



PNRR - Missione 4 Componente 2 - Linea di Investimento 3.1 “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” - Finanziato dall’Unione Europea - Next Generation EU SEE-LIFE – Decreto di concessione del finanziamento n. 118 del 21/06/2022 - CUP B53C22001810006 - CUI F01279680480202300141

Decreto del Dirigente

G041_2023: procedura negoziata senza bando ai sensi dell’art. 76, comma 2, lett. b) punto 2, del d.lgs. n. 36/2023, per la fornitura di un “sistema acquisizione fnirs 32” nell’ambito del progetto See-life, importo € 185.600,00 iva esclusa - CIG A01788BC7B - Rup dott.ssa Victoria Barygina - decisione di contrarre

Il Dirigente,

VISTO il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 recante “*Codice dei contratti pubblici in attuazione dell’articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici*”;

VISTO l’art. 225 c. 8 del suddetto d.lgs. 36/2023 in base al quale “*In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell’Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l’energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell’11 dicembre 2018*”;

VISTO il D.L. 31 maggio 2021, n. 77, come convertito dalla L. 29 luglio 2021, n.108;

VISTO lo Statuto dell’Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell’Università degli Studi di Firenze;

RICHIAMATA la programmazione biennale per gli acquisti dell’Università Degli Studi di Firenze - CUI F01279680480202300141;

VISTO che il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) si inserisce all’interno del progetto di rilancio economico Next Generation EU (NGEU) sviluppandosi intorno a tre assi strategici condivisi

a livello europeo - Digitalizzazione e Innovazione, Transizione Ecologica, Inclusione Sociale - e lungo sei Missioni tra cui la Missione 4 “Istruzione e Ricerca”;

PRESO ATTO che nell’ambito della Missione 4, la Componente 2 “dalla ricerca all’impresa” intende rafforzare la ricerca e favorire la diffusione di modelli innovativi per la ricerca di base e applicata condotta in sinergia tra università e imprese; sostenere i processi per l’innovazione e il trasferimento tecnologico; potenziare le infrastrutture di ricerca, il capitale e le competenze di supporto all’innovazione;

VISTO l’Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per il “Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca” da finanziare nell’ambito del PNRR, n. 3264 del 28 dicembre 2021;

VISTO il Decreto Direttoriale di ammissione al finanziamento n. 118 del 21/06/2022 concesso per il progetto “*StrEngthEning the ItaLIan InFrastructure of Euro-bioimaging*” SEE-LIFE a valere sul PNRR Missione 4, Componente 2, Investimento 3.1, CUP B53C22001810006;

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Fisica e Astronomia del 27/04/2023 con la quale è stata disposta la nomina del Prof. Francesco Saverio Pavone come Referente Scientifico del progetto SEE-LIFE e in cui il Consiglio di Dipartimento si impegna ad accogliere le attività del progetto SEE-LIFE, favorendone la realizzazione al fine del perseguimento degli obiettivi in esso riportati;

VISTO il modello di gestione e responsabilità dei progetti finanziati dal PNRR trasmesso dall’ufficio della Dirigente Dott.ssa Farnararo, relativa alla delibera del CdA del 28/10/2022;

VISTA la richiesta di acquisto del Prof. Francesco Saverio Pavone in qualità di Responsabile Scientifico del progetto SEE-LIFE, a firma congiunta del prof. Duccio Fanelli, Direttore del Dipartimento di Fisica e Astronomia, in cui si dà atto delle esigenze di ricerca scientifica del progetto e delle caratteristiche tecniche della strumentazione richiesta;

VISTO il D.D. n. 151682/2023 del 10/07/2023 di nomina di RUP della Dott.ssa Victoria Barygina, tecnico laureato dell’Università degli Studi di Firenze, a firma della Dirigente dell’Area Gestione Progetti Strategici e Comunicazione;

VISTA la relazione del RUP Dott.ssa Victoria Barygina (All. 1), trasmessa con nota prot. n. 235245 del 6/10/2023, relativa all’acquisto di “n.1 Sistema acquisizione fNIRS 32”, dalla quale emerge che:

- la fornitura di cui al presente avviso è coerente con la Misura finanziata dal PNRR nell’ambito della relativa Missione 04, Componente 02, Investimento 3.1 e gli obiettivi della fornitura sono individuati in coerenza con l’art. 4 del Regolamento (UE) 2021/241, come evidenziato anche nel capitolato normativo e prestazionale (All.2);

- all'esito di approfondite indagini la strumentazione prodotta dalla società Brain Products Italia srl con sede in via F.lli Bandiera 99, 80038 Pomigliano d'Arco (NA), P.Iva 08699431212 è l'unica presente sul mercato perfettamente aderente a tutte le richieste minime necessarie al potenziamento della ricerca nell'ambito del progetto SEE-LIFE;
- la suddetta società Brain Products Italia srl detiene i diritti esclusivi per la vendita passiva o attiva di strumenti, accessori e servizi di manutenzione su sistemi NIRS in possesso delle caratteristiche richieste per la sperimentazione nell'ambito del progetto SEE-LIFE, pertanto solo tale società può garantire la piena soddisfazione dei requisiti del sistema fNIRS 32", richiesti per la sperimentazione;
- l'offerta n° Q-A449695 rev3 del 08-11-2022 presentata dalla società Brain Products Italia srl pari ad € 185.690,00 IVA esclusa, soddisfa il principio di economicità in quanto presenta il miglior rapporto qualità-prezzo ed è giudicata congrua rispetto alle esigenze di acquisto del richiedente;

RITENUTO opportuno ricorrere all'utilizzo del sistema telematico MEPA per la formalizzazione del procedimento di affidamento della fornitura in oggetto (n. 3790610 del 13.10.2023), tramite il quale sono state richieste alla società Brain Products Italia srl, P.Iva 08699431212 le necessarie autodichiarazioni sui requisiti generali e sui principi PNRR;

RICHIAMATA la richiesta di conferma preventivo prot. n. 242790 del 13.10.2023, riscontrata dalla società Brain Products Italia srl con documento di offerta economica del valore di € 185.600,00 oltre Iva, inserito nella piattaforma telematica Mepa entro la scadenza prevista per il 23.10.2023 (All.3);

VISTE le dichiarazioni prodotte circa il rispetto dei principi del Regolamento (UE) 18 giugno 2020, n. 2020/852, in particolare l'art. 17 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH "Do No Significant Harm") nonché la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio DNSH a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza" (Checklist n. 3);

VISTE le dichiarazioni prodotte circa il rispetto dei principi trasversali previsti dal Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241 e specificatamente il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità;

DATO ATTO che all'operatore sarà richiesto di prestare idonea garanzia definitiva ex art. 117 del D.lgs. 36/2023;

CONSIDERATO che la spesa relativa alla presente fornitura trova copertura finanziaria sul fondo

PNRR SEE-LIFE;

CONSIDERATO che i costi a carico dell'Ateneo per il contributo di gara all'Autorità Nazionale Anticorruzione - ANAC (ex L. 266/2005, come da ultimo determinato con Delibera ANAC n° 621 del 20.12.2022), pari a € 250,00 trovano copertura finanziaria sul fondo PNRR SEE-LIFE;

ciò premesso

DECRETA

- a) l'affidamento diretto mediante procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b) punto 2, del d.lgs. n. 36/2023, della fornitura di "n.1 Sistema acquisizione fNIRS 32" nell'ambito del progetto SEE-LIFE, per un importo pari a € 185.600,00 IVA esclusa alla società Brain Products Italia srl con sede in via F.lli Bandiera 99, 80038 Pomigliano d'Arco (NA), P.Iva 08699431212;
- b) prende atto che l'importo della fornitura, pari a € 185.600,00 IVA esclusa, nonché il contributo ANAC, pari a € 250,00, trovano copertura come in premessa;
- c) che, ai sensi dell'art. 18 del d.lgs. 36/2023, il contratto sarà stipulato in forma scritta, in modalità elettronica e che la forma contrattuale si identifica con la sottoscrizione del documento di stipula generato dal MePA, previa acquisizione di efficacia del presente decreto e solo a seguito della prestazione della garanzia di cui all'art. 117 del d.lgs. 36/2023 e l'assolvimento dell'imposta di bollo nella misura di legge;
- d) la pubblicazione del presente atto sul profilo web dell'Amministrazione - sezione Bandi di Gara, sull'Albo Ufficiale di Ateneo, sulla Piattaforma SITAT SA Regione Toscana e sulla GUUE.

VISTO

Area Gestione Progetti Strategici e Comunicazione

Dott.ssa Francesca Farnararo

Il Dirigente

Dott. Massimo Benedetti



Firmato
digitalmente da:
FRANCESCA
FARNARARO
Data: 07/11/2023
21:01:35 CET

- 1) Relazione RUP
- 2) Capitolato normativo e prestazionale
- 3) Offerta economica

Sistema acquisizione fNIRS 32 CIG: A01788BC7B CUP: B53C22001810006

RELAZIONE

Responsabile Unico del Procedimento

La Sottoscritta Dott.ssa Victoria Barygina, afferente al Dipartimento di Fisica e Astronomia, università degli Studi di Firenze, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, nominata con D.D. n. 151654/2023 del 10/07/2023, per l'acquisto di: **“Sistema acquisizione fNIRS 32”**;

VISTO il finanziamento concesso con D.D. n. 118 del 21/06/2022 per il progetto “SEE-LIFE - StrEngthEning the Itallan InFrastructure of Euro-bioimaging” a valere sul PNRR Missione 4, Componente 2, Investimento 3.1, CUP B53C22001810006;

VISTO il piano degli acquisti all'interno del Budget del progetto SEE-LIFE, CUP B53C22001810006, a valere sul PNRR, Missione 4 “Istruzione e Ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa”, Linea di Investimento 3.1, progetto IR0000023 “StrEngthEning the Itallan InFrastructure of Euro-bioimaging” SEE-LIFE;

VISTO il modello di gestione e responsabilità dei progetti finanziati dal PNRR inviatici dall'ufficio della Dirigente Dott.ssa Farnararo, relativa alla delibera del CdA del 28/10/2022;

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Fisica e Astronomia del 27.04.2023 con la quale è stata disposta la nomina del Prof. Francesco Saverio Pavone come Responsabile Scientifico nell'ambito del Progetto SEE-LIFE;

VISTA la delibera del Dipartimento di Fisica e Astronomia del 27.04.2023, in cui il consiglio di Dipartimento si impegna ad accogliere le attività del progetto SEE LIFE, e favorire la realizzazione al fine del perseguimento degli obiettivi in esso riportati;

VISTA la richiesta presentata dal Prof. Francesco Saverio Pavone, per l'acquisto **“Sistema acquisizione fNIRS 32”**, necessario ai fini del soddisfacimento delle seguenti esigenze di ricerca scientifica del progetto “StrEngthEning the Itallan InFrastructure of Euro-bioimaging” SEE-LIFE;

Le specifiche tecniche e le caratteristiche degli accessori per la liquefazione dell'azoto sono le seguenti, meglio descritte in scheda tecnica (**allegato 1**):

Il sistema di registrazione fNIRS permette di registrare l'attività emodinamica funzionale in soggetti umani. Per le necessità sperimentali, esso deve soddisfare le seguenti caratteristiche:

- Frequenza di campionamento fino a 240 Hz con almeno 32 sorgenti e 32 detectors;
- Capacità di fornire uno short channel per sorgente per la correzione degli artefatti introdotti dall'inomogeneità dello scalpo;
- Capacità di registrazione interna per uso in condizioni di movimento;
- Capacità di espansione con misure fisiologiche come ECG, Respirazione attività muscolare e parametri di movimento cinematico in simultanea alle acquisizioni ottiche;
- Possibilità di eseguire misure in hyperscanning tra due soggetti in maniera simultanea;
- Possibilità di interfacciarsi con altri sistemi di monitoraggio neurale quale EEG;
- Abilità di produrre i dati in formato raw senza pre-processing.

ATTESTATO che la società Brain Products Italia srl con sede in via F.lli Bandiera 99, 80038 Pomigliano d'Arco (NA), Italy, detiene i diritti esclusivi per la vendita passiva o attiva di strumenti, accessori e servizi di manutenzione su sistemi NIRS in possesso delle caratteristiche richieste per la sperimentazione nell'ambito del progetto SEE-LIFE.

CONSIDERATO che all'esito di approfondite indagini la strumentazione prodotta dalla società Brain Products Italia srl con sede in via F.lli Bandiera 99, 80038 Pomigliano d'Arco (NA), Italy, P. Iva IT08699431212, è l'unica presente sul mercato perfettamente aderente a tutte le richieste minime necessarie al potenziamento della ricerca nell'ambito del progetto SEE-LIFE;

RICHIAMATO l'art. 76 d.lgs. 36/2023 recante "*Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando*" e nello specifico il c. 2 lett. b) che regola in casi in cui la concorrenza sia assente per motivi tecnici;

CONSIDERATO che dalle ampie ed accurate indagini la sottoscritta ad oggi ha riscontrato la strumentazione oggetto della presente procedura d'acquisto non presente nelle Convenzioni Consip;

CONSIDERATO altresì che la società Brain Products Italia srl con sede in via F.lli Bandiera 99, 80038 Pomigliano d'Arco (NA), Italy, P. Iva IT08699431212 è presente sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), si ritiene di procedere tramite Trattativa diretta alla formalizzazione dell'acquisto;

CONSIDERATO che:

- la copertura finanziaria della spesa è garantita dai seguenti fondi: PNRR_SEE-LIFE

- al fornitore individuato verrà richiesto il rispetto dei principi trasversali del PNRR, quali: il principio della parità di genere, il principio di protezione e valorizzazione dei giovani;
- l'acquisto in oggetto è coerente con la programmazione di dettaglio della M04.C02, Linea di Investimento 3.1 nonché con il cronoprogramma dell'intervento ed è previsto dal piano di acquisti del progetto SEE-LIFE, pertanto persegue gli obiettivi di tagging previsti dalla misura citata - Coefficiente TAG Digitale 100% e Coefficiente TAG Clima 0%;

VISTA la scheda tecnica / check list (**Allegato 2**) nella quale ricade la tipologia del bene in narrativa, che sarà applicata quale schema di controllo in riferimento ai principi per la sostenibilità ambientale, per la fattibilità dell'intervento nel rispetto del principio orizzontale del "Do Not Significant Harm" (DNSH) ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 e successivo del Regolamento UE 241/2021 e della Circolare del MEF n. 33 del 13.10.2022 "Aggiornamento Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH)".

VALUTATA CONGRUA E ACCETTABILE, ai sensi e per gli effetti dell'art. 108 del D Lgs. 36/2023, l'offerta N° 20362-ERM-JT rev. 3 del 22-06-2023 pari a € 185.690,00 (**Allegato 3**) complessivi nel rispetto dei principi di economicità, trasparenza e rotazione degli operatori economici;

RITENUTA la necessità di acquisire la cauzione definitiva a garanzia di tutte le obbligazioni che le parti si assumeranno con la sottoscrizione del contratto, ai sensi e con le modalità di cui all'art.117 del D.Lgs.n.36/2023;

CONSIDERATO che la presente acquisizione è stata inserita nella Programmazione biennale degli acquisti 2023/2024, con CUI: F01279680480202300141;

RITENUTO che:

- il progetto di acquisto è coerente con quanto previsto dall'art. 47 del D.L. 31 maggio 2021, n. 77, come convertito dalla L. 29 luglio 2021, n.108, relativo alle pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità. In particolare, sarà richiesto all'operatore economico di fornire informazioni e documentazioni in merito alla situazione del personale o adempiere ad obblighi contrattuali in fase di esecuzione;

- con riferimento alla previsione di cui al comma 4 dell'art.47 del citato Decreto relativa all'obbligo di assunzione giovanile e femminile, si realizzata l'ipotesi di deroga di cui al successivo comma 7 per la natura del contratto, avente ad oggetto la fornitura di una attrezzatura scientifica;

- la strumentazione fornita dovrà essere corredata da una garanzia della durata di 12 mesi a partire dalla data di collaudo favorevole. Durante il periodo di validità della garanzia, il Fornitore sarà tenuto ad erogare tutti gli interventi di assistenza e manutenzione straordinaria che si rendessero

necessari. Entro i termini di garanzia il fornitore sarà tenuto a sostituire e riparare i pezzi riscontrati difettosi, esclusa l'usura naturale, che verranno rimessi al suo stabilimento franchi di porto. Questo impegno decade qualora l'apparecchio sia stato impiegato in modo anormale o sia stato manomesso da terzi e non si estende agli eventuali danni provocati a proprietà del Cliente dal mancato funzionamento dello strumento.

- ai sensi dell'art. 14 del Codice, il valore massimo complessivo presunto dell'appalto è pari a €185.690,00 al netto di IVA e/o di altre imposte per la fornitura dell'attrezzatura, comprensivo dei servizi aggiuntivi annessi, ovvero trasporto, consegna, installazione, messa in funzione dello strumento e verifica di regolare esecuzione, servizio di garanzia, così come indicato nel Capitolato normativo e prestazionale.

DATO ATTO che i costi a carico dell'Ateneo per il contributo di gara all'Autorità Nazionale Anticorruzione - ANAC (ex L. 266/2005, come da ultimo determinato con Delibera ANAC n° 621 del 20.12.2022), pari a € 250,00 trovano copertura finanziaria sul fondo PNRR SEE-LIFE

Ciò premesso,

DICHIARA

- di non avere, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale idoneo a condizionare l'imparzialità e l'indipendenza rispetto alla procedura;
- di non trovarsi in alcuna delle situazioni di cui all'art. 16 d.lgs. 36/2023 e art. 7 del D.P.R. n. 62/2013, né in situazione di inconferibilità o incompatibilità con il ruolo ricoperto;
- di impegnarsi a notificare tempestivamente all'Amministrazione qualsiasi ipotesi di modifica delle situazioni dichiarate ai precedenti punti che dovesse sopraggiungere durante lo svolgimento delle attività legate alla funzione assegnata;
- che il Referente scientifico del contratto è individuato nella persona della Prof. Francesco Saverio Pavone;
- che la verifica di Conformità/Regolare Esecuzione secondo la normativa è attribuita al RUP

Per tutto quanto sopra esposto la sottoscritta,

RICHIEDE

- a) l'espletamento della procedura di acquisto in oggetto mediante trattativa diretta MePA, ai sensi dell'art. 76, co. 2, lett. b), punto 2) del D. Lgs. 36/2023;
- b) trasmette la documentazione necessaria per effettuare l'acquisto alla Centrale Acquisti per quanto di loro competenza e per l'espletamento della procedura.

Allegati:

- 1) Scheda Tecnica della strumentazione
- 2) Check list principio DNSH
- 3) Preventivo della strumentazione
- 4) Capitolato normativo e prestazionale

Firenze, 05.10.2023

Il Responsabile Unico del Procedimento

Firmato digitalmente da:
VICTORIA VALERJEVNA BARYGINA
Università degli Studi di Firenze
Firmato il: 06-10-2023 11:21:58
Seriale certificato: 3684913
~~Valido dal 20-09-2023 al 20-09-2026~~

CAPITOLATO NORMATIVO E PRESTAZIONALE

**PNRR - Missione 4 Componente 2 - Linea di Investimento 3.1 “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” - Finanziato dall’Unione Europea- Next Generation EU “StrEngthEning the ItaLIan InFrastructure of Euro-bioimaging” SEE-LIFE – FORNITURA “Sistema acquisizione fNIRS 32”
IMPORTO € 185.690,00 IVA ESCLUSA**

CUI F01279680480202300141

CIG A01788BC7B

CUP B53C22001810006

S.A. Università degli Studi di Firenze – P.zza San Marco 4, 50121 Firenze

RUP: DOTT. SSA VICTORIA VALERJEVNA BARYGINA

Art. 1 OGGETTO DELLA FORNITURA

Oggetto della fornitura è il Sistema acquisizione fNIRS 32.

Art. 2 CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Per il raggiungimento della milestone del progetto è necessario acquisire un sistema di spettrografia funzionale a vicino infrarosso. Tale sistema permette di registrare l’attività emodinamica in soggetti umani. Il sistema è dotato di 32 sorgenti e 32 rilevatori permette di effettuare misure su uno o due soggetti contemporaneamente (condizione di hyperscanning). L’apparato qui indicato (prodotto dalla NIRx) permette di registrare il segnale emodinamico in concomitanza con altri biosegnali quali EEG, ECG, frequenza respiratoria, conduttanza dermica il tutto in maniera portatile e con una frequenza di acquisizione di 240 Hz: la più alta sul mercato. Inoltre, è dotato di canali a corto raggio per la rimozione degli artefatti dovuti alle inomogeneità dello scalpo, unico sistema ad oggi ad essere dotato di questa caratteristica. Quest’ultima funzione permette di acquisire dati senza ricorrere a post-processing, che necessiterebbe di essere validato per l’esperimento specifico, con il vantaggio della riduzione dei tempi di acquisizione.

Si rimanda alla scheda tecnica in allegato.

Art. 3 COERENZA DELLA FORNITURA CON I PRINCIPI DEL PNRR

La fornitura richiesta:

- è stata individuata in coerenza con l'art.4 del Regolamento (UE) 2021/241;
- non sostituisce le spese nazionali correnti ed è addizionale e complementare al sostegno fornito;
- è coerente con la programmazione di dettaglio Missione 4 Componente 2 - Linea di Investimento 3.1 “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” - Finanziato dall'Unione Europea- Next Generation EU per il progetto “SEE-LIFE - StrEngthEning the ItaLIan InFrastructure of Euro-bioimaging”;
- assicura l'effettiva realizzabilità di milestone e target entro le scadenze concordate a livello europeo;
- assicura che il progetto approvato dia un contributo all'indicatore comune associato alla misura suddetta;
- contribuisce al principio del tagging digitale;
- rientra tra le categorie di spese ammissibili previste dal progetto;
- è specificamente destinata a realizzare il progetto finanziato, nei limiti degli importi previsti dalle corrispondenti voci di costo del quadro economico di progetto;
- è funzionale esclusivamente al conseguimento degli obiettivi realizzativi del Next Generation EU “SEE-LIFE - StrEngthEning the ItaLIan InFrastructure of Euro-bioimaging” e dunque sarà interamente imputata sul progetto stesso.

Art. 4 IMPORTO

L'importo della fornitura è complessivamente di € 185.690,00 IVA esclusa.

L'importo si ritiene comprensivo di ogni prestazione richiesta per l'effettuazione del presente appalto, posa in opera a regola d'arte e servizi connessi.

Art. 5 REQUISITI PER L’AFFIDAMENTO

5.1 Requisiti generali inerenti l'operatore economico

A pena di risoluzione dell'affidamento in oggetto, l'operatore economico non deve trovarsi in una delle situazioni:

- di cui all'art. 94 e 95 D.Lgs. 36/2023.
- di cui al Decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159:

Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 13 agosto 2010, n. 136 (G.U. 28 settembre 2011, n. 226)

- di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D.Lgs. 165/2001 o che siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrarre con la Pubblica Amministrazione.
- Legge 6 novembre 2012, n. 190 Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione (G.U. n. 265 del 13 novembre 2012).

5.2 Requisiti speciali inerenti la fornitura

L'operatore economico deve altresì garantire:

- la fornitura oggetto dell'affidamento non arreca nessun danno significativo all'ambiente, c.d. DNSH, come prescritto dall'art.5 del Regolamento (UE) 2021/241;
- il rispetto dei principi trasversali del PNRR, quali: il principio della parità di genere, il principio di protezione e valorizzazione dei giovani, ex art. 47 D.L. 77 del 31 maggio 2021, convertito con modificazioni dalla L. 29 luglio 2021, n. 108.

Art. 6 MODI E TERMINI DI CONSEGNA

6.1 Luogo di consegna

Il "bene" deve essere consegnato presso Dipartimento di Fisica ed Astronomia, Università di Firenze, Via Giovanni Sansone, 1, 50019, Sesto Fiorentino (FI). Il fornitore effettua la consegna a proprio rischio, assumendo a proprio carico tutte le spese di ogni natura necessarie allo scopo (trasporto, imballo, conferimento nei locali sopra indicati, ecc.).

6.2 Termini di consegna

La fornitura, in totale conformità a quanto previsto dall'art.2 del presente Capitolato, dovrà essere consegnata (e installata) nei locali indicati al precedente co. 1, entro e non oltre 60 gg lavorativi, decorrenti dalla data di avvio dell'esecuzione o dalla stipula del contratto

Il termine sopra indicato consentirà di monitorare le tempistiche attuative e dunque consentirà l'effettiva realizzabilità di Milestone e Target corrispondenti, entro le scadenze concordate nel progetto.

Il giorno della consegna dovrà essere preventivamente concordato con il RUP.

6.3 Installazione e modalità di consegna

Il corrispettivo del contratto include, oltre alla fornitura anche l'imballaggio, il carico e lo scarico, il conferimento e la collocazione nei locali di destinazione.

Art. 7 CRITERI E MODALITÀ DI CONTROLLO DELLA FORNITURA

La stazione appaltante verifica il regolare andamento dell'esecuzione del contratto da parte dell'appaltatore attraverso il RUP.

Dopo la consegna e l'installazione, ma prima del pagamento della fattura, previo accertamento dell'esecuzione del contratto procederà alla verifica di conformità, il RUP a fronte della verifica di conformità, accerterà la

prestazione effettuata, in termini di quantità, qualità e rispetto delle condizioni e dei termini stabiliti nel presente capitolato.

Art. 8 CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

In caso di esito positivo delle verifiche di cui all'art. 6 e 7, prima del pagamento della fattura, il RUP rilascia l'attestazione di regolare esecuzione.

Art. 9 GARANZIA E INTERVENTI IN GARANZIA

Il sistema dovrà essere garantito per un minimo di 12 (dodici) mesi dalla data del “collaudo”, sia per la manutenzione ordinaria nei seguenti termini:

- MANUTENZIONE ORDINARIA:

La garanzia dovrà coprire i costi dei componenti, della manodopera e gli eventuali costi dell'intervento dei tecnici manutentori.

Durante il periodo di garanzia e assistenza post-vendita, il fornitore dovrà assicurare la disponibilità dei pezzi di ricambio occorrenti in caso di guasti e/o rotture dovute a difetti costitutivi.

Art.10 CERTIFICAZIONE “CE”

Le forniture dovranno essere munite della marcatura di certificazione “CE” richiesta dalle norme vigenti in Italia in materia di sicurezza e infortuni, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 24 luglio 1996, n.459 e ss.mm.ii..

Art. 11 OBBLIGHI E ONERI DELL'AGGIUDICATARIO

Il fornitore si obbliga ad eseguire la fornitura a regola d'arte e perfettamente rispondente alle caratteristiche tecniche indicate nel presente capitolato.

Alla consegna del bene il fornitore si obbliga altresì a rilasciare la seguente documentazione, così come di seguito elencata non a titolo esaustivo:

- bolle di consegna;
- certificati di omologazione “CE”;
- schede tecniche;
- manuali di istruzioni e d'uso;
- altro.

Art. 12 VIZI DELLA FORNITURA, DIFETTI DI CONFORMITA', DECADENZA, PRESCRIZIONE

Il fornitore ha l'obbligo di consegnare all'Amministrazione beni conformi a quanto richiesto e stabilito nel presente capitolato e nella documentazione tecnica a corredo.

Il difetto di conformità che deriva dall'imperfetta installazione del bene oggetto della fornitura è equiparato al difetto di conformità del bene quando l'installazione è compresa nel contratto di vendita ed è stata effettuata dal fornitore o sotto

la sua responsabilità. Tale equiparazione si applica anche nel caso in cui il prodotto, concepito per essere installato dall'Amministrazione, sia da questa installato in modo non corretto a causa di una carenza delle istruzioni di installazione.

Il fornitore è responsabile nei confronti dell'Amministrazione per qualsiasi difetto di conformità esistente al momento della consegna del bene.

In caso di difetto di conformità, l'Amministrazione ha diritto al ripristino, senza spese, della conformità del bene mediante riparazione o sostituzione, ovvero ad una riduzione adeguata del prezzo o alla risoluzione del contratto. Le spese si riferiscono ai costi indispensabili per rendere conformi i beni, in particolare modo con riferimento alle spese effettuate per la spedizione, per la mano d'opera e per i materiali.

A sua scelta, l'Amministrazione può chiedere al venditore di riparare il bene o di sostituirlo, senza spese in entrambi i casi, salvo che il rimedio richiesto sia oggettivamente impossibile o eccessivamente oneroso rispetto all'altro. Le spese si riferiscono ai costi indispensabili per rendere conformi i beni, in particolare modo con riferimento alle spese effettuate per la spedizione, per la mano d'opera e per i materiali.

È da considerare eccessivamente oneroso uno dei due rimedi se impone al fornitore spese irragionevoli in confronto all'altro, tenendo conto:

- a) del valore che il bene avrebbe se non vi fosse difetto di conformità;
- b) dell'entità del difetto di conformità;
- c) dell'eventualità che il rimedio alternativo possa essere esperito senza notevoli inconvenienti per l'Amministrazione.

Le riparazioni o le sostituzioni devono essere effettuate entro un congruo termine dalla richiesta e non devono arrecare notevoli inconvenienti all'Amministrazione, tenendo conto della natura del bene e dello scopo per il quale la stessa ha acquistato il bene.

A sua scelta, l'Amministrazione può richiedere una congrua riduzione del prezzo o la risoluzione del contratto ove ricorra una delle seguenti situazioni:

- a) la riparazione e la sostituzione sono impossibili o eccessivamente onerose;
- b) il fornitore non ha provveduto alla riparazione o alla sostituzione del bene entro il termine congruo fissato dall'Amministrazione;
- c) la sostituzione o la riparazione precedentemente effettuata ha arrecato notevoli inconvenienti al fornitore.

Nel determinare l'importo della riduzione o la somma da restituire si tiene conto dell'uso del bene.

Dopo la denuncia del difetto di conformità, il fornitore può offrire all'Amministrazione qualsiasi altro rimedio disponibile, con i seguenti effetti:

- a) qualora l'Amministrazione abbia già richiesto uno specifico rimedio, il fornitore resta obbligato ad attuarlo, con le necessarie conseguenze in ordine alla decorrenza del termine congruo fissato dall'Amministrazione, salvo accettazione da parte dell'Amministrazione del rimedio alternativo proposto;
- b) qualora l'Amministrazione non abbia già richiesto uno specifico rimedio, l'Amministrazione deve accettare la proposta o respingerla scegliendo un altro rimedio ai sensi del presente articolo.

Un difetto di conformità di lieve entità per il quale non è stato possibile o è eccessivamente oneroso esperire i rimedi della riparazione o della sostituzione, non dà diritto alla risoluzione del contratto.

Il fornitore è responsabile quando il difetto di conformità si manifesta entro il termine di un anno dalla consegna del bene.

Salvo prova contraria, si presume che i difetti di conformità che si manifestano entro sei mesi dalla consegna del bene esistessero già a tale data, a meno che tale ipotesi sia incompatibile con la natura del bene o con la natura del difetto di conformità.

L'azione diretta a far valere i difetti non dolosamente occultati dal fornitore si prescrive, in ogni caso, nel termine di ventisei mesi dalla consegna del bene.

L'Amministrazione, che sia convenuta per l'esecuzione del contratto, può tuttavia far valere sempre il diritto al:

- 1) ripristino, senza spese, della conformità del bene mediante riparazione sostituzione;
- 2) ovvero ad una riduzione adeguata del prezzo;
- 3) ovvero alla risoluzione del contratto, conformemente a quanto previsto nel presente articolo, purché il difetto di conformità sia stato denunciato entro due mesi dalla scoperta e prima della scadenza del termine di cui al periodo precedente.

Art. 13 PENALI

13.1 Ritardi nella consegna della fornitura

In caso di ritardo nella consegna rispetto a quanto stabilito all'art.6.2 del presente capitolato verrà applicata una penale pari allo 0,1% dell'intero importo contrattuale (IVA esclusa) per ogni giorno naturale successivo e continuo di ritardo.

13.2 Ritardo o irregolarità nell'esecuzione

In caso di tardiva o incompleta esecuzione della prestazione oggetto dell'appalto, il LENS fatto salvo ogni risarcimento per maggiori e ulteriori danni, applicherà al fornitore la penale calcolata in misura giornaliera pari all'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale. L'applicazione della penale non esime il fornitore dalle eventuali responsabilità per danni a cose o persone dovuta a cattiva qualità della fornitura.

13.3 eventuale esito negativo del certificato di regolare esecuzione

Nel caso in cui la fornitura non superasse le verifiche di cui all'art. 6 e 7, il RUP comunicherà al fornitore l'esito negativo tramite PEC all'indirizzo indicato nei documenti di gara.

Il fornitore avrà tempo 15 (quindici) giorni naturali e consecutivi per provvedere in merito, anche sostituendo l'attrezzatura o parte della stessa.

Le eventuali spese sono interamente a carico del fornitore.

Nel caso in cui la fornitura non dovesse superare il secondo controllo sarà dovuta una penale pari allo 0,1% dell'intero importo contrattuale (IVA esclusa) per ogni giorno di ritardo nella messa in opera della nuova strumentazione.

13.4 violazioni delle prescrizioni dell'art.47, D.L.n.77/21

In caso di mancato possesso dei requisiti e/o di mancato rispetto degli adempimenti disposti dall'art.47, comma 3, comma 3-bis, da parte del fornitore, si applicherà al fornitore una penale in misura giornaliera pari all'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale. L'applicazione della penale non esime il fornitore dalle eventuali responsabilità per danni a cose o persone dovuta a cattiva qualità della fornitura.

La mancata produzione della relazione di genere ex art 47, comma 3 nei termini previsti, comporta altresì l'impossibilità di partecipare in forma singola ovvero in raggruppamento temporaneo, per un periodo di dodici mesi, ad ulteriori procedure di affidamento afferenti agli investimenti pubblici finanziati con le risorse derivanti da PNRR e PNC.

13.5 applicazione delle penali

L'applicazione della penale sarà preceduta da regolare contestazione dell'inadempienza, a mezzo PEC, avverso la quale il fornitore avrà facoltà di presentare le proprie controdeduzioni entro e non oltre 3 (tre) giorni dal ricevimento della contestazione stessa.

Il pagamento della penale dovrà essere effettuato entro 15 (quindici) giorni dalla notifica o dalla ricezione della comunicazione di applicazione. Decorso tale termine l'Amministrazione potrà rivalersi trattenendo la penale sul corrispettivo della prima fattura utile.

Art. 14 GARANZIA DEFINITIVA

A garanzia di tutte le obbligazioni contrattuali assunte con la stipula del Contratto, l'aggiudicatario dovrà prestare, ai sensi e con le modalità di cui all'art. 117 del D.Lgs. n. 36/2023, una garanzia pari al 10% dell'importo contrattuale in favore della Stazione appaltante.

Si applica l'art. 106, comma 8, del D. Lgs. n. 36/2023. Per fruire di tali benefici, l'aggiudicatario dovrà produrre idonea documentazione a comprova delle condizioni di accesso al beneficio.

La garanzia definitiva dovrà rispettare tutte le condizioni previste dall'art. 117 del D. Lgs. n. 36/2023.

Art. 15 STIPULA DEL CONTRATTO

La stipula del contratto avverrà in una delle forme stabilite dalla legge ai sensi dell'art. 18 del D.Lgs 36/2023.

Tutte le spese relative alla stipula del contratto d'appalto in questione sono a carico dell'appaltatore senza alcun diritto di rivalsa nei confronti dell'Amministrazione appaltatrice.

Art. 16 FATTURAZIONE E TERMINI DI PAGAMENTO

Il corrispettivo verrà erogato in unica soluzione, dietro presentazione della fattura da parte dell'appaltatore.

L'affidatario potrà emettere fatture elettroniche secondo la normativa vigente, esclusivamente dopo il rilascio del certificato di regolare esecuzione, sottoscritto da entrambe le parti.

La fattura, soggetta al regime dello split payment ai sensi della legge 190/2014 art.1 co.629 lett.b), dovrà pervenire intestata a:

Università degli Studi di Firenze, Amministrazione Centrale

Piazza San Marco, 4 - 50121 FIRENZE ITALIA

C.F./P. IVA 01279680480

IPA 5F1SMO

Sulla stessa, a pena di rifiuto, dovranno essere inseriti i seguenti dati:

CIG A01788BC7B

CUP B53C22001810006

PNRR M4 C2 - Linea di Investimento 3.1 - SEE-LIFE - StrEngthEning the ItaLIan InFrastructure of Euro-bioimaging.

Gli importi pattuiti saranno liquidati, a mezzo bonifico bancario, entro 30 giorni dal ricevimento della fattura fermo restando la verifica e accettazione dei documenti sopra indicati e previa acquisizione di tutti i controlli di legge previsti in materia di trasparenza, anticorruzione e regolarità amministrativa e contributiva.

Art. 17 TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

L'Appaltatore assicura il pieno rispetto di tutti gli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla legge 13/8/2010 n. 136. In particolare, i pagamenti relativi al presente appalto saranno effettuati a mezzo di Conti Correnti dedicati (anche in maniera non esclusiva) accesi presso banche o Poste Italiane S.p.A., a mezzo bonifico bancario/postale ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni. Gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi dovranno essere comunicati all'Amministrazione entro sette giorni dalla loro accensione o, nel caso di conti correnti già esistenti dalla prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica. Dovrà altresì essere comunicata ogni modifica relativa ai dati trasmessi. I bonifici riporteranno, tra gli altri elementi, il codice CIG e CUP relativi all'affidamento.

Il Fornitore e gli eventuali sub-contraenti assicurano, nei rispettivi rapporti contrattuali, gli obblighi e gli adempimenti relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 13.08.2010, n. 136.

Art. 18 CAUSE DI RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Le cause di risoluzione del contratto, anche ai fini del risarcimento del danno, sono quelle elencate e previste dall'art. 122 del d.lgs. 36/2023, oltre e specificamente alle seguenti:

- a) clausola risolutiva espressa: il mancato rispetto del patto d'integrità darà luogo alla risoluzione del contratto;
- b) clausola risolutiva espressa: qualora il ritardo nell'adempimento determini un importo massimo della penale superiore al 10% dell'ammontare netto contrattuale il responsabile del procedimento promuove l'avvio delle procedure di risoluzione contrattuale. È comunque fatto salvo il diritto dell'Amministrazione al risarcimento del maggior danno da essa subito in ragione del ritardo; in ogni caso l'Amministrazione, in caso di ritardo nell'ultimazione, anche parziale, si riserva la facoltà di risolvere il contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del c.c.;
- c) gravi violazioni degli obblighi assicurativi, previdenziali, e relativi al pagamento delle retribuzioni ai dipendenti impegnati nell'esecuzione dell'appalto;
- d) l'impiego di personale non risultante dalle scritture o da altra documentazione obbligatoria, qualora l'impresa non provveda all'immediata regolarizzazione;
- e) la violazione dell'obbligo di informare immediatamente la stazione appaltante di qualsiasi atto di intimidazione commesso nei suoi confronti nel corso del contratto con la finalità di condizionarne la regolare e corretta esecuzione.

Per quanto attiene alle cause di recesso si fa esplicito riferimento all'art.123 del Dlgs 36/2023.

Art. 19 ESTENSIONE DEL CODICE DI COMPORTAMENTO E DEL CODICE ETICO UNIFI

In ottemperanza del Codice di Comportamento dei dipendenti dell'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE e del Codice Etico (reperibili sul sito <http://www.unifi.it/vp-2344-statuto-e-normativa.html>), il fornitore si impegna ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori a qualsiasi titolo, compreso quelli dell'eventuale Subappaltatore, gli obblighi di condotta previsti dal suddetto codice in quanto compatibili ed avuto riguardo al ruolo ed all'attività svolta.

Il Fornitore ai fini della completa e piena conoscenza del Codice di Comportamento e del Codice Etico si impegna a trasmetterne copia ai propri dipendenti e collaboratori a qualsiasi titolo, compreso a quelli del Subappaltatore, e ad inviare all'Università degli Studi di Firenze comunicazione dell'avvenuta trasmissione.

Art. 20 TRATTAMENTO DATI PERSONALI

L'Università degli Studi di Firenze, nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali e delle relative disposizioni per la sua applicazione in Ateneo (Informativa per il trattamento dei dati

personali di operatori economici o loro legali rappresentanti, consultabile all'indirizzo web: <https://www.unifi.it/vp-11360-protezione-dati.html>), informa l'Impresa che tratterà i dati, contenuti negli atti inerenti la pratica oggetto del presente contratto, esclusivamente per lo svolgimento delle attività e per l'assolvimento degli obblighi previsti dalle leggi e dai regolamenti aziendali in materia.

A norma dell'art.13 del Regolamento Generale sulla Protezione dei dati Personali, UE 2016/679 il titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Firenze, p.zza San Marco 4, tel. 055/27571, mail: urp@unifi.it, pec: ateneo@pec.unifi.it. Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) è il Dott. Massimo Benedetti, via G. La Pira 4, Firenze, tel. 055/2757667, mail: privacy@unifi.it. Contro il trattamento dei dati personali, è possibile proporre reclamo al Garante della Privacy, in conformità alle procedure stabilite dall'art.57 del GDPR 2016/679.

Art. 21 DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Eventuali controversie che dovessero verificarsi saranno definite in base alle vigenti disposizioni. Qualunque contestazione potesse manifestarsi durante l'esecuzione della fornitura non darà mai diritto all'appaltatore di assumere decisioni unilaterali quali la sospensione, la riduzione, la modificazione della fornitura.

Tutte le controversie di contratto devono essere preventivamente esaminate dalle parti in via amministrativa e, qualora non si pervenisse ad una risoluzione delle stesse, si potrà adire la via giudiziale.

Le controversie non definibili in via bonaria sono devolute alla competenza esclusiva del Foro di Firenze.

Art. 22 NORME DI RINVIO

Per quanto non previsto nella documentazione di gara si rinvia al Regolamento dell'attività contrattuale dell'Università degli Studi di Firenze nonché alle norme del Codice Civile della Repubblica Italiana ed alle disposizioni regionali, nazionali e comunitarie in materia, con particolare riferimento al D.Lgs. 36/2023 e al D.L. 31 maggio 2021, n.77, convertito con modificazioni, dalla L. 6 agosto 2021, n.113, per quanto applicabili.

Art. 23 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Le funzioni di "Responsabile Unico del Procedimento" sono svolte dal Dott.ssa Victoria Valerjevna Barygina, nominata con nota della Dirigente dell'area Gestione Progetti Strategici e Comunicazione, D.D. n. 151654/2023 del 10/07/2023;

Per tutte le comunicazioni relative alla presente procedura sarà utilizzata la seguente PEC della stazione appaltante: chim@pec.unifi.it

Art. 24 RESPONSABILE DELL'APPALTO

Prima dell'avvio dell'esecuzione del contratto, l'operatore economico affidatario ha l'obbligo di indicare per iscritto, alla stazione appaltante il nominativo del responsabile dell'appalto, che deve essere dipendente dell'operatore economico affidatario. Detto responsabile costituirà il referente principale per la stazione appaltante. A tale scopo l'operatore economico affidatario, oltre al nominativo, dovrà fornire specifica indicazione di reperibilità.

Fa parte integrante e sostanziale del presente documento il seguente allegato:

1) Relazione tecnica

Il RUP

dott.ssa Victoria Barygina

Firmato digitalmente da:
VICTORIA VALERJEVNA BARYGINA
Università degli Studi di Firenze
Firmato il: 06-10-2023 11:20:27
Seriale certificato: 3684913
Valido dal 20-09-2023 al 20-09-2026



Al Dirigente
AREA GESTIONE PROGETTI
STRATEGICI E COMUNICAZIONE

Oggetto: Richiesta di acquisto beni/servizi PNRR - Missione 4 Componente 2 - finanziato dall'Unione Europea- Next Generation EU Next, *SeeLife*

Il sottoscritto Francesco Saverio Pavone, afferente al Dipartimento di Fisica e Astronomia, in qualità di Referente Scientifico per il LENS del progetto SEE-LIFE nell'ambito del PNRR - Missione 4 Componente 2 - Linea di Investimento 3.1, finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU Next, CUP B53C22001810006, allega la seguente relazione tecnica alla richiesta di acquisto per un sistema di registrazione di spettroscopia quasi infrarosso funzionale (fNIRS).

Tale acquisto, riguardante un'attrezzatura ad alta specializzazione tecnica, soddisfa i criteri di a) fattibilità tecnica in termini di spazi, b) sostenibilità tecnica, e c) sostenibilità energetica, come spiegato di seguito:

a) L'attrezzatura oggetto di acquisto verrà dislocata nel laboratorio 211 del Dipartimento di Fisica e Astronomia. Si tratta di un'attrezzatura di piccole dimensioni (individualmente simili a quelle di un casco), che quindi non presenta problemi di ingombro.

b) Il Laboratorio Europeo di Spettroscopie Non Lineari (LENS) è parte del nodo italiano di "Advanced Light Microscopy (ALM)" dell'Euro-BioImaging ERIC (European Research Infrastructure Consortium). Il LENS fa parte della National Research Infrastructure Roadmap come una delle più importanti istituzioni di ricerca interdisciplinare in Italia, quali facility avanzate di laser e di spettroscopia aperte a ricercatori provenienti da paesi europei. In particolare, il laboratorio di biofisica e biofotonica del LENS funge da hub di accesso ad avanzate tecnologie di microscopia e spettroscopia, grazie ai suoi molteplici setup gestiti (e spesso anche sviluppati) da specialisti dedicati. Conseguentemente il personale LENS richiedente l'acquisto dell'attrezzatura in oggetto è perciò pienamente qualificato per operarla in sicurezza.

c) Questo sistema di registrazione ha un consumo di energia molto limitato, il quale pertanto non solleva problematiche.

Il sistema di registrazione fNIRS permette di registrare l'attività emodinamica funzionale in soggetti umani. Per le necessità sperimentali, esso deve soddisfare le seguenti caratteristiche:

- Frequenza di campionamento fino a 240 Hz con almeno 32 sorgenti e 32 detectors
- Capacità di fornire uno short channel per sorgente per la correzione degli artefatti introdotti dall'inomogeneità dello scalpo
- Capacità di registrazione interna per uso in condizioni di movimento
- Capacità di espansione con misure fisiologiche come ECG, Respirazione attività muscolare e parametri di movimento cinematico in simultanea alle acquisizioni ottiche
- Possibilità di eseguire misure in hyperscanning tra due soggetti in maniera simultanea



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

- Possibilità di interfacciarsi con altri sistemi di monitoraggio neurale quale EEG
- Abilità di produrre i dati in formato raw senza pre-processing

Luogo, data

Sesto Fiorentino, 07.04.2023

Referente scientifico del Dipartimento

Il Direttore del Dipartimento/struttura



Gianluigi Rubino
18.10.2023 18:53:08
GMT+01:00

Offerta Economica relativa a

Descrizione G041_2023 - Procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art.76 comma 2 lettera b punto 2
per la fornitura di un sistema acquisizione FNIRS 32 nell'ambito del progetto SEE-LIFE
RdO nr. 3790610

Numero lotto 0

Amministrazione titolare del procedimento

Ente acquirente	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE		
Ufficio	OBIETTIVO STRATEGICO "CENTRALE ACQUISTI"		
Codice fiscale	01279680480	Codice univoco ufficio	Non presente
Indirizzo sede	Via gino capponi n. 7		
Città	Firenze		
Recapito telefonico	0552756942		
Email	CENTRALE.ACQUISTI@UNIFI.IT		
Punto ordinante	MASSIMO BENEDETTI		

Concorrente

Forma di partecipazione

Singolo operatore economico

Ragione sociale/Denominazione

BRAIN PRODUCTS ITALIA S.R.L.

Partita IVA

08699431212

Tipologia societaria

Società a responsabilità limitata (SRL)

Oggetto dell'Offerta

Formulazione dell'Offerta Economica = Valore economico (Euro)

Nome	Valore
Valore offerto	185600

Ulteriori elementi della procedura di affidamento

Procedura Finanziata con Fondi PNRR

Procedura Finanziata con Fondi PNRR

Ulteriori elementi della procedura di affidamento

Dichiarazione relativa all'art. 2359 del c.c.

L'operatore economico non si trova rispetto ad un altro partecipante alla presente procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, che comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale

Il Concorrente, nell'accettare tutte le condizioni specificate nella documentazione del procedimento, altresì dichiara:

- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al termine di conclusione del procedimento, così come previsto nella lex specialis;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la Stazione Appaltante/Ente Committente;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nella documentazione di Gara, nonché di quanto contenuto nel Capitolato d'oneri/Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dalla documentazione di gara;
- che i prezzi/sconti offerti sono omnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara;
- che i termini stabiliti nel Contratto e/o nel Capitolato Tecnico relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuali, costituiranno parte integrante e sostanziale del contratto che verrà stipulato con la stazione appaltante/ente committente.

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

SISTEMI DI E-PROCUREMENT