.1 – PROCEDIMENTO ADOTTATO PER IL CALCOLO DEL CORRISPETTIVO DA PORRE A BASE DI GARA

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «**CP**», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «**V**», il parametro «**G**» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «**Q**» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «**P**», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

B.2 – QUADRO ECONOMICO E PARAMETRI DI CALCOLO

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<**G**>>	Costo Categorie(€) <<**V**>>	Parametri Base <<**P**>>
	Codice	Descrizione			
IMPIANTI	IA.03	*Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice*	1,15	350 000,00	9,05860 70000%
IMPIANTI	IA.02	*Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico*	0,85	900 000,00	7,15243 64700%

Costo complessivo dell'opera **1.250.000,00 €**
Percentuale forfettaria spese **24,84%**

B.3 – DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI *(Importi espressi in Euro)*

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<**V**>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	∑(Qi)	V*G*P*∑Qi	K=24,84% S=CP*K	CP+S
IA.03	IMPIANTI	350 000,00	9,05860700 00%	1,15	QbI.20	0,0600	2 187,65	543,50	2 731,15
IA.02	IMPIANTI	900 000,00	7,15243647 00%	0,85	QbI.20	0,0600	3 282,97	815,61	4 098,58

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<**V**>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	∑(Qi)	V*G*P*∑Qi	K=24,84% S=CP*K	CP+S
IA.03	IMPIANTI	350 000,00	9,05860700 00%	1,15	QbIII.09	0,1300	4 739,92	1 177,57	5 917,49
IA.02	IMPIANTI	900 000,00	7,15243647 00%	0,85	QbIII.09	0,1300	7 113,10	1 767,16	8 880,26

R I E P I L O G O

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	6 829,73
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	14 797,75

AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	**21 627,48**

C – PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€	21 627,48 +
Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacazione, comma 2)	€	0,00 =
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€	**21 627,48 -**
Ribasso di aggiudicazione(7,0600%)		1 526,90 =
Totale ribassato		**20 100,58 +**
Contributo INARCASSA (4%)	€	804,02 =
Imponibile IVA	€	**20 904,60 +**
IVA (22%) - operazione senza applicazione dell'Iva ai sensi dell art.1 co.54-89 della legge n.190/2014 così come modificato dalla legge n. 208/2015 e dalla legge n. 145/2018	€	=
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€	**20 904,60**